



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 33

Nombre: José Cansado Vizoso

Fecha: Enero-2017

Apellidos: CANSADO VIZOSO

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: JOSE

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Murcia

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Biología

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Genética y Microbiología

Dirección postal: Campus Universitario de Espinardo. 30071 Murcia

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868 884953

Fax: 868-8883963

Correo electrónico: jcansado@um.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2414-07

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 01/04/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Respuestas microbianas frente a condiciones de estrés; Rutas de señalización intracelular: GTPasas (Rho1, Rho2), MAP kinasas (Sty1, Pmk1). Regulación de la expresión génica. Papel de la trehalosa como metabolito de resistencia a estrés en levaduras.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	Universidad de Santiago de Compostela	07/1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Universidad de Santiago de Compostela	11/05/1992
Premio Extraordinario Doctorado	Universidad de Santiago de Compostela	26/04/1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Tercer Ciclo.	Xunta de Galicia	1987-89
Becario Predoctoral (FPI)	Xunta de Galicia	1989-91
Post-doctoral Fellow	Universidad de Georgetown-USA	1992-93
Prof. Titular	Universidad de Murcia	1993-2009
Catedrático	Universidad de Murcia	2009-....

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Haba	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1- Título del proyecto: "Ensayos de microvinificación con levaduras seleccionadas de interés enológico en mostos de Albariño".

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Pontevedra

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1986 hasta: 1988

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 5

2- Título del proyecto: "Selección, y mejora genética de levaduras seleccionadas en mostos y vinos de Galicia".

Entidad financiadora: CICYT (programa de Biotecnología)

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1988 hasta: 1990

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 5

3- Título del proyecto: "Tipificación y mejora de vinos de Galicia".

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1988 hasta: 1988

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 5

4- Título del proyecto: "Aprovechamiento de los excedentes de mosto en la producción industrial del pigmento Astaxantina".

Entidad financiadora: C.E.E.

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1989 hasta: 1991

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 7

5- Título del proyecto: "Contribución al estudio y mejora de la fermentación maloláctica: aplicación de la tecnología genética".

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces.

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 7

6- Título del proyecto: "Distribución ecológica y caracterización genético molecular de cepas *killer* de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas en mostos y vinos de Galicia. Evaluación de su potencial en la industria enológica".

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Depto de Microbiología. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: T.G. Villa

Número de investigadores participantes: 7

7- Título del proyecto: "Characterization of novel oncogenes induced by chemical carcinogens in Syrian Hamster cell lines".

Entidad financiadora: National Cancer Institute (NCI)(U.S.A.)

Entidades participantes: Department of Biochemistry and Molecular Biology. University of Georgetown. USA

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Investigador responsable: V. Notario

Número de investigadores participantes: 8

8- Título del proyecto: "Aislamiento y caracterización del gen que codifica la síntesis de la trehalasa neutra en *Schizosaccharomyces pombe*: papel en la regulación de la termotolerancia" (Proyecto PB94-1151)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: José Cansado Vizoso

Número de investigadores participantes: 5

9- Título del proyecto: "Vías de señalización intracelular en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*: caracterización molecular y regulación" (Proyecto PB97-1049)

Entidad financiadora: DGES

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador responsable: José Cansado Vizoso

Número de investigadores participantes: 5

10- Título del proyecto: "Análisis Molecular y regulación del metabolismo de la trehalosa en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*" (Proyecto BMC2001-0135)

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: José Cansado Vizoso

Número de investigadores participantes: 6

11- Título del proyecto: "Regulación de la expresión génica en *Schizosaccharomyces pombe* por efectores de las rutas SAPK y Pka1/Sck1 en respuesta a estrés" (Proyecto BMC2002-01104)

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: José Cansado Vizoso

Número de investigadores participantes: 6

12- Título del proyecto: "Estudio sobre la activación por estrés de la ruta de mapa de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*". (Proyecto 00475/PII/04)

Entidad financiadora: Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia

Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: José Cansado Vizoso
Número de investigadores participantes: 5

13- Título del proyecto: "Dianas celulares y mecanismos de control del crecimiento regulados por la MAPK Spm1 en *S. pombe*. Caracterización de los circuitos moleculares que definen su activación". (Proyecto BFU2005-01401/BMC).

Entidad financiadora: MEC. Programa Nacional de Biología Fundamental
Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Univ. de Murcia
Duración, desde: 2006 hasta: 2008
Investigador responsable: José Cansado Vizoso
Número de investigadores participantes: 5

14- Título del proyecto: "La MAP quinasa de la ruta de integridad celular como regulador transcripcional en situaciones de estrés." (Proyecto 08725/PI/08).

Entidad financiadora: Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).
Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.
Duración, desde: 2009 hasta: 2010
nº de investigadores: 7
Investigador principal: José Cansado Vizoso
Número de investigadores participantes: 7

15- Título del proyecto: "Análisis molecular, regulación y funciones de la ruta de MAP quinasa de integridad celular". (Proyecto BFU2008-01653).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Biología Fundamental
Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.
Duración, desde: 2009 hasta: 2011
nº de investigadores: 6
Investigador responsable: José Cansado

16- Título del proyecto: "La levadura con fisión como modelo de estudio de la actividad biológica de formas monofosforiladas de MAP quinasa." (Proyecto 15280/PI/10)

Entidad financiadora: Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).
Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.
Duración, desde: 2012 hasta: 2013
nº de investigadores: 6
Investigador principal: José Cansado Vizoso

17- Título del proyecto: "Determinantes de membrana implicados en rutas de señalización mediadas por MAP quinasa en la levadura con fisión". (Proyecto BFU2011-22517).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Biología Fundamental
Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.
Duración, desde: 2012 hasta: 2014
nº de investigadores: 6
Investigador principal: José Cansado Vizoso

18- Título del proyecto: “Activación diferencial de isoformas de PKC y papel regulador de la ruta de MAP quinasas de integridad celular en *S. pombe*”. (Proyecto 19346/PI/14)

Entidad financiadora: Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.

Duración, desde 2015 hasta: 2016

nº de investigadores: 6

Investigador principal: José Cansado Vizoso

19- Título del proyecto: “Interacción entre la ruta de MAP quinasas de integridad celular y otras vías de señalización intracelular en la levadura con fisión”. (Proyecto BFU2014-52828-P).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Biología Fundamental

Entidades participantes: Departamento de Genética y Microbiología, Universidad de Murcia.

Duración, desde 2015 hasta: 2017

nº de investigadores: 6

Investigador principal: José Cansado Vizoso

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1- Autores (p.o. de firma): Agrelo, D., Longo, E., **Cansado, J.**, Combarro, P., Garrido, M.J., and T.G. Villa.
Título: Diseño de un medio de oxidación/fermentación para identificación de bacterias malolácticas.
Acta Científica Compostelana

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 107 final: 115 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

2- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Longo, E., Agrelo, D., and T.G. Villa.
Título: Levaduras asociadas a procesos de fermentación espontánea en vinos de Ribeiro. Análisis del homo/heterotalismo y sistema killer de las cepas de *S. cerevisiae*.

Ref. revista: Microbiología SEM.
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 79 final: 88 Fecha: 1989

3- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Longo, E., Agrelo, D., and T.G. Villa.
Título: Curing of the killer character of *S. cerevisiae* with acridine orange.

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters.
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 233 final: 238 Fecha: 1989

4- Autores (p.o. de firma): Longo, E., Velázquez, J.B., **Cansado, J.**, Calo, P., and T.G. Villa
Título: Role of killer effect in fermentations conducted by mixed cultures of *S. cerevisiae*.

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters.
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 1990

5- Autores (p.o. de firma): Sieiro, C., **Cansado, J.**, Agrelo, D., Velázquez, J.B., and T.G. Villa.
Título: Isolation and enological characterization of malolactic bacteria from the vineyards of Northwestern Spain.

Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology.
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 2936 final: 2938 Fecha: 1990

6- Autores (p.o. de firma): Longo, E., **Cansado, J.**, Agrelo, D., and T.G. Villa.
Título: Effect of climatic conditions on yeast diversity in grape musts from Northwest Spain.

Ref. revista: American Journal of Enology and Viticulture.
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 141 final: 144 Fecha: 1991

7- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Longo, E., Calo, P., Sieiro, C., Velázquez, J.B., and T.G. Villa.
Título: Role of killer character in spontaneous fermentations from NW Spain: ecology, distribution and significance.

Ref. revista: Applied Microbiology and Biotechnology.
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 643 final: 647 Fecha: 1991

8- Autores (p.o. de firma): Velázquez, J.B., Longo, E., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Calo, P., and T.G. Villa.
Título: Effect of L-maleate, D-glucose and L-lactate on malolactic fermentation and grow of *Lactobacillus plantarum* and *Lactobacillus curvatus* wild strains isolated from wine.

Ref. revista: Journal of Fermentation and Bioengineering.
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 363 final: 366 Fecha: 1991

9- Autores (p.o. de firma): Velázquez, J.B., Longo, E., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Calo, P. and T.G. Villa.
Título: . Improvement of alcoholic fermentation of grape juice with mixed cultures of *S. cerevisiae* wild strains. Negative effect of *Kloeckera apiculata*.

Ref. revista: World Journal of Microbiology and Biotechnology.
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 485 final: 489 Fecha: 1991

10- Autores (p.o. de firma): Longo, E., **Cansado, J.**, Sieiro, C., Calo, P., Velázquez, J.B., and T.G. Villa.
Título: Influence of the curing of the killer phenotype in *S. cerevisiae* wine strains of their fermentative behavior.

Ref. revista: World Journal of Microbiology and Biotechnology.
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 147 final: 150 Fecha: 1991

11- Autores (p.o. de firma): Calo, P., **Cansado, J.**, Velázquez, J.B., Sieiro, C., Longo, E., and T.G. Villa.
Título: Effect of different physico-chemical conditions on malolactic fermentation of several *Lactobacillus plantarum* wild strains isolated from wines of NW Spain.

Ref. revista: Biotechnology Letters.
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 781 final: 786 Fecha: 1991

12- Autores (p.o. de firma): Longo, E., **Cansado, J.**, Sieiro, C., Muñoz, A., and T.G. Villa.
Título: Ecofisiología de levaduras vínicas.

Ref. Libro: Temas de Microbiología
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 183 final: 214 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: España

13- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Longo, E., Velázquez, J.B. and T. G. Villa. Título: El fenómeno killer en *Kluyveromyces lactis*.

Ref. Libro: Temas de Microbiología
Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 215 final: 2133 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: España

14- Autores (p.o. de firma): Longo, E., Calo, P., Velázquez, J.B., Sieiro, C., **Cansado, J.**, and T.G. Villa
Título: Astaxanthin production from *Phaffia rhodozyma*. Use of grape juice as raw material.

Ref. revista: International Journal of Biotechnology.
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 1992

15- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Velázquez, J.B., Sieiro, C., Calo, P., Longo, E., and T.G. Villa.
Título: Characterization of killer-resistant strains of *S.cerevisiae* isolated from spontaneous fermentations.

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters.
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 1992

16- Autores (p.o. de firma): Longo, E., Velázquez, J.B., **Cansado, J.**, Calo., Sieiro, C., and T.G. Villa.
Título: Production of higher alcohols, ethyl acetate, acetaldehyde and other compounds by 14 *S. cerevisiae* wine strains isolated from the same region.

Ref. revista: World Journal of Microbiology and Biotechnology.
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 530 final: 541 Fecha: 1992

17- Autores (p.o. de firma): Leighton, T., Gunther, C., Fluss, L., Harter, K.W., **Cansado, J.** and V. Notario. Título: . Molecular characterization of quercetin and quercetin glycosides in *Allium* vegetables and its effect on malignant cell transformation. (American Chemical Society Symposium series).

Ref. Libro: Phenolic compounds and human health.
Clave: CL Volumen: 507 Páginas, inicial: 220 final: 238 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Maple Press.
Lugar de publicación: York, PA. USA

18- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Velázquez, J.B., Sieiro, C., Calo., P., Longo, E., and T.G. Villa. Título: Role of killer strains of *S. cerevisiae* in spontaneous fermentations.

Ref. Libro: Profiles on Biotechnology.
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 127 final: 142 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago
Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España

19- Autores (p.o. de firma): Velázquez, J.B., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Longo, E., Calo., P., and T.G. Villa. Título: Physiology of malolactic fermentation in wine lactobacilli: optimization of a novel medium for plate differentiation.

Ref. Libro: Profiles on Biotechnology.
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 615 final: 626 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago
Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España

20- Autores (p.o. de firma): Velázquez, J.B., **Cansado, J.**, Sieiro, C., Calo, P., Longo, E., and T.G. Villa. Título: Improved lysis of wine lactobacilli for high yield isolation and characterization of chromosomal DNA.

Ref. revista: Journal of Microbiological Methods.
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 34 final: 41 Fecha: 1993

21- Autores (p.o. de firma): Sieiro, C., Longo, E., **Cansado, J.**, Velázquez, J.B., Calo, P., Blanco, P., and T.G. Villa. Título: . Genetic evidence of a new flocculation suppressor gene in *Saccharomyces cerevisiae*.

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters.
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 1993

22- Autores (p.o. de firma): Velázquez, J.B., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Calo, P., Longo, E., Blanco, P., and T.G. Villa. Título: Predominance of malolactic fermentation over D-Glucose utilization in *Lactobacillus plantarum* and *Lactobacillus curvatus* wine strains.

Ref. revista: Journal of Industrial Microbiology.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 368 final: 372 Fecha: 1993

23- Autores (p.o. de firma): Avila, M.A., Otero, G., **Cansado, J.**, Dritschilo, A., Velasco, J.A., and V. Notario. Título: Activation of Phospholipase D participates in signal transduction pathways responsive to gamma radiation.

Ref. revista: Cancer Research.
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 1 final: 3 Fecha: 1993

24- Autores (p.o. de firma): Velasco, J.A., **Cansado, J.**, Peña, M.C., Kawakami, T., Laborda, J., and V. Notario. Título: Cloning of the dihidroxyacid dehidratase-encoding gene (ILV 3) from *Saccharomyces cerevisiae*.

Ref. revista: Gene.
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 179 final: 185 Fecha: 1994

25- Autores (p.o. de firma): Velasco, J.A., Castro, R., Avila, M.A., Laborda, J., DiPaolo, J.A., **Cansado, J.**, and V. Notario. Título: *cph*, a novel oncogene which cooperates with H-ras in the transformation of NIH 3T3 fibroblasts.

Ref. revista: Oncogene.
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2065 final: 2069 Fecha: 1994

26- Autores (p.o. de firma): Avila, M.A., Velasco, J.A., **Cansado J.**, and V. Notario. Título: Quercetin mediates the down-regulation of mutant p53 in the human breast cell line MDA-MB468.

Ref. revista: Cancer Research.
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 2424 final: 2428 Fecha: 1994

27- Autores (p.o. de firma): D Carrillo, J Vicente, J Fernandez, T Soto, **J Cansado**, M Gacto Título: Activation of the cytoplasmic trehalase by cAMP-dependent and cAMP-independent signalling pathways in the yeast *Candida utilis*.

Ref. revista: Microbiology
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 679 final: 686 Fecha: 1995

28- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto Título: Activation of neutral trehalase by glucose and nitrogen source in *Schizosaccharomyces pombe* strains deficient in cAMP-dependent protein kinase activity

Ref. revista: FEBS Letters
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 263 final: 266 Fecha: 1995

29- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, **J Cansado**, J Vicente, M Gacto
Título: Glucose-induced, cyclic AMP-independent signalling pathway for activation of neutral trehalase in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: Microbiology
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 2665 final: 2671 Fecha: 1995

30- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, **J Cansado**, J Vicente, M Gacto
Título: Nitrogen-source-induced activation of neutral trehalase in *Schizosaccharomyces pombe* and *Pachysolen tannophilus*: role of cAMP as second messenger

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 229 final: 232 Fecha: 1995

31- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Increased thermal stability of the enzyme content in permeabilized whole cells from the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe* by exogenous trehalose and other compounds

Ref. revista: Canadian Journal of Microbiology
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 936 final: 941 Fecha: 1995

32- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Inhibition by polyols of the heat-shock-induced activation of trehalase in the yeast *Zygosaccharomyces rouxii*

Ref. revista: Biochemistry and Molecular Biology International
Clave:A Volumen: 38 Páginas, inicial: 43 final: 50 Fecha: 1996

33- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Trehalase activation induced by nutrients and metabolic inhibitors in *Zygosaccharomyces rouxii*

Ref. revista: Mycological Research
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 1440 final: 1444 Fecha: 1996

34- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Posttranslational regulatory control of trehalase induced by nutrients, metabolic inhibitors and physical agents in *Pachysolen tannophilus*

Ref. revista: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: 1996

35- Autores (p.o. de firma): Velasco, J.A, Avila, M.A., **Cansado, J.**, and V. Notario. Título: Cloning and sequencing of the cDNA for the *cph* oncogenic from neoplastic hamster fibroblasts reveal partial homology with the *dbl* exchange factor.

Ref. revista: Radiation Oncology Investigations
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 262 final: 267 Fecha: 1996

36- Autores (p.o. de firma): Velasco, J.A., Zimonjic. D.B., Popescu, N.C., **Cansado, J.**, DiPaolo, J.A., and V. Notario. Título: Tissue-specific expression, evolutionary conservation and localization of the *cph* proto-oncogene on Syrian hamster chromosome X.

Ref. revista: Oncogene.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2713 final: 2717 Fecha: 1996

37- Autores (p.o. de firma): Avila, M.A., **Cansado, J.**, Harter, K.W., Velasco, J.A., and V. Notario. Título: . Quercetin as a modulator of the cellular neoplastic phenotype-Effect on the expression of mutated H-ras and p53 in rodent and human cells.

Ref. Libro: Advances in Experimental Medicine and Biology (Cancer prevention and treatment).
Clave: CL Volumen: 401 Páginas, inicial: 101 final: 110 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Plenum Press.
Lugar de publicación: Nueva York, USA.

38- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Heat-shock response in *Schizosaccharomyces pombe* cells lacking cyclic AMP-dependent phosphorylation

Ref. revista: Current Genetics
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 112 final: 118 Fecha: 1997

39- Autores (p.o. de firma): Otero, G., Avila, M.A., dela Peña, L., Emfietzoglou, D., **Cansado, J.**, Popescu, G.F., and V. Notario.

Título: Altered processing of precursor transcripts and increased levels of the subunit I of mitochondrial cytochrome c oxidase in Syrian hamster fetal cells initiated with ionizing radiation.

Ref. revista: Carcinogenesis.
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1569 final: 1575 Fecha: 1997

40- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Osmo-stress-induced changes in neutral trehalase activity of the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Biochimica et Biophysica Acta
Clave: A Volumen: 1357 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 1997

41- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Protein kinase Sck1 is involved in trehalase activation by glucose and nitrogen source in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Microbiology
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 2457 final: 2463 Fecha: 1997

42- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, **J Cansado**, J Vicente, M Gacto
Título: Distribution of the activation response and the regulatory trehalase gene among yeast species

Ref. revista: Microbiologia
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 481 final: 488 Fecha: 1997

43- Autores (p.o. de firma): **J Cansado**, T Soto, J Fernandez, J Vicente, M Gacto
Título: Characterization of mutants devoid of neutral trehalase activity in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*: partial protection from heat shock and high-salt-stress

Ref. revista: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 1342 final: 1345 Fecha: 1998

44- Autores (p.o. de firma): **J Cansado**, J Vicente, T Soto, J Fernandez, M Gacto
Título: Trehalose-6P synthase is essential for trehalase activation triggered by glucose, nitrogen source or heat shock, but not by osmostress, in *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Biochimica et Biophysica Acta
Clave: A Volumen: 1381 Páginas, inicial: 271 final: 278 Fecha: 1998

45- Autores (p.o. de firma): J Fernandez, T Soto, A Franco, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Enhancement of neutral trehalase activity by oxidative stress in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 79 final: 86 Fecha: 1998

46- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, A Dominguez, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Analysis of the *ntp1* gene, encoding neutral trehalase in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Biochimica et Biophysica Acta
Clave: A Volumen: 1443 Páginas, inicial: 225 final: 229 Fecha: 1998

47- Autores (p.o. de firma): T Soto, J Fernandez, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Accumulation of trehalose by overexpression of *tps1*, coding for trehalose-6P synthase, causes increased resistance to multiple stresses in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 2020 final: 2024 Fecha: 1999

48- Autores (p.o. de firma): **J Cansado**, J Barros, C Sieiro, M Gacto, T G Villa
Título: Presence of non-suppressive, M2-related dsRNA molecules in *Saccharomyces cerevisiae* strains isolated from spontaneous fermentations

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 211 final: 215 Fecha: 1999

49- Autores (p.o. de firma): M Gacto, J Vicente, **J Cansado**, T G Villa
Título: Characterization of an extracellular enzyme system produced by *Micromonospora chalcea* with lytic activity on yeast cells

Ref. revista: Journal of Applied Microbiology
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2000

50- Autores (p.o. de firma): A Franco, T Soto, J Vicente, P Valero, **J Cansado**, M Gacto
Título: Characterization of *tpy1* as encoding a main trehalose-6P phosphatase in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 5880 final: 5884 Fecha: 2000

51- Autores (p.o. de firma): F F Beltran, R castillo, J Vicente, **J Cansado**, M Gacto
Título: Role for trehalase during germination of spores in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 117 final: 121 Fecha: 2000

52- Autores (p.o. de firma): M Gacto, **J Cansado**, J Vicente, T Soto, A Franco, V Paredes, F F Beltran
Título: Regulation of trehalose metabolism in fission yeasts: Genetic and biochemical approaches

Ref. Libro: Recent Research Developments in Current Genetics
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 23 final: 34 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Research Signpost Lugar de publicación: Trivandrum, India

53- Autores (p.o. de firma): T. Soto, J. Vicente-Soler, **J. Cansado** and M. Gacto
Título: Heat-shock induced activation of trehalase in the yeast *Zygosaccharomyces rouxii*

Ref. Libro: Non Conventional Yeasts in Genetics, Biochemistry and Biotechnology
Clave:CL Volumen: 66 Páginas, inicial: 423 final: 431 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlin, Heilderberg, New York

54- Autores (p.o. de firma): T. Soto, A. Franco, S. Padmanabhan, J. Vicente-Soler, **J. Cansado** and M. Gacto
Título: Molecular interaction of neutral trehalase with other enzymes of trehalose metabolism in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: European Journal of Biochemistry
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 3847 final: 3855 Fecha: 2002

55- Autores (p.o. de firma): T. Soto, F.F. Beltrán, V. Paredes, M. Madrid, J. B.A. Millar, J. Vicente-Soler, **J. Cansado** and M. Gacto.
Título: Cold induces stress-activated protein kinase-mediated response in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: European Journal of Biochemistry
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 5056 final: 5065 Fecha:2002

56- Autores (p.o. de firma): V. Paredes, A. Franco, T. Soto, J. Vicente-Soler, M. Gacto and **J. Cansado**
Título: Different roles for the stress-activated protein kinase pathway in the regulation of trehalose metabolism in *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: Microbiology
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 1745 final: 1752 Fecha:2003

57- Autores (p.o. de firma): R. Sáchez, A. Franco, M. Gacto, V. Notario and **J. Cansado**
Título: Characterization of gdp1+ as encoding a GDPase in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 33 final: 38 Fecha:2003

58- Autores (p.o. de firma): M. Gacto, T. Soto, J. Vicente-Soler, T.G. Villa and **J. Cansado**
Título: Learning from yeasts: Intracellular sensing of stress conditions.

Ref. revista: International Microbiology
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 211 final: 219 Fecha:2003

59- Autores (p.o. de firma): A. Franco, T. Soto, J. Vicente-Soler, V. Paredes, M. Madrid, M. Gacto and **J. Cansado**
Título: A role for calcium in the regulation of neutral trehalase activity in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: Biochemical Journal.
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 209 final: 217 Fecha:2003

60- Autores (p.o. de firma): V. Paredes, A. Franco, M. Madrid, T. Soto, J. Vicente-Soler, M. Gacto and **J. Cansado**
Título: Transcriptional and Post-translational regulation of neutral trehalase in *Schizosaccharomyces pombe* during thermal stress.

Ref. revista: Yeast.
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 593 final: 603 Fecha:2004

61- Autores (p.o. de firma): M. Gacto, J. Vicente-Soler, **J. Cansado**, and T. Soto
Título: The importance of diffusion in the microbial world.

Ref. revista: Anal. Biol.
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha:2004

62- Autores (p.o. de firma): M. Madrid, T. Soto, A. Franco, V. Paredes, J. Vicente, E. Hidalgo, M. Gacto and **J. Cansado**
Título: A cooperative role for Atf1 and Pap1 in the detoxification of the oxidative stress induced by glucose deprivation in *Schizosaccharomyces pombe*

Ref. revista: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 42594 final: 42602 Fecha:2004

63- Autores (p.o. de firma): A. Franco, T. Soto, M. Madrid, J. Vicente-Soler, M. Gacto and **J. Cansado**
Título: Functional characterization of *Schizosaccharomyces pombe* neutral trehalase altered in phosphorylatable serine residues

Ref. revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha:2005

64- Autores (p.o. de firma): M.A. Lapeña, J. Vicente, T. Soto, A. Núñez, E. García, **J. Cansado**, and M. Gacto.
Título: Light-induced rhythmic changes in thermotolerance in stationary-phase cells of *Candida utilis*.

Ref. revista: International Microbiology.
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 61 final: 64 Fecha:2006

65- Autores (p.o. de firma): M. Madrid, T. Soto, H.K. Khong, A. Franco., J. Vicente, P. Pérez, M. Gacto, and **J. Cansado**.
Título: Stress-induced response, localization and regulation of the Pmk1 cell integrity pathway in *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 2033 final: 2043 Fecha:2006

66- Autores (p.o. de firma): M Gacto, **J. Cansado**, J Vicente, T Soto, A Franco, and M. Madrid.
Título: Trehalose in yeast performance: facts and applications.

Ref. Libro: Hot spots in Applied Microbiology
Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: final: (Chapter 3) Fecha: 2007
Editorial (si libro): Research Signpost ISBN: 81-308-0144-2

67- Autores (p.o. de firma): Soto, T., Nuñez, A., Madrid, M., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**.
Título: Transduction of centrifugation-induced gravity forces through mitogen-activated protein kinase pathways in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe* .

Ref. revista: Microbiology
Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 1519 final: 1529 Fecha:2007

68- Autores (p.o. de firma): J. Vicente-Soler, T. Soto, M. Madrid, A.Nuñez, **J. Cansado**, and M. Gacto.
Título: Solubilization and characterization of a cell wall-bound trehalase from ascospores of the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*.

Ref. revista: Microbiological Research
Clave: A apr 9 (Epub ahead of print). Fecha:2007

69- Autores (p.o. de firma): M. Madrid, A. Nuñez, T. Soto, J. Vicente, M. Gacto, and **J. Cansado**.
Título: SAPK-mediated Down-Regulation of the Cell Integrity Pathway MAPK Pmk1p by Protein Phosphatases.

Ref. revista: Molecular Biology of the Cell
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4405 final: 4419 Fecha:2007

70- Autores (p.o. de firma): G. Barba, T. Soto, M. Madrid, A. Nuñez, J. Vicente, M. Gacto and **J. Cansado**.
Título: Activation of the cell integrity pathway is channeled through diverse signaling elements in fission yeast.

Ref. revista: Cellular Signaling
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 748 final: 757 Fecha:2008

71- Authors: Villar-Tajadura, A., Coll, P.M., Madrid, M., **Cansado, J.**, Santos, B., and P. Pérez.
Title: Rga2 is a Rho2 GAP that regulates morphogenesis and cell integrity in *S. pombe*.

Ref. revista: Molecular Microbiology
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 867 final: 881 Fecha: 2008

72- Autores (p.o. de firma): Nuñez, A., Franco, A., Madrid, M., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**.
Title: Role for RACK1 orthologue Cpc2 in the modulation of stress response in fission yeast

Ref. revista: Molecular Biology of the Cell
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3996 final: 4009 Fecha: 2009

73- Autores (p.o. de firma): Soto, T., Villar-tajadura, A., Madrid, M., Vicente, J., Gacto, M., Pérez, P., and **J. Cansado**.
Title: Rga4 modulates the activity of the fission yeast cell integrity MAPK pathway by acting as a Rho2 GAP.

Ref. revista: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 11516 final: 11525 Fecha: 2010

74- Autores (p.o. de firma): Cadou, A., Couturier, A., Le Goff, C., Soto, T., Miklos, I., Sipiczki, M., Xie, L., Paulson, J.R., **Cansado, J.**, and Le Goff, X.

Title: Kin1 is a plasma membrane-associated kinase which regulates the cell surface in fission yeast.

Ref. revista: Molecular Microbiology
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1186 final: 1202 Fecha: 2010

75- Autores (p.o. de firma): **Cansado, J.**, Soto, T., Gacto, M., and P. Pérez
Title: Rga4, a Rho-GAP from fission yeast: Finding specificity within promiscuity.

Ref. revista: Communicative and Integrative Biology
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 436 final: 439 Fecha: 2010

76- Autores (p.o. de firma): Pérez., P., and **J. Cansado**
Title: Cell integrity signalling and response to stress in fission yeast.

Ref. revista: Current Protein & Peptide Science.
Clave: R Volumen: 11 Páginas, inicial: 680 final: 692 Fecha: 2010

77- Autores (p.o. de firma): Núñez, A., Franco, A., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**
Title: The fission yeast receptor of activated C kinase (RACK1) ortholog Cpc2 regulates mitotic commitment through Wee1 kinase.

Ref. revista: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 41366 final: 41373 Fecha: 2010

78- Autores (p.o. de firma): Sánchez-Mir, L., Franco, A., Madrid, Vicente-Soler, J., Villar-Tajadura, M.A., Soto, T., Pérez, P., Gacto, M., and **J. Cansado**
Title: Biological significance of nuclear localization of mitogen-activated protein kinase Pmk1 in fission yeast.

Ref. revista: Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 287 Páginas, inicial: 26038 final: 26051 Fecha: 2012

79- Autores (p.o. de firma): Madrid M, Fernández-Zapata J, Sánchez-Mir L, Soto T, Franco A, Vicente-Soler J, Gacto M, and **J. Cansado**

Title: Role of the fission yeast cell integrity MAPK pathway in response to glucose limitation.

Ref. revista: BMC Microbiology
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 34 final: 41 Fecha: 2013

80- Autores (p.o. de firma): Viana RA, Pinar M, Soto T, Coll PM, **Cansado J**, and P Pérez

Title: Negative Functional Interaction Between Cell Integrity MAPK Pathway and Rho1 GTPase in Fission Yeast.

Ref. revista: Genetics
Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: 421 final: 432 Fecha: 2013

81- Autores (p.o. de firma): Yu ZY, Zhang MT, Wang GY, Xu D, Keifenheim D, Franco A, **Cansado J**, Masuda H, Rhind N, Wang Y, and QW Jin.

Title: Fission yeast nucleolar protein Dnt1 regulates G2/M transition and cytokinesis through downregulating Wee1 kinase.

Ref. revista: Journal of Cell Science
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 4995 final: 5004 Fecha: 2013

82- Autores (p.o. de firma): Gacto M, Madrid M, Franco A, Soto T, **Cansado J**, and J. Vicente.

Title: The cornerstone of nuclei-acid affecting antibiotics in bacteria.

Ref. Libro: Antimicrobial compounds: current strategies and new alternatives. Editorial: Springer
Clave Clave:CL ISBN: 978-3-642-40443-6 Páginas, inicial: 149 final:175 Fecha: 2013

83- Autores (p.o. de firma): Sacristán-Reviriego A, Madrid M, **Cansado J**, Martín H, and M. Molina.

Title: A Conserved Non-Canonical Docking Mechanism Regulates the Binding of Dual Specificity Phosphatases to Cell Integrity Mitogen-Activated Protein Kinases (MAPKs) in Budding and Fission Yeasts.

Ref. revista: *PLoS One*

Clave: A Volumen: 9:e85390. doi: 10.1371/journal.pone.0085390

Fecha: 2014

84- Autores (p.o. de firma): Sánchez-Mir L, Soto T, Franco A, Madrid M, Viana RA, Vicente J, Gacto M, Pérez P, and **J. Cansado**

Title: Rho1 GTPase and PKC ortholog Pck1 are upstream activators of the cell integrity MAPK pathway in fission yeast.

Ref. revista: *PLoS One*

Clave: A Volumen: 9(1):e88020. doi:10.1371/journal.pone.0088020.

Fecha: 2014

85- Autores (p.o. de firma): Sánchez-Mir L, Franco A, Martín-García R, Madrid M, Vicente J, Soto T, Gacto M, Pérez P, and **J. Cansado**

Title: Rho2 palmitoylation is required for plasma membrane localization and proper signaling to the fission yeast cell integrity MAPK pathway.

Ref. revista: *Molecular and Cellular Biology*

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 2745 final: 2759

Fecha: 2014

86- Autores (p.o. de firma): Madrid, M., Jiménez, R., Sánchez-Mir L, Franco A, Vicente J, Soto T, Gacto M, Pérez P, and **J. Cansado**

Title: Multiple regulatory levels influence cell integrity control by PKC ortholog Pck2 in fission yeast.

Ref. revista: *Journal of Cell Science*

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 266 final: 280

Fecha: 2015

87- Autores (p.o. de firma): Kabeche, R., Madrid, M., **Cansado, J.**, and Moseley, J.B.

Title: Eisosomes Regulate Phosphatidylinositol 4,5-Bisphosphate (PI(4,5)P₂) Cortical Clusters and Mitogen-activated Protein (MAP) Kinase Signaling upon Osmotic Stress.

Ref. revista: *Journal of Biological Chemistry*

Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 25960 final: 25973

Fecha: 2015

88- Autores (p.o. de firma): Vázquez, B., Soto, T., Del Dedo, J.E., Franco, A., Vicente, J., Hidalgo, E., Gacto, M., **Cansado, J.**, and Madrid, M.

Title: Distinct biological activity of threonine monophosphorylated MAPK isoforms during the stress response in fission yeast.

Ref. revista: *Cellular Signalling*

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2534 final: 2542

Fecha: 2015

82- Autores (p.o. de firma): Vicente-Soler, J., Madrid, M., Franco, A., Soto, T., **Cansado, J.**, and Gacto, M.

Title: Quorum Sensing as Target for Antimicrobial Chemotherapy.

Ref. Libro: New Weapons to Control Bacterial Growth. Editorial: Springer-Verlag.
Clave Clave:CL ISBN: 978-3-319-28366-1 Páginas, inicial: 161 final:184 Fecha: 2016

90- Autores (p.o. de firma): Madrid, M., Vázquez, B., Franco, A., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **Cansado J.**

Title: Multiple crosstalk between TOR and the cell integrity MAPK signaling pathway in fission yeast.

Ref. revista: *Scientific Reports*
Clave: A Volumen: 6:37515. doi: 10.1038/srep37515. Fecha: 2016

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1- Título del contrato/proyecto: Identificación e inactivación de genes implicados en la degradación de Cefalosporina C

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Bioferma Murcia S.A.

Entidades participantes: Bioferma Murcia y Universidad de Murcia

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Mariano Gacto y José Cansado

Número de investigadores participantes: 6

2- Título del contrato/proyecto: Caracterización de cepas iniciadoras de micorrizas.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: SYMBORG, S.L.

Entidades participantes: Symborg SL y Universidad de Murcia

Duración, desde: 2011 hasta: 2014

Investigador responsable: Mariano Gacto

Número de investigadores participantes: 4

3- Título del contrato/proyecto: Utilización potencial de MOTBE para su conversión a triglicéridos microbianos.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Centro tecnológico de la energía y del medio ambiente.

Entidades participantes: Centro tecnológico de la energía y del medio ambiente y Universidad de Murcia

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigador responsable: Mariano Gacto

Número de investigadores participantes: 4

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Division of Experimental Carcinogenesis. Georgetown University.

Localidad: Washington DC País USA Fecha: 1991-93 Duración (semanas): 102
Tema: - Caracterización y análisis molecular del oncogén cph
- Clonación y caracterización del gen *ilv-3* de *Saccharomyces cerevisiae*.

Clave: P

Centro: Division of Experimental Carcinogenesis. Georgetown University.

Localidad: Washington DC País: USA Fecha: 1994 Duración (semanas): 15
Tema: -Efecto de Quercetina sobre la modulación de los niveles de p53y la expresión génica en líneas celulares tumorales

Clave: I

Contribuciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES: Comunicaciones

- 1- Longo, E., Agrelo, D., **Cansado, J.**, Fernández, H., y T.G. Villa (1988). Vinificación dirigida con levaduras locales seleccionadas en mostos de Galicia con denominación de origen Valedorras.
II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona.
- 2- **Cansado, J.**, Longo, E., Agrelo, D., Barros, J., y T.G. Villa (1988). Caracterización enológica de levaduras vínicas en mostos de Albariño: ensayos de microvinificación.
II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona.
- 3- **Cansado, J.**, Barros, J., Sieiro, C., y T.G. Villa (1989). Curación del carácter killer en cepas de *S. cerevisiae* con anaranjado de acridina.
XII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Pamplona.
- 4- Calo, P., Longo, E., Agrelo, D., **Cansado, J.**, y T.G. Villa (1989). Efectos de la centrifugación y/o sulfitación del mosto en fermentaciones dirigidas.
XII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Pamplona.
- 5- Sieiro, C., Velázquez, J.B., Longo, E., **Cansado, J.**, and T.G. Villa (1990). Protein assimilation and release during alcoholic and malolactic fermentations. Estimation of beta-(1-3)-D-glucanase, invertase and alpha-galactosidase activities.
III Congreso Nacional de Biotecnología. Murcia.
- 6- Calo, P., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Longo, E., Agrelo, D., and T.G. Villa (1990). Physico-chemical factors affecting malolactic fermentation.
III Congreso Nacional de Biotecnología. Murcia.
- 7- Longo, E., **Cansado, J.**, Sieiro, C., Abreu, E., and T.G. Villa (1990). Experimental vinifications. Autochthonous *Saccharomyces cerevisiae* strains Vs. comercial strains.
III Congreso Nacional de Biotecnología. Murcia.
- 8- **Cansado, J.**, Longo, E., Calo, P., Velázquez, J.B., and T.G. Villa (1990). Distribution of sensitive, resistant and killer strains of *Saccharomyces cerevisiae* during spontaneous fermentations in three vineyards from NW Spain.
III Congreso Nacional de Biotecnología. Murcia.
- 9- Sieiro, C., Velásquez, J.B., Calo, P., **Cansado, J.**, Longo, E., y T.G. Villa (1992). Mapeo y control de un gen de floculación en *Saccharomyces cerevisiae*.
I Congreso Nacional de Micología. Tenerife.
- 10- Gacto, M., Vicente-Soler, J., Carrillo, D., Fernández, J., Soto, T. y **J. Cansado**. (1994). Transmisión de la señal de glucosa en levaduras vínicas y no vínicas.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.
- 11- Fernández, J., Soto, T., Carrillo, D., **Cansado, J.**, Vicente-Soler, J. y M. Gacto (1994). Distribución de la señal de glucosa en levaduras.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.
- 12- Fernández, J., Soto, T., Carrillo, D., **Cansado, J.**, Gacto, M. y J. Vicente-Soler (1994). Caracterización de la activación de la trehalasa por choque térmico en *Schizosaccharomyces pombe*.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.
- 13- Soto, T., Fernández, J., Carrillo, D., **Cansado, J.**, Vicente-Soler, J. y M. Gacto (1994). Activación dependiente de AMPc de la trehalasa de *Candida utilis*.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.
- 14- Soto, T., Fernández, J., Carrillo, D., Vicente-Soler, J., Gacto, M. y **J. Cansado**. (1994). Identificación y expresión

diferencial de la proteína *Ras* de *Schizosaccharomyces pombe*.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.

15- Carrillo, D., Soto, T., Fernández, J., **Cansado, J.**, Gacto, M. y J. Vicente-Soler (1994). Activación de la trehalasa de *Candida utilis* independiente de AMPc.
II Congreso Nacional de Micología. Santiago de Compostela.

16- Soto, T., Fernández, J., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y M. Gacto (1995). Activación por glucosa de la trehalasa citoplasmática en células de *Schizosaccharomyces pombe* deficientes en proteína kinasa-dependiente de cAMP.
XV Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Madrid.

17- Fernández, J., Soto, T., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y M. Gacto (1995). Aumento de la termoestabilidad de enzimas internos en células permeabilizadas de *Schizosaccharomyces pombe* por adición de trehalosa.
XV Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Madrid.

18- Gacto, M., Vicente-Soler, **Cansado, J.**, Soto, T. y J. Fernández (1996). Vías de activación de la trehalasa en levaduras con fisión.
III Congreso Nacional de Micología. Peñíscola. Castellón.

19- Fernández, J., Soto, T., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y Gacto, M. (1996). Activación de la trehalasa por choque osmótico en *Schizosaccharomyces pombe*.
III Congreso Nacional de Micología. Peñíscola, Castellón.

20- Fernández, J., Soto, T., Vicente-Soler, J., Gacto, M. y **J. Cansado**. (1996). Resistencia al choque térmico en *Schizosaccharomyces pombe*: implicación de un mecanismo de fosforilación.
III Congreso Nacional de Micología. Peñíscola, Castellón.

21- Soto, T., Fernández, J., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y M. Gacto (1996). Trehalasa de la levadura *Pachysolen tannophilus*: regulación post-traduccional inducida por nutrientes, inhibidores metabólicos y agentes físicos.
III Congreso Nacional de Micología. Peñíscola, Castellón.

22- Soto, T., Fernández, J., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y M. Gacto (1996). Activación de la trehalasa neutra en *Schizosaccharomyces pombe* inducida por fuentes de nitrógeno: papel del AMPc como segundo mensajero.
III Congreso Nacional de Micología. Peñíscola, Castellón.

23- Gacto, M., **Cansado, J.**, Soto, T., Vicente-Soler, J., Franco, A. y R. Castillo (1999). Caracterización del Gen de la Trehalasa Neutra de *Schizosaccharomyces pombe*.
II Reunión de la Red Española de Levaduras. Madrid.

24- **Cansado, J.**, Soto, T., Vicente-Soler, J.; Franco, A.; Castillo, R. y M. Gacto (1999). Asociación de la trehalasa neutra de *Schizosaccharomyces pombe* con otros enzimas relacionados con la biosíntesis de trehalosa.
XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Pamplona.

25- Vicente-Soler, J.; Castillo, R.; **Cansado, J.**; Soto, T., Franco, A. y Gacto, M. (1999). Papel de Ntp1p en la germinación de esporas de *Schizosaccharomyces pombe*.
XVII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM Granada.

26- Franco, A.; **Cansado, J.**; Vicente-Soler, J.; Soto, T., Castillo, R. y M. Gacto (1999). Clonación del gen *tpp1+* de *Schizosaccharomyces pombe*, implicado en la defosforilación de trehalosa-6-fosfato.
XVII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Granada.

27- Gacto, M.; **Cansado, J.**; Vicente-Soler, J.; Soto, T., Franco, A., Paredes, V. y F.F. Beltrán (2000). Transducción de señales en *Schizosaccharomyces pombe*.
V Congreso Nacional de Micología. Cáceres.

28- Soto, T.; Franco, A., Paredes, V., Beltrán, F.F., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.** y M. Gacto (2000). Las proteínas Tps1, Ntp1 y Tpp1, implicadas en el metabolismo de la trehalosa en *Schizosaccharomyces pombe* interaccionan *in vivo*.
V Congreso Nacional de Micología. Cáceres.

- 29.- Paredes, V., Franco, A., Soto, T.; Beltrán, F.F., Vicente-Soler, J., Gacto, M. y **J. Cansado** (2000). Regulación transcripcional y traduccional del gen *tpp1+* de *Schizosaccharomyces pombe* bajo distintas condiciones de estrés. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres.
- 30.- Beltrán, F.F., Vicente-Soler, J., **Cansado, J.**, Soto, T.; Franco, A., Paredes, V. y M. Gacto (2000). Papel de la actividad trehalasa en la germinación de esporas de la levadura con fisión *Schizosaccharomyces pombe*. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres.
- 31- Soto, T., Madrid, M., Paredes, V., Franco, A., Vicente-Soler, J., Gacto, M. y **J. Cansado** (2003). Efecto de la actividad de la proteína quinasa dependiente de AMPc sobre la ruta SAPK de *Schizosaccharomyces pombe*. XIX Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Santiago de Compostela.
- 32- Madrid, M., Soto, T., Paredes, V., Vicente-Soler, J., Franco, A., **Cansado, J.** y M. Gacto (2003). Activación de la ruta SAPK de *Schizosaccharomyces pombe* durante la transición fermentación-respiración. XIX Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Santiago de Compostela.
- 33- Paredes, V., Franco, A., Madrid, M., Soto, T., Vicente-Soler, J., Gacto, M y **J. Cansado** (2003). La ruta de proteína kinasas activable por estrés ejerce un control sobre la regulación del metabolismo de la trehalosa en *Schizosaccharomyces pombe* a nivel transcripcional y postranscripcional. XIX Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Santiago de Compostela.
- 34- **Cansado, J.**, Franco, A., Soto, T., Vicente-Soler, J., Madrid, M., Paredes, V. y M. Gacto (2003). Papel del calcio en la regulación de la actividad trehalasa neutra en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*. XIX Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Santiago de Compostela.
- 35- Madrid, M., Soto, T., Khong, K., Franco, A., Vicente, J., Pérez, P., Gacto, M., y **J. Cansado**. (2005). Activación, ocalización y regulación de la MAPK Pmk1 en *Schzosaccharomyces pombe*. XX Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Cáceres.
- 36- Núñez, A., Madrid, M., Barba, G., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., y **J. Cansado** (2007). Cpc2, un ortólogo de RACK1 en células superiores, modula la respuesta frente a estrés en *Schizosaccharomyces pombe*. XI Congreso Nacional de la SEM. Sevilla
- 37- Núñez, A., Soto, T., Madrid, M., Franco, A., Vicente, J., Gacto, M., y **J. Cansado**. (2008). La proteína adaptadora Cpc2 regula el ciclo celular y la respuesta a estrés en *S. pombe*. XIX Congreso Nacional de Micología. Córdoba.
- 38- Franco, A., Sánchez-Mir, L., Núñez, A., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., y **J. Cansado**. (2009). Biological significance of nuclear localization of Pmk1, an ERK1/2-type MAP kinase from fission yeast. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular. Murcia
- 39- Núñez, A., Franco, A., Sánchez-Mir, L., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., y **J. Cansado**. (2009). Role of RACK1 ortholog in the control of G2/M transition in fission yeast. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular. Murcia
- 40- Madrid, M., **Cansado, J.** y I.M. Hagan. (2011). Las proteínas quinasas esenciales Cdc2 y Plo1 fosforilan de manera secuencial a la proteína del corpúsculo polar del huso Cut12 para promover el inicio de la mitosis y la formación del huso mitótico en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Murcia.
- 41- Sánchez-Mir, L., Soto, T., Franco, A., Vicente, J., Pérez, P., Gacto, M., y **J. Cansado** (2011). La GTPasa Rho1 y el ortólogo a la proteína quinasa C Pck1 regulan la actividad de la ruta de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Murcia.
- 42.- Soto, T., Vicente-Soler, J., Madrid, M., Franco, A., **Cansado, J.** y M. Gacto. (2012). Desarrollo de una actividad continua en el aprendizaje de la Microbiología. I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología. Sociedad Española de Microbiología. Madrid.

43.- Soto, T., Vicente-Soler, J., Madrid, M., Franco, A., **Cansado, J.**, y M. Gacto. (2014). Diseño de un banco de preguntas de respuesta múltiple y su aplicación al aprendizaje de Microbiología General en el Grado en Biología. II Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología. Sociedad Española de Microbiología. Alicante.

44- Sacristán-Reviriego, A., Madrid, M., **Cansado, J.**, Martín, H., y M. Molina. (2015). El motivo IYT presente en fosfatasa de especificidad dual de distintas levaduras media la interacción con las MAPKS de la ruta de integridad celular. XXIV Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Barcelona.

45- Madrid, M., Vázquez-Marín, B., Franco, A., Soto, T., Gómez-Gil, E., Vicente-Soler, J., Gacto., y **J. Cansado**. (2016). Interacción funcional entre las rutas de MAP quinasas de integridad celular y TORC2 en *Schizosaccharomyces pombe*. XIII Congreso Nacional de Micología. Lleida.

CONGRESOS NACIONALES: Ponencias

1- Longo, E., Agrelo, D., **Cansado, J.**, y T.G. Villa (1988). Vinificaciones experimentales con levaduras seleccionadas de mostos de Galicia. IV reunión Conjunta de Micología. Universidad de Murcia. La Manga del Mar Menor, Murcia.

2- Villa T.G., Sieiro, C., Velázquez, J.B., Calo, P., y **J. Cansado** (1991). Ecofisiología de la fermentación maloláctica. XIII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Salamanca.

3- **Cansado, J.**, Sieiro, C, Velázquez, J.B., Longo, E., y T.G. Villa (1992). Micovirus en levaduras de importancia enológica I Congreso Nacional de Micología. Universidad de La Laguna, Tenerife.

4- Gacto, M., Vicente-Soler, J., Carrillo, D., Fernández, J., Soto, T., y **J. Cansado** (1994). Transmisión de la señal de glucosa en levaduras vínicas y no vínicas. II Congreso Nacional de Micología. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago

5- Gacto, M., Vicente-Soler, J., Carrillo, D., Fernández, J., Soto, T., y **J. Cansado** (1996). Activation pathways for trehalase in fission yeast. III Nacional de Micología. Peñíscola, Castellón.

6- Gacto, M., **Cansado, J.**, Vicente, J., Soto, T., Franco, A., Paredes, V., y F.F. Beltrán (1999). Transducción de señales en *Schizosaccharomyces pombe*. II Reunión de la Red Española de Levaduras. Madrid.

7- Soto, T., Beltrán, F.F., Franco, A., Paredes, V., Vicente, J., **Cansado, J.**, y M. Gacto (2001). Activación por frío de la cascada SAPK en la levadura con fisión *Schizosaccharomyces pombe*. III Reunión de la Red Española de Levaduras. Madrid.

8- Gacto, M., Madrid, M., Soto, T., Vicente, J., Morente, M., Khong, H.K., y **J. Cansado** (2004). Inducción de estrés oxidativo por ausencia de glucosa: papel detoxificante de los factores de transcripción Atf1 y Pap1 en *Schizosaccharomyces pombe*. VII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Salamanca.

9- Soto, T., Barba, G., Núñez, A., Madrid, M., Franco, A., Vicente, J., Gacto, M., y **J. Cansado**. (2008). La activación del módulo de MAP quinasas de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe* es regulada por múltiples rutas de señalización. XIX Congreso Nacional de Micología. Córdoba.

10- **J. Cansado** (2009). Análisis molecular, caracterización y funciones de la ruta de MAP quinasas de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*. PospoXchange Meeting. Cuenca.

11- **Cansado, J.**, Gacto, M., Soto, T., Vicente-Soler, J., Núñez, A., and M. Madrid. (2010). Múltiples modos de regulación de la ruta de PAP quinasas de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*". Conferencia Premio Fleming. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla.

12- Soto, T., Vicente, J., **Cansado, J.**, y M. Gacto. (2011). Aprendizaje cooperativo como metodología activa en la docencia en Microbiología.
XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca.

13- Gacto, M., Vicente, J., Soto, T., Sánchez-Mir, L., Franco, A., and **J. Cansado**. (2011). Perspectivas biotecnológicas de la trehalosa.
XXIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca.

14- Soto, T., Vicente, J., **Cansado, J.**, y M. Gacto. (2011). El aprendizaje cooperativo aplicado a la docencia de Microbiología.
Congreso internacional de innovación docente. Cartagena.

15- Soto, T., Vicente, J., Madrid, M., Franco, A., **Cansado J.**, y M. Gacto (2012). Desarrollo de una actividad continua en el aprendizaje de la Microbiología.
I reunión de docencia y difusión de la Microbiología. Madrid.

16- **Cansado, J.** (2015). Interacción funcional entre las rutas de integridad celular y TOR.
I Jornadas de señalización en modelos de levadura. Sociedad Catalana de Biología, Lleida.

CONGRESOS INTERNACIONALES: Comunicaciones

1- Sieiro, C., Calo, P., Velásquez, J.B., **Cansado, J.**, Longo, E., Rodríguez, B., and T.G. Villa (1991). Ecophysiology of lactic acid bacteria isolated from the vineyards of northwestern Spain.
International Congress on Lactic Acid Bacteria. Caen, France.

2- **Cansado, J.**, Harter, K.W., Leighton, T., and V. Notario (1992). Quercetin inhibits oncogenic transformation of normal cells and proliferation of tumor cells *in vitro*.
XXV Congress of the American Association for Cancer Research. Houston. USA.

3- Calo, P., Sieiro, C., **Cansado, J.**, Velásquez, J.B., Longo, E., and B. Rodríguez (1992). Aislamiento de mutantes hiperpigmentados y autotróficos en *Phaffia rhodozyma*.
I Congreso Hispano-Luso de Biotecnología. Santiago de Compostela.

4- **Cansado, J.**, Sieiro, C., Velásquez, J.B., Longo, E., Calo, P., and T.G. Villa (1992). NS dsRNA: una nueva forma no-supresora derivada de M2 dsRNA presente en aislamientos de cepas killer K2 aisladas en fermentaciones espontáneas.
I Congreso Hispano-Luso de Biotecnología. Santiago de Compostela.

5- Sieiro, C., **Cansado, J.**, Calo, P., Velásquez, J.B., Longo, E., and T.G. Villa (1992). Aislamiento y caracterización de mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* afectados en el locus FLO.
I Congreso Hispano-Luso de Biotecnología. Santiago de Compostela.

6- Soto, T., **Cansado, J.**; Vicente-Soler, J.; Franco, A.; Castillo, R. and M. Gacto (1999). Neutral trehalase in *Schizosaccharomyces pombe*: evidence for interaction with members of the trehalose biosynthetic pathway.
First International Fission Yeast Meeting. Edinburgh. UK.

7- **Cansado, J.**; Vicente-Soler, J.; Soto, T., Franco, A.; Castillo, R. and M. Gacto (1999). Isolation and Characterization of trehalose-6-P phosphatase (tpp1+)-disrupted mutants from *Schizosaccharomyces pombe*.
First International Fission Yeast Meeting. Edinburgh. UK.

8- **Cansado, J.**; Soto, T., Beltrán, F.; Paredes, V.; Vicente-Soler, J. and M. Gacto (2002). Cold shock induces a SAPK-mediated response in *S. pombe*.
Workshop "Stress in Yeast Cell Biology... ..and Beyond". Instituto J. March. Madrid.

9- Madrid, M., Núñez, A., Barba, G., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2007). Nuclear localization signal mediates subcellular targeting of MAPK Pmk1p in fission yeast.
Fourth International Fission Yeast Meeting. Copenhagen. Denmark

- 10- Soto, T., Núñez, A., Barba, G., Madrid, M., Vicente, J., **Cansado, J.**, and M. Gacto. (2007). Activation of mitogen activated protein kinase pathways by enhanced gravity forces in the fission yeast *S. pombe*. Fourth International Fission Yeast Meeting. Copenhagen. Denmark
- 11- Franco, A., Madrid, M., Núñez, A., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado** (2009). Biological significance of nuclear targeting of Pmk1 MAPK in fission yeast. 3rd FEMS Congress of European Microbiologists. Göteborg, Sweden.
- 12- Núñez, A., Franco, A., Madrid, M., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado** (2009). A role for RACK-1 ortholog Cpc2 in the modulation of stress response in fission yeast. 3rd FEMS Congress of European Microbiologists. Göteborg, Sweden.
- 13- Núñez, A., Franco, A., Sánchez-Mir, L., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2010). Translational control of cell cycle progression by Cpc2, a RACK1 ortholog in fission yeast. 4th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi. Rotterdam, Netherlands.
- 14- Sánchez-Mir, L., Núñez, A., Franco, A., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2010). Nuclear localization of Pmk1, an ERK1/2-type MAP kinase, is not critical to exert its biological function in fission yeast. 4th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi. Rotterdam, Netherlands.
- 15- Alonso, R., Pinar, M., Soto, T., Fresno, P.M., **Cansado J.**, and P. Pérez. (2010). Fission yeast cell integrity MAPK pathway is antagonistic to Rho1. 50th annual meeting of the American Society for Cell Biology. Philadelphia, USA.
- 16- Viana, R.A., Pinar, M., Soto, T., Coll, P.M., Santos, B., **Cansado, J.**, and P. Pérez. (2011). Activation of cell integrity MAPK pathway is detrimental to Rho1 function. The Sixth International Fission Yeast Meeting. Boston, USA.
- 17- Cadou, A., Couturier, A., le Goff, C., Soto, T., Miklos, I., Sipiczki, M., Xie, L., Paulson J.R., **Cansado J.**, and X. Le Goff. (2011). Kin1 is a plasma membrane-associated kinase that regulates cell shape in fission yeast. The Sixth International Fission Yeast Meeting. Boston, USA.
- 18- Franco, A., Sánchez-Mir, L., Madrid, M., Soto, T., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2012). Role of palmitoylation in cell integrity MAPK signalling pathway in fission yeast. Meeting on regulation of protein trafficking and function by palmitoylation. Oxford, United Kingdom.
- 19- Madrid, M., Sánchez-Mir, L., Soto, T., Franco, A., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2012). Phosphoinositide-dependent protein kinase-1 (PDK1) ortholog Ksg1 regulates cell wall integrity MAPK pathway in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. Congress IUBMB-FEBS. Sevilla, Spain.
- 20- Martín-García, R., Coll, P.M., **Cansado J.**, and P. Pérez. (2012). Fission yeast Rga7 is a Rho2 GAP that regulates cell integrity and morphology. Annual meeting of the American Society for Cell Biology. San Francisco, USA.
- 21- Sacristán-Reviriego, A., Madrid, M., **Cansado, J.**, Martín, H., and M. Molina. A novel motif IYT present in Dual Specificity Phosphatases mediates binding to Cell Wall Integrity MAPKs in yeasts. 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Frankfurt, Germany.
- 22- Madrid, M., Franco, A., Sánchez-Mir, L., Vicente, J., Soto, T., Gacto, M., and **J. Cansado**. (2013). Role of palmitoylation in Rho2-dependent signaling in fission yeast. The Seventh International Fission Yeast Meeting. London, UK.
- 23- Iglesias-Romero, A.B., Flor-Parra, I., Soto, T., **Cansado, J.**, and R.R. Daga (2015). Fine-tune regulation of mitotic checkpoint by MAPK kinase Pmk1. The Eight International Fission Yeast Meeting, Kobe, Japan.

CONGRESOS INTERNACIONALES: Ponencias

- 1- Villa, T.G., Sieiro, C., **Cansado, J.**, and E. Longo (1990). Molecular characterization of kiler k2 systems and macromolecular síntesis during enological fermentations.
British-Spanish Yeast Molecular Biology Meeting. Universidad de Salamanca.
- 2- **Cansado, J.**, Velázquez, J.B., Longo, E., Calo, P., and T.G. Villa (1992). Papel de cepas killaer de *S. cerevisiae* en fermentaciones espontáneas.
I Congreso hispano-luso de Biotecnología. Universidad de santiago de Compostela, Santiago.
- 3- Velázquez, J.B., **Cansado, J.**, Sieiro, C., Calo, P., Longo, E., and T.G. Villa (1992). Fermentación maloláctica: ecofisiología.
I Congreso hispano-luso de Biotecnología. Universidad de santiago de Compostela, Santiago.
- 4- Gacto, M., Soto, T., Vicente-Soler, J., Villa, T.G. and **J. Cansado** (2003). Learning from yeasts.
XIX Congreso Nacional de Microbiología. Santiago de Compostela.
- 5- Madrid, M., Soto, T., Núñez, A., Vicente, J., Gacto, M., and **J. Cansado** (2006). Dual-specific phosphatase Pmp1 and the Stress Activated Protein Kinase-dependent phosphatases Pyp1 and Pyp2 negatively modulate Pmk1 activation in *Schizosaccharomyces pombe*.
2nd FEMS Congress of European Microbiologists. Madrid.
- 6- Madrid, M., Soto, T., Núñez, A., Barba, G., Vicente, J., Gacto, M. and **J. Cansado**. (2007). Cross-talk between the stress-activated protein kinase pathway and the cell integrity pathway in fission yeast
Workshop on cell wall signalling. Fourth International Fission Yeast Meeting. Copenhagen. Denmark
- 7- Dogson, J.,....., Madrid, M., **Cansado, J.**,and Carazo-Salas, R. (2015). Reconstructing cell polarity regulatory pathways by systematically mapping polarity factor localization interdependency networks
The Eight International Fission Yeast Meeting, Kobe, Japan.
- 8- Carazo-Salas, R.,....., Madrid, M., **Cansado, J.**,and Piddini, E. (2015). Systematically discovering genes and pathways that control and link cellular processes using High Content Microscopy and Big Data approaches.
The Eight International Fission Yeast Meeting, Kobe, Japan.

Tesis Doctorales dirigidas

1- Título: Regulación transcripcional y post-transcripcional de la trehalasa neutra en *Schizosaccharomyces pombe* y *Pachysolen tannophilus*

Doctorando: : Teresa Soto Pino

Universidad: Murcia

Facultad / Escuela:Facultad de Biología

Fecha: Mayo 1997

Calificación: Apto *Cum Laude*

2- Título: Análisis estructural y funcional de genes relacionados con la síntesis y degradación de trehalosa en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: Alejandro Franco Sánchez.

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: Marzo 2003

Calificación: Apto *Cum Laude*

3- Título: Regulación transcripcional de la expresión de los genes *ntp1+* y *tps1+* inducida por estrés en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: María Vanessa Paredes García.

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: Septiembre 2004

Calificación: Apto *Cum Laude*

4- Título: Integración de señales en respuesta a estrés mediadas por las MAP quinasas Sty1p y Pmk1p en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: Maria Isabel Madrid Mateo.

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: Diciembre 2007

Calificación: Apto *Cum Laude* (Doctorado europeo)

5- Título: Cpc2 regula la respuesta a estrés y el ciclo celular en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: Andrés Núñez Hernández.

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: Diciembre 2010

Calificación: Apto *Cum Laude*

6- Título: Control diferencial de la ruta de MAP quinasas de integridad celular por GTPasas de la familia Rho en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: Laura Sánchez-Mir

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha de lectura: Julio 2014

Calificación: Apto *Cum Laude*

7- Título: papel de Ksg1 y el ortólogo de PKC Pck2 sobre la regulación de la ruta de Integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*.

Doctorando: Rafael Jiménez Nicolás

Universidad: Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha de lectura: Julio 2015

Calificación: Apto *Cum Laude*

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Actividad Investigadora.

-Evaluación positiva de *cuatro tramos* de investigación correspondientes a los periodos 1989/1994, 1995/2000, 2001-2006, y 2007-2012, según resoluciones del 19 de julio de 1996, 11 de julio de 2001, 5 de junio de 2007, y 12 de junio de 2013, respectivamente, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte).

Premios recibidos.

- Premio extraordinario de Doctorado 1992. Universidad de Santiago de Compostela.

- Premio "Fleming" 2008. Concedido a un trabajo de investigación de relevancia en el ámbito de la Micología realizado en un laboratorio de España y publicado entre los años 2007 y 2008

Organismo: Grupo especializado de hongos filamentosos y levaduras de la Sociedad Española de Microbiología (SEM).
Lugar y fecha: Córdoba, 2008.

Evaluación docente/científica

-Evaluador de Proyectos de Investigación para la ANEP desde 1996-actualidad.

-Evaluador de proyectos de Investigación para la Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)

-Realización durante 2007-2008 de evaluaciones para acreditaciones de profesor colaborador, profesor ayudante doctor, y profesor contratado doctor en el ámbito de ciencias de la vida y biología celular y molecular, en la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE).

-Ha actuado como evaluador de artículos de investigación en las siguientes revistas científicas:
Cellular Signaling, Free Radical Biology & Medicine, PLOS Genetics, Journal of Biological Chemistry, Journal of Cell Science, Molecular Biology of the Cell, Molecular and Cellular Biology, Microbiology, Biochimica et Biophysica Acta, Molecular Microbiology, Biochemie, Archives of Microbiology, FEBS Letters, FEMS Letters, y Plos ONE.

Tesis de licenciatura/Tesis de Máster dirigidas:

1- TITULO: Identificación y expresión diferencial de la proteína RAS de Schiz. pombe: papel en la regulación de la actividad trehalasa neutra.

TESINANDA: Teresa Soto Pino

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 1996 CALIFICACION: Sobresaliente

2- TITULO: Caracterización de una guanosina difosfatasa en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*.

TESINANDA: Raquel Sánchez Pérez

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2001 CALIFICACION: Sobresaliente

3- TITULO: Componentes de las rutas PKA y SAPK de *Schizosaccharomyces pombe*. Localización subcelular e interacción.

TESINANDA: María Luisa Madrid Mateo

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente

4- TITULO: Regulación de la ruta de MAPK de integridad celular en *Schizosaccharomyces pombe*.

TESINANDO: Gregorio Barba Espín

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2007 CALIFICACION: Sobresaliente

Tesis de Máster dirigidas:

TITULO: "Relevancia biológica de la localización nuclear de la MAP quinasa Pmk1 en *Schizosaccharomyces pombe*"

Máster en Biología Molecular y Biotecnología. Facultad de Biología, Universidad de Murcia

ALUMNA: Laura Sánchez Mir.

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Papel biológico de la MAPK Pmk1 en la respuesta al ayuno de glucosa en *Schizosaccharomyces pombe*"

Máster en Biología Molecular y Biotecnología.

ALUMNO: Jesús Fernández Zapata.

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2012 CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Implicación de la proteína GDI Rdi1 en la ruta de integridad celular de *Schizosaccharomyces pombe*"

Máster en Biología Molecular y Biotecnología.

ALUMNA: Begoña Alburquerque González

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2012 CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Papel de la metil-transferasa Mam4 en la función de GTPasas de la familia Rho en *Schizosaccharomyces pombe*."

Máster en Biología Molecular y Biotecnología.

ALUMNA: Verónica Hernández López

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2014 CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: "Papel de la metil-transferasa Mam4 en la función de GTPasas de la familia Rho en *Schizosaccharomyces pombe*."

Máster en Biología Molecular y Biotecnología.

ALUMNA: Verónica Hernández López

UNIVERSIDAD: Murcia FACULTAD: Biología AÑO: 2014 CALIFICACION: Sobresaliente

Otros méritos:

-2012-2016. Vicepresidente del grupo especializado de levaduras y hongos filamentosos de la Sociedad Española de Microbiología (SEM).

-2000-2002. Secretario del Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad de Murcia

-2002-2004. Miembro de la Comisión de Área de Ciencias Experimentales de la Universidad de Murcia.

-Profesor/Cordinador dentro del Programa de Doctorado titulado "Biología Molecular y Biotecnología" de la Universidad de Murcia, con Mención de Calidad por resolución de la Dirección General de Universidades (2004-...).

-Comité Científico y/o moderador en sesiones en Congresos Científicos:

XXII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Santiago de Compostela.

XXIV Congreso Nacional de Microbiología de la SEM. Barcelona.

XII Congreso Nacional de Micología. Bilbao.

XIII Congreso Nacional de Micología. Lleida.

-Conferencias: "Virus y Cáncer". Universidad de Murcia. Vicerectorado de extensión universitaria. Servicio de promoción educativa. 1994.

-Traducciones: Manual of Standars for Diagnostic Tests and Vaccines, 4th Edition, OIE ("Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para animales terrestres"). Oficina Internacional de Epizootias, Organización Mundial de Sanidad Animal.

-Asesor (desde el año 2000 hasta la actualidad) del Laboratorio Clínico Compostela en temas relacionados con la puesta a punto de distintas técnicas para el aislamiento e identificación microbianas de utilidad en microbiología clínica diagnóstica y terapéutica.

-Título de Supervisor de instalaciones radiactivas. Murcia, 1996.

Sociedades a las que pertenece:

- Sociedad Española de Microbiología-Grupo de Hongos filamentosos y levaduras.
 - Sociedad Española de Biotecnología
-

ANEXO



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae (consta de 67 páginas)

Nombre: **JESÚS MANUEL CANTORAL FERNÁNDEZ**

Fecha: **Febrero de 2.017**

Laboratorio de Microbiología. CASEM

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

11510 Puerto Real (Cádiz)

Tfno. 34 956 016 156 Fax: 34 956 016 180

E.mail: jesusmanuel.cantoral@uca.es

<http://xicongresomicologiacadiz2012.com/>

<http://www.uca.es/dpto/C125/XVI-curso-iniciacion-sem-2012/curso-sem-2012.pdf>

<http://www.uca.es/dpto/C125/>

<http://www.uca.es/dpto/C125/congreso/CONGRESO-BIOLOGIA-MOLECULAR-LIBRO-Definitivo.pdf>

APELLIDOS: CANTORAL FERNÁNDEZ
 NOMBRE: JESÚS MANUEL SEXO: V
 DNI: FECHA DE NACIMIENTO: - - N.R.P.:
 DIRECCIÓN PARTICULAR: N°
 CIUDAD: DISTRITO POSTAL: TELEFONO:
 ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO): 3302-03 2414-01 2415-01

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Ciencias Biológicas	Facultad de Biología Universidad de León	Junio 1982

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de León	27 de Junio 1988
DIRECTOR DE LA TESIS: Dr. Juan Francisco Martín Martín	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Cádiz
 FACULTAD: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
 DEPARTAMENTO: Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública
 CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad desde 06-08-2004
 DIRECCIÓN POSTAL: Laboratorio de Microbiología. Facultad de Ciencias de Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz. 11510 Puerto Real (Cádiz)
 TELEFONO: 34 956 016156 FAX: 34 956 016180
 CARGO ACADÉMICO: Director del Departamento. Fecha de inicio: 31-03-2008 - 23-05-2016
 PLANTILLA X DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO X

Académico Correspondiente de Mérito de la “Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz”.
 Fecha de Nombramiento: 12 de Diciembre de 2008. Discurso de Ingreso: 23 de Abril de 2009.
Académico Correspondiente de la “Real Academia de Medicina de Zaragoza”. Fecha de Nombramiento: 22 de Diciembre de 2011.
Miembro del Comité Editorial de la Revista Iberoamericana de las Ciencias Biológicas y Agropecuarias “CIBA” (Nombramiento 9 de Enero de 2017)

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
01-01-84/30-12-87	Becario FPI (Biotecnología)	Microbiología. F. Biología. U. León
01-10-87/31-12-88	Prof. Ayudante Fac. y ETS	Microbiología. F. Biología. U. León
01-01-89/30-04-91	Investigador especialista	Dpto. Investigación Antibióticos S.A.
01-04-91/30-10-91	Especialista Técnico 3 ^{er} Ciclo	CBM. U. Autónoma de Madrid
01-11-91/05-08-04	Profesor Titular de Universidad	Facultad de Ciencias. U. de Cádiz

IDIOMAS DE INTERES CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
FRANCES	R	B	B
INGLES	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: "Mecanismos moleculares de regulación de la biosíntesis de penicilina y cefalosporinas: Diseño y obtención de mutantes superproductores de estos antibióticos"

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT Proyecto 4481-79

DURACION: 1982-83

INVESTIGADOS PRINCIPAL: Dr. Juan Francisco Martín

TITULO DEL PROYECTO: "Regulación de la biosíntesis de penicilina y cefalosporina y obtención de mutantes desregulados"

ENTIDAD FINANCIADORA: Antibióticos S.A. (León), Proyecto B

DURACION: 1982-84

INVESTIGADOS PRINCIPAL: Dr. Juan Francisco Martín

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización a nivel molecular de las enzimas implicadas en la biosíntesis de penicilina y cefalosporina y desarrollo de sistemas de clonación en *Penicillium* y *Cephalosporium* la clonación de genes implicados en la biosíntesis de penicilina y cefalosporina"

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT. Proyecto 2039-83

DURACION: 1984-87

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Francisco Martín

TITULO DEL PROYECTO: "Molecular Biology of β -lactam production in fungi"

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Conjunto de Investigación Universidad-Empresa: Gist-Brocades NV (Delft, Holanda)

DURACION: 1985-88

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Francisco Martín

TITULO DEL PROYECTO: "Particulate Proteins by Recombinant DNA"

ENTIDAD FINANCIERA: Proyecto EUREKA EU-569. Colaboración: Brithish Biotechnology (U.K.)- Farmitalia Carlo Erba (Italia)- Antibióticos FARMA (Convenio C.B.M.- U.A.M.)

DURACION: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL (España): Dr. Antonio Jiménez (C.B.M.)

TITULO DEL PROYECTO: "Utilización de Biorreactores con microorganismos inmovilizados en la degradación anaerobia. Modelización cinética del comportamiento de biopelículas"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. Proyecto BIO92-0859

DURACION: 1992-94

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Diego Sales

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio cinético del proceso de oxidación de sulfato ferroso por *Thiobacillus ferrooxidans*. Aplicación al diseño de procesos de eliminación de sulfhídrico del biogás"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. Proyecto AMB93-0353

DURACION: 1993-95

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Domingo Cantero

TITULO DEL PROYECTO: "Determinación de la actividad de los lodos de planta de tratamiento de aguas residuales urbanas: aplicación al control del proceso"

ENTIDAD FINANCIERA: UCA- Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía.

DURACION: 1994-96

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Diego Sales

TITULO DEL PROYECTO: "**Caracterización bioquímica y genética del metabolismo secundario del hongo *Botrytis cinerea*. Diseño biosintético de botricidas naturales**". (Colaboración con el Departamento de Química Orgánica)

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto PB92-1101

DURACION: 1993-95

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Isidro G. Collado

TITULO DEL PROYECTO: "**Microbiología Aplicada**"

ENTIDAD FINANCIERA: Universidad de Cádiz (GRPRE94-03)

DURACION: Cursos 1994-97

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: "**Control integrado de enfermedades de la vid producidas por *Botrytis cinerea* en el marco de Jerez**"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto PETRI PTR94-0068 (Colaboración con Qca. Orgánica)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 1995-98

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Isidro G. Collado

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: "**Fungicidas Selectivos para el Control Integrado de *Botrytis* en Cultivos Comerciales**"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGF95-0779 (Colaboración con Qca. Orgánica)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 1995-98

CUANTIA: 82.819 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Isidro G. Collado

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: "**Microbiología Aplicada y Genética Molecular**"

ENTIDAD FINANCIERA: Junta de Andalucía. II y III Plan Andaluz de Investigación. (CVI 0219)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 1996-04

CUANTIA: 8.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

TITULO DEL PROYECTO: "**Diseño biosintético de Botrycidas naturales. Manipulación genética del fitopatógeno *Botrytis cinerea***"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto PB95-1235-C02-02

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 01-11-1996/01-11-1999

CUANTIA: 12.020 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: "**Diseño de formulaciones para el control integrado de**

enfermedades fúngicas en cultivos hortofrutícolas, vid y uva almacenada. Repercusiones en el proceso de vinificación y crianza en los vinos de Jerez"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto FEDER 1FD97-0668-C06-02

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 01-03-1999/31-12-2001 CUANTIA: 56.675 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: "Diseño de formulaciones para el control integrado de enfermedades fúngicas en cultivos hortofrutícolas, vid y uva almacenada. Repercusiones en el proceso de vinificación y crianza en los vinos de Jerez"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto FEDER 1FD97-0668-C06-02

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 01-03-1999/31-12-2001 CUANTIA: 56.675 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: "Inhibición de la biosíntesis de la toxinas implicadas en el mecanismo de infección de *Botrytis cinerea*: caracterización molecular de los mecanismos de patogenicidad. Aplicación al control racional del fitopatógeno"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2000-0635-C02-02

DURACION: 28-12-2000/28-12-2003 CUANTIA: 70.679 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización química y microbiológica de especies de *Colletotrichum* responsables de la antracnosis en fresa y uvas. Búsqueda de nuevos modelos de fungicidas"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2002-04388-C02-02 AGR-FOR

DURACION: 01-11-2002/31-10-2005 CUANTIA: 47.400 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: "Ayudas para equipamiento e infraestructura científica a las Universidades Andaluzas"

ENTIDAD FINANCIERA: Junta de Andalucía. PAI III: 2002-039 (18IN.IN.0063)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

DURACION: 2003-04 CUANTIA: 34.572 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización molecular de complejos enzimáticos relacionados con la biosíntesis de toxinas y su implicación en la patogenicidad de *Botrytis cinerea*. Aplicación al control racional del fitopatógeno"

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2003-06480-C02-02

DURACION: 01-12-2003/30-11-2006 CUANTIA: 78.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: “Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de cepas implicadas en la elaboración de vinos jóvenes y sometidos a la crianza biológica (finos y manzanillas). Selección de cepas para la mejora y optimización del proceso de vinificación y crianza”

ENTIDAD FINANCIERA: Junta de Andalucía. Referencia ATT-03-2003

DURACION: 2004

CUANTIA: 19.600 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: “Equipamiento científico y Tecnológico: Equipamiento de Proteómica”

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto-Referencia UNCA05-23-037

DURACION: 2005-2007

CUANTIA: 101.661 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: “Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de cepas implicadas en la elaboración de vinos sometidos a la crianza biológica de la manzanilla. Selección de cepas para la mejora y optimización del proceso de producción”

ENTIDAD FINANCIERA:

DURACION: 25-08-2005/24-08-2007

CUANTIA: 51.230 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio del metabolismo secundario de cepas de *Colletotrichum* responsables de la antracnosis en fresa y uvas. Búsqueda de nuevas dianas de modelos de fungicidas para su control”

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2005-07001-C02-02 AGR

DURACION: 15-10-2005/14-10-2006

CUANTIA: 10.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización y optimización de los sistemas de envejecimiento de vinos, brandies y vinagres de Andalucía”

ENTIDAD FINANCIERA: JA Referencia: PO5-AGR-00767

DURACION: 2006-2008

CUANTIA: 10.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. C. García Barroso

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: “Búsqueda de nuevas dianas moleculares implicadas en el mecanismo de infección de *Botrytis* y *Colletotrichum*. Análisis del proteoma y diseño de fungicidas para el control racional de estos fitopatógenos”

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2006-13401-CO2-02/AGR

DURACION: 01-10-2006/30-09-2009

CUANTIA: 108.900 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “**Biología de la producción de metabolitos bioactivos en especies de *Streptomyces***”

ENTIDAD FINANCIERA: Grupo de Excelencia de Junta de Castilla y León GR117

DURACION: 2008-2010 CUANTIA: 76.070€ (BOCyL, N° 152: página 16481)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. F. Martín Martín

ENTIDAD PARTICIPANTE: Instituto de Biotecnología de León INBIOTEC - Universidad de Cádiz

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

TITULO DEL PROYECTO: “**Fitoprotectores y detección temprana de infecciones por hongos fitopatógenos: Desarrollo de resistencia a la infección por *Botrytis* y *Colletotrichum* en cultivos de interés agroalimentario**”

ENTIDAD FINANCIERA: JA Referencia: PROYECTO DE EXCELENCIA: PO7-FQM-02689

DURACION: 01-03-2008/01-03-2012 CUANTIA: 465.668 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR

TITULO DEL PROYECTO: “**Caracterización de nuevas dianas moleculares a partir del proteoma y genoma de *Botrytis cinerea* y *Colletotrichum acutatum*. Desarrollo de fungicidas selectivos para el control de estos fitopatógenos**”

ENTIDAD FINANCIERA: DGICYT Proyecto AGL2009-13359-CO2-02

DURACION: 01-10-2009/31-12-2012 CUANTIA: 102.850 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: **CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO Ceia3. “Ceia-6 Planta Piloto de Fermentación” y “Equipo de cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC/MS)”**

EQUIPO DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS, PARA ACOPLAR A UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE BARRAS ABSORBENTES (SBSE) TIPO TWISTER EXISTENTE EN EL CENTRO ANDALUZ DE INVESTIGACIONES VITIVINÍCOLAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO Ceia-3. PROYECTO PLANTA PILOTO DE FERMENTACIÓN (Código CEI-6), SUBVENCIONADO POR LA JUNTA DE ANDALUCÍA, CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO.

ENTIDAD FINANCIERA: Ceia3 International Campus of excellence in Agrifood.
18INAC0177. 002BA

DURACION: 01-04-2010/01-04-2012 y 10-04-2013/10-04-2015 (cromatógrafo)

CUANTIA: 347.339,82 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Organización del “**XVth International *Botrytis* Symposium**”
<http://www.xvbotrytiscadiz10.com/>. Referencia: 18INSV2702

ENTIDAD FINANCIERA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA.
(Incentivos de Actividades Científicas: Organización de Congresos). JUANTA DE ANDALUCIA.

DURACION (fecha del Congreso):30 de Mayo - 4 de Junio de 2010 CUANTIA: 6.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Organización del “**XVth International Botrytis Symposium**”

Referencia: AGL2010-09591-E (subprograma AGR)

ENTIDAD FINANCIERA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Subprograma de Acciones Complementarias). Referencia: AGL2010-09591-E

DURACION: 16-12-2010/15-12-2011

CUANTIA: 6.600 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: “**Estudio de la influencia de la biodinámica sobre la elaboración de vinos de calidad en la Ribera del Duero**”

ENTIDAD FINANCIERA: Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).Referencia: IDI-20101408,

DURACION: 01/06/2010 – 31/05/2014

CUANTIA: 525.039 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Colaboración entre la Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología) y Bodegas Dominio de Pingus (Quintanilla de Onésimo, Valladolid).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral (por la Universidad de Cádiz)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: “**Producción de una proteína humana de uso terapéutico en biofactorías vegetales**”

ENTIDAD FINANCIERA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Proyecto INNPACTO (PROTEOFACTORY)

DURACION: 1/10/2011 – 31/12/ 2014

CUANTIA: 168.570 € (correspondientes a la UCA)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Agroaxis, Universidad de Santiago de Compostela (USC) y Universidad de Cádiz (UCA)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: (UCA) Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: "**Optimización del proceso de elaboración de vinos blancos y tintos en climas cálidos: actuaciones sobre el viñedo y el proceso fermentativo**" Proyecto Gesviña. Subapartado (parte microbiológica): "**Estudio de la producción de H₂S en levaduras vínicas seleccionadas. Obtención de cepas no productoras mediante mutagénesis clásica**".

ENTIDAD FINANCIERA: Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).Referencia: **IDI-2012400**.

DURACION: 01/06/2012 – 31/05/2014

CUANTIA: 100.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Colaboración entre la Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología) y Bodegas Barbadillo (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral (por la Universidad de Cádiz)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: “**Determinación mediante herramientas postgenómicas (proteómica y metabolómica) de nuevos factores de patogenicidad en los hongos fitopatógenos Botrytis y Colletotrichum. Síntesis de moléculas activas para el control racional de**

enfermedades fúngicas causadas por estos patógenos”

ENTIDAD FINANCIERA: MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad) Proyecto AGL2012-39798-C02-02

DURACION: 01-01-2013/31-12-2015 CUANTIA: 140.400 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: "Optimización de la elaboración de vinos andaluces y diversificación en nuevos productos y subproductos" INNTER VINANDAL 2013

TITULO DEL PROYECTO: Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Programa FEDER-INNTERCONENCTA PARA ANDALUCIA

DURACION: Enero 2014 – Diciembre 2015

ENTIDAD PARTICIPANTE: Colaboración entre la Universidad de Cádiz (CAIV) y varias Bodegas de Andalucía (lideradas por González Byass S.A.)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CAIV

TITULO DEL PROYECTO: Participación del Grupo de Microbiología en la elaboración y concesión de las siguientes Infraestructuras FEDER 2013:

- Sistema de Microscopía Invertida Confocal y de Fluorescencia para ensayos "in vivo" Referencia: UNCA2629-1E-2143. CUANTIA: 433.789 €

- Planta Piloto para la gestión, valorización y control de residuos vitivinícolas y agroalimentarios. Referencia Fondos Feder 2013 IVAGRO UNCA2629-1E-2143

TITULO DEL PROYECTO: "Nuevas estrategias vitivinícolas para la gestión sostenible de la producción en grandes superficies y el incremento de la competitividad de las Bodegas en el Mercado Internacional (5/8)". Programa estratégico CIEN.

Subapartado (parte microbiológica): **“Desarrollo de un híbrido de *Saccharomyces cerevisiae* no productora de ácido sulfhídrico (H₂S) y que aporte complejidad aromática a los vinos blancos elaborados por Bodegas Barbadillo S.L.”**

ENTIDAD FINANCIERA: Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Referencia: IDI-20141202

DURACION: 01/06/2014 – 31/05/2018 CUANTIA: 72.000 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Colaboración entre la Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología) y Bodegas Barbadillo (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral (por la Universidad de Cádiz)

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: “Caracterización de microorganismos de interés en Agroalimentación y sus aplicaciones biotecnológicas”

ENTIDAD FINANCIERA: Universidad de Cádiz

DURACION: 16-04-2015/15-04-2019. 18DGUEII02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.300 €

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio del metabolismo secundario de *Botrytis cinerea* mediante técnicas "ómicas", relación con la patogenicidad y diseño de antifúngicos para su uso en agricultura sostenible"

ENTIDAD FINANCIERA: MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)

Proyecto AGL2015-65684-C2-2-R

DURACION: 1-1-2016/31-12-2018 CUANTIA: 84.700 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz - IVAGRO

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: "SISTEMAS DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS PARA ESTUDIOS DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y BIOLUMINISCENCIA EN EL CAMPO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y TRAZABILIDAD EN AGROALIMENTACIÓN"

ENTIDAD FINANCIERA: CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA

CIENTÍFICOTECNOLÓGICA (2015). DGICYT Proyecto-Referencia UNCA15-CE-3409

DURACION: 1-1-2016/31-12-2017 CUANTIA: 141.575 €

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Cádiz. Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO: "Particulate Proteins by Recombinant DNA"

ADMINISTRACION FINANCIERA: CDTI INTERN. Proyecto Eureka EU-569. Antibióticos FARMA-Centro de Biología Molecular (Universidad Autónoma de Madrid)

DURACION: 1-5-1.991/30-10-1.991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Antonio Jiménez Martínez

TITULO DEL PROYECTO: "Crianza Biológica: caracterización de las levaduras de velo de flor de los vinos de Jerez"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas SANDEMAN (Jerez). OT 117/95; 155/97; 111/98

DURACION: 1995-98

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.035 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Caracterización de la microbiota presente en la elaboración de los vinos de las Bodegas Barbadillo: Jóvenes y sometidos a Crianza Biológica (manzanillas) mediante la aplicación de técnicas microbiológicas y genéticas**"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 54/00; 174/01; 2003/015; 2004/020, 2005/114, 2006/136, 2007/104

DURACION: 1999-2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 65.000 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Utilización de levaduras (levaduras autóctonas seleccionadas) como inóculo *starter* y su seguimiento e implantación en la elaboración de vinos jóvenes en las Bodegas Barbadillo**".

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 2006/136

DURACION: 2006-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Estudio de la evolución de cultivos puros de levaduras de *velo de flor* autóctonas seleccionadas**"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 2007/104

DURACION: 2007-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.880 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Mejoras fermentativas: protocolos de implantación en vivificaciones de uva tinta y selección de levaduras para vinos blancos de variedades aromáticas**"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 2008/108; 2009/018

DURACION: 2008-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.000 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Cátedra Curaxis**"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz-Curaxis S.L. OT 2010/095

DURACION: 2010-2013

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 €

TITULO DEL PROYECTO: "**Caracterización molecular de las levaduras responsables de la elaboración de los vinos tintos de la Bodega Dominio Pingus**"

ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas Dominio de Pingus (Quintanilla de Onésimo, Valladolid). OT 2009/006
DURACION: 2008-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.360 €

TITULO DEL PROYECTO: **"Estudio de la producción de H₂S en levaduras vínicas seleccionadas. Obtención de cepas no productoras mediante mutagénesis clásica"**
ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 2012/074
DURACION: 2012-2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000 €

TITULO DEL PROYECTO: **"Desarrollo de un híbrido de *Saccharomyces cerevisiae* no productora de ácido sulfhídrico (H₂S) y que aporte complejidad aromática a los vinos blancos elaborados por Bodegas Barbadillo S.L."**
ENTIDAD FINANCIERA: Convenio Universidad de Cádiz (Laboratorio de Microbiología)-Bodegas BARBADILLO (Sanlúcar de Barrameda). OT 2015/028.
DURACION: 01-01-2015/31-12-2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J. Manuel Cantoral
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000 €

PUBLICACIONES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES: MARTIN J.F., G. REVILLA, M.J. LOPEZ NIETO, F. R. RAMOS and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Carbon catabolite regulation of penicillin biosynthesis at the α -aminoadipic acid and α -aminoadipyl-cysteinil-valine levels"**

REFERENCIA: Biochemical Society Transactions. 12: 866-867. 1983

CLAVE: A

AUTORES: MARTIN J.F., M.J. LOPEZ NIETO, J.M. CASTRO, J. CORTES, J. ROMERO, F.R. RAMOS, J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, M. G. DOMINGUEZ, J.L. BARREDO and P. LIRAS

TITULO: **"Enzymes Involved in β -Lactam Biosynthesis Controlled by Carbon and Nitrogen Regulation"**

LIBRO: Regulation of secondary metabolite formation. VCH Verlag GmbH, Weinheim, Federal Republic of Germany, p. 41-75. H. Kleinkauf, H. von Döhren, H. Dornaer and G. Neesemann (ed.). 1985

CLAVE: CL

AUTORES: LUENGO J.M., A. DOMINGUEZ, J.M. CANTORAL and J.F. MARTIN

TITULO: **"Formation of Bulges Associated with Penicillin Production in High-producing Strains of *Penicillium chrysogenum*"**

REFERENCIA: Current Microbiology 13: 203-207. 1986 CLAVE: A

AUTORES: MARTIN J.F., B. DIEZ, E. ALVAREZ, J.L. BARREDO and J.M. CANTORAL
TITULO: **"Development of a transformation system in *Penicillium chrysogenum*: cloning of genes involved in penicillin biosynthesis"**
LIBRO: Genetics of industrial microorganisms. Pliva, Zagreb, Yugoslavia, p. 297-308. M. Alacevick, D. Hranueli and Z. Toman (ed.). 1987 CLAVE: CL

AUTORES: CANTORAL J.M., B. DIEZ, J.L. BARREDO, E. ALVAREZ and J.F. MARTIN
TITULO: **"High-frequency transformation of *Penicillium chrysogenum*"**
REFERENCIA: Nature-Bio/Technology 5: 494-497. 1987 CLAVE: A

AUTORES: DIEZ B., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO and J.F. MARTIN.
TITULO: **"Selection and characterization of *pyrG* mutants of *Penicillium chrysogenum* lacking orotidine-5'-phosphate decarboxylase and complementation by the *pyr4* gene of *Neurospora crassa*"**
REFERENCIA: Current Genetics 12: 277-282. 1987 CLAVE: A

AUTORES: ALVAREZ E., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ and J.F. MARTIN
TITULO: **"Purification to Homogeneity and Characterization of Acyl CoenzymeA: 6-Aminopenicillanic Acid Acyltransferase of *Penicillium chrysogenum*"**
REFERENCIA: Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 31(11): 1675-1682. 1987 CLAVE: A

AUTORES: MARTIN J.F., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, E. ALVAREZ, B. DIEZ, E. MONTENEGRO, C. ESMAHAN and S. GUTIERREZ. 1988
TITULO: **"Cloning systems in *Penicillium chrysogenum*: cloning of genes involved in penicillin biosynthesis and amplification of penicillin production"**
LIBRO: European Conference on Biotechnology. European Institute of Technology and Consorzio ZAI, Verona (Italia). p. 85-89. 1988 CLAVE: CL

AUTORES: BARREDO J.L., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, B. DIEZ and J.F. MARTIN.
TITULO: **"Glucokinase-Deficient Mutant of *Penicillium chrysogenum* is Derepressed in Glucose Catabolite Regulation of Both β -Galactosidase and Penicillin Biosynthesis"**
REFERENCIA: Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 32 (7): 1061-1067. 1988 CLAVE: A

AUTORES: CANTORAL J.M., J.L. BARREDO, E. ALVAREZ, B. DIEZ and J.F. MARTIN
TITULO: **"Nucleotide sequence of the *Penicillium chrysogenum pyrG* gene (orotidine-5'-phosphate decarboxylase) gene"**
REFERENCIA: Nucleic Acids Research. 16 (16): 8177. 1988 CLAVE: A

AUTORES: CANTORAL J.M.
TITULO: **"Clonación, caracterización y expresión del gen *pyrG* de *Penicillium chrysogenum* AS-P-78. Estudio comparativo con otros genes homólogos"**
REFERENCIA: Universidad de León. ISBN N° 84-7719-113-1 CLAVE: L

AUTORES: BARREDO J.L., J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, B. DIEZ, and J.F. MARTIN
TITULO: **"Cloning, sequence analysis and transcriptional study of the isopenicillin N synthase of *Penicillium chrysogenum* AS-P-78"**
REFERENCIA: Molecular and General Genetics. 216 (1): 91-98. 1989 CLAVE: A

AUTORES: DIEZ B., J.L. BARREDO, E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, P. van SOLINGEN, M.A.M. GROENEN, A.E. VEENSTRA and J.F. MARTIN

TITULO: **"Two genes involved in penicillin biosynthesis are linked in a 5,1 Kb SalI fragment in the genome of *Penicillium chrysogenum*"**

REFERENCIA: Molecular and General Genetics. 218 (3): 572-576. 1989

CLAVE: A

AUTORES: BARREDO J.L., Van BOLINGEN F., DIEZ B., ALVAREZ E., CANTORAL J.M., KATTEVILDER A., SMAAL E.B., GROENEN M.A.M., VEENSTRA A.E., MARTIN J.F.

TITULO: **"Cloning and characterization of the Acyl-coenzyme A:6-aminopenicillanic acid-acyltransferase of *Penicillium chrysogenum*"**

REFERENCIA: Gene. 83 (2): 291-300. 1989

CLAVE: A

AUTORES: J.M. CANTORAL, S. GUTIERREZ, F. FIERRO, S. GIL-ESPINOSA, H. van LIEMPT and J.F. MARTIN

TITULO: **"Biochemical Characterization and Molecular Genetics of Nine Mutants of *Penicillium chrysogenum* Impaired in Penicillin Biosynthesis"**

REFERENCIA: The Journal of Biological Chemistry. 268(1): 737-744. 1993

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: USA

AUTORES: Y. AHARONOWITZ, J. BERGMAYER, J.M. CANTORAL, G. COHEN, A.L. DEMAIN, U. FINK, J. KINGHORN, H. KLEINKAUF, A. Mac CABE, H. PALISSA, E. PFEIFER, T. SCHWECHE, H. van LIEMPT, H. von DÖHREN, S. WOLFE and J. ZHANG

TITULO: **" δ -(L- α -Aminoadipyl)-L-Cysteinyl-D-Valine Synthetase, the Multienzyme Integrating the Four Primary Reactions in β -Lactam Biosynthesis, as a Model Peptide Synthetase"**

REFERENCIA: Nature-Bio/Technology 11: 807-810. 1993

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: London (UK)

AUTORES: I. G. COLLADO, J. M. CANTORAL, R. HERNANDEZ, L. REBORDINOS and R. DURAN

TITULO: **"Inhibition of Botrydial Biosynthesis: An Approach to the Synthesis of Selective Fungicides"**

REFERENCIA: ICHEME-Environmental Biotechnology. pp. 104-107. 1994

CLAVE: CL

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: I.G. COLLADO, R. HERNANDEZ-GALAN, R. DURAN-PATRON and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Metabolites From a Shake Cultive of *Botrytis cinerea*"**

REFERENCIA: Phytochemistry, 38(3): 647-650. 1995

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: J.L. GARCIA-MORALES, E. NEBOT, J.M. CANTORAL, L.I. ROMERO and D. SALES

TITULO: **"Methanogenic and acidogenic activity test in an anaerobic thermophilic reactor"**

REFERENCIA: Biotechnology Techniques 10(4): 249-252. 1996

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL, M.V. PRIETO, J.R. HANSON and I.G.

COLLADO

TITULO: "**The phytotoxic activity of some metabolites of *Botrytis cinerea***"

REFERENCIA: Phytochemistry 42(2): 383-387. 1996

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: I. VALLEJO, M. SANTOS, J.M. CANTORAL, I.G. COLLADO and L. REBORDINOS.

TITULO: "**Chromosomal polymorphism in *Botrytis cinerea* strains**"

REFERENCIA: Hereditas 124: 31-38. 1996

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Suecia

AUTORES: M. SANTOS, I. VALLEJO, L. REBORDINOS, S. GUTIERREZ, I.G. COLLADO and J.M. CANTORAL

TITULO: "**An autonomously replicating plasmid transforms *Botrytis cinerea* to phleomycin resistance**"

REFERENCIA: FEMS Microbiology Letters 137 (2-3): 153-158. 1996

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Alemania

AUTORES: J.L. GARCIA MORALES, E. NEBOT SANZ, J.M. CANTORAL FERNANDEZ, L.I. ROMERO GARCIA, D. SALES MARQUEZ

TITULO: "**Efecto inhibitor del alquilbenceno sulfonato lineal (LAS): Su evaluación en reactores anaerobios termofílicos**"

REFERENCIA: Tecnología del agua 152: 22-28. 1996

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Barcelona (España)

AUTORES: L. REBORDINOS, M. SANTOS, I. VALLEJO, I.G. COLLADO and J.M. CANTORAL

TITULO: "**Molecular characterization of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea***"

REFERENCIA: Recent Research Developments in Phytochemistry. Research Signpost. S.G. Pandalai (ed). Trivandrum (India). ISBN: 81-86481-08-7. Vol. 1 pp. 293-307. 1997

CLAVE: R

LUGAR DE PUBLICACION: India

AUTORES: R. DURAN-PATRON, R. HERNANDEZ-GALAN, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL and I.G. COLLADO

TITULO: "**Structure-Activity Relationships of New Phytotoxic Metabolites with the Botryane Skeleton from *Botrytis cinerea***"

REFERENCIA: Tetrahedron. 55: 2389-2400. 1999

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: J.J. MESA, J.J. INFANTE, L. REBORDINOS and J.M. CANTORAL

TITULO: "**Characterization of Yeasts Involved in the Biological Ageing of Sherry Wines**"

REFERENCIA: Food Science and Technology. 32: 114-120. 1999

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Suiza

AUTORES: M. SANTOS, I. VALLEJO, L. REBORDINOS, E. GARCIA, I.G. COLLADO and J.M. CANTORAL

TITULO: "**Estudio del fitopatógeno *Botrytis cinerea* por técnicas de Biología Molecular**"

REFERENCIA: Serie: Encuentros UCA en el Puerto No 1. C.G. Barroso (ed). ISBN 84-89141-23-1. pp. 45-53. 1999

CLAVE: R

LUGAR DE PUBLICACION: Puerto de Santa María, Cádiz (España)

AUTORES: J.J. MESA, L. REBORDINOS, J.A. SANCHEZ, E. GARCIA, J.J. INFANTE, C.G. BARROSO, J.M. CANTORAL

TITULO: **"Seguimiento de poblaciones de levaduras durante la Crianza Biológica de vinos de Jerez"**

REFERENCIA: Serie: Encuentros UCA en el Puerto No 1. C.G. Barroso (ed). ISBN 84-89141-23-1. pp. 267-275. 1999 CLAVE: R

LUGAR DE PUBLICACION: Puerto de Santa María, Cádiz (España)

AUTORES: L. REBORDINOS, I. VALLEJO, M. SANTOS, I.G. COLLADO, M. CARBU and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Análisis genético y relación con patogenicidad en *Botrytis cinerea*"**

REFERENCIA: Revista Iberoamericana de Micología. 17(1): S37-S42. 2000 CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Bilbao (España)

AUTORES: J.J. MESA, J.J. INFANTE, L. REBORDINOS, J.A. SANCHEZ and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Influence of the Yeast Genotypes on Enological Characteristics of Sherry Wines"**

REFERENCIA: American Journal of Enology and Viticulture. 51(1): 15-21. 2000 CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: USA

AUTORES: PEREZ-ESLAVA A. and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Industrial Mycology and Mycopathology"**

REFERENCIA: Revista Iberoamericana de Micología. 17(1): S20-S60. 2000 CLAVE: R

LUGAR DE PUBLICACION: Bilbao (España)

AUTORES: I. VALLEJO, L. REBORDINOS, I.G. COLLADO and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Differential behavior of mycelial growth of several *Botrytis cinerea* strains on either patchoulol- or globulol-amended media"**

REFERENCIA: Journal of Phytopathology. 149: 113-118. 2001 CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Berlín (Alemania)

AUTORES: J.J. INFANTE, K.M. DOMBEK, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL and E.T. YOUNG

TITULO: **"Whole genome characterization of flor vellum wine yeast variants of *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarrays"**

REFERENCIA: Yeast 2001: 18 –S1 (16-09). XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology: Biotechnology and Industrial Applications (S290)

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: M. SANTOS, L. REBORDINOS, S. GUTIERREZ, R.E. CARDOZA, J.F. MARTIN and J.M. CANTORAL

TITULO: **"Characterization of the *gdhA* Gene from the Phytopathogen *Botrytis cinerea*"**

REFERENCIA: Fungal Genetics and Biology. 34:193-206. 2001 CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: San Diego CA (USA)

AUTORES: I. VALLEJO, M CARBU, F. MUÑOZ, L. REBORDINOS and J. M. CANTORAL

TITULO: **"Inheritance of chromosome-length polymorphism in the phytopathogenic ascomycete *Botryotinia fuckeliana* (*Botrytis cinerea*)"**

REFERENCIA: Mycological Research. 106: 1075-1085. 2002 CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: Edinburgh (Scotland, UK)

AUTORES: J.J. INFANTE, M.E. RODRIGUEZ, L. REBORDINOS AND J. M. CANTORAL

TITULO: **“Industrial yeasts for wine production. News methods for control and improvement”**

REFERENCIA: Microorganisms for health care, foods and enzyme production. Capítulo 10. Research Signpost. J.L. Barredo (ed). ISBN: 81-7736-161-9. pp 143-159. 2003

CLAVE: CL

LUGAR DE PUBLICACION: Trivandrum, Keralla (India)

AUTORES: L. REBORDINOS, I. VALLEJO, M. CARBU AND J. M. CANTORAL

TITULO: **“Control of agricultural diseases and pests: the case of *Botrytis cinerea*”**

REFERENCIA: Microorganisms for health care, foods and enzyme production. Capítulo 18. Research Signpost. J.L. Barredo (ed). ISBN: 81-7736-161-9. pp 269-287. 2003

CLAVE: CL

LUGAR DE PUBLICACION: Trivandrum, Keralla (India)

AUTORES: I. VALLEJO, F. MUÑOZ, M. CARBU, L. REBORDINOS, F.J. FERNANDEZ-ACERO, and J.M. CANTORAL

TITULO: **“Study on fungicide resistance of *Botrytis cinerea* isolates from diseased strawberry plants”**

REFERENCIA: Archives of Phytopathology and Plant Protection 36 (1):01-07. 2003

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: UK

AUTORES: I. VALLEJO, M. CARBU, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL

TITULO: **“Virulence of *Botrytis cinerea* strains on two grapevine varieties in south-western Spain”**

REFERENCIA: Biologia (Section Cellular and Molecular Biology) 58 (6): 1076-1074. 2003

LUGAR DE PUBLICACION: Bratislava, Eslovaquia

CLAVE: A

AUTORES: J.J. INFANTE, K.M. DOMBEK, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL, E.T. YOUNG

TITULO: **“Genome-wide amplifications caused by chromosomal rearrangements play a major role in the adaptive evolution of natural yeast”**

REFERENCIA: Genetics 165 (4): 1745-1759. 2003

CLAVE: A

LUGAR DE PUBLICACION: USA

AUTORES: ROSA DURÁN-PATRÓN, JESÚS M. CANTORAL, ROSARIO HERNÁNDEZ-GALÁN, JAMES R. HANSON, AND ISIDRO G. COLLADO

TITULO: **“The biodegradation of the phytotoxic metabolite botrydial by its parent organism, *Botrytis cinerea*”**

REFERENCIA: Journal of Chemical Research: June: 441-443. 2004

CLAVE: A

AUTORES: M. CARBÚ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, P. QUERO, L. REBORDINOS, I. VALLEJO, J.M. CANTORAL

TITULO: **“Estudio de la competitividad de *Botrytis cinerea* en viñedos del marco vitivinícola de Jerez”**

REFERENCIA: Tecnología del Vino. Sección Viticultura. Nº 21: 34-38. 2004

LUGAR DE PUBLICACION: Madrid

CLAVE: A

AUTORES: J.M. CANTORAL, I.G. COLLADO

TITULO: **“Hongos Filamentosos”**

TITULO: Capítulo 10. A.V. Carrascosa, R. Muñoz y R. González, (eds). A. Madrid Vicente

Ediciones. 298-317. 2005

LUGAR DE PUBLICACION: Madrid. ISBN 84-87440-06-1

CLAVE: CL

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. JORGE, E. CALVO, I. VALLEJO, M. CARBÚ, E. CAMAFEITA, J.A. LOPEZ, J.M. CANTORAL, J. JORRÍN

TÍTULO: **“Two-dimensional electrophoresis protein profile of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*”**

REFERENCIA: Proteomics 6: S88-96. 2006. DOI: 10.1002/pmic.200500436

LUGAR DE PUBLICACION: Weinheim, Alemania

CLAVE: A

AUTORES: F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. G. COLLADO, J. M. CANTORAL, I. VALLEJO.

TÍTULO: **“Screening Study of Potential Lead Compounds for Natural Product-based Fungicides Against *Phytophthora* Species”**

REFERENCIA: Journal of Phytopathology 154: 616-621. 2006

LUGAR DE PUBLICACION: Berlin, Alemania

CLAVE: A

AUTORES: FERNÁNDEZ-ACERO, F. J.; JORGE, I.; CALVO, E.; CARBÚ, M.; CAMAFEITA, E.; GARRIDO, C.; VALLEJO, I.; LÓPEZ, J. A.; JORRIN, J.; CANTORAL, J. M.

TÍTULO: **“Proteomic analysis of phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea* as a potential tool for identifying pathogenicity factors, therapeutic targets and for basic research”**

REFERENCIA: Archives of Microbiology 187 (3): 207-215. 2007. ISSN 0302-8933 (Print) 1432-072X (Online). (DOI 10.1007/s00203-006-0188-3)

LUGAR DE PUBLICACION: Springer Berlin / Heidelberg. Alemania.

CLAVE: A

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL

TÍTULO: **“Proteomic Advances in Phytopathogenic Fungi”**

REFERENCIA: Current Proteomics 4: 79-88. 2007

LUGAR DE PUBLICACION: Bussum, Holanda

CLAVE: A

AUTORES: C. GARRIDO, M. CARBÚ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, G. BUDGE, INMACULADA VALLEJO, A. COLYER, JESÚS M. CANTORAL

TÍTULO: **“Isolation and pathogenicity of *Colletotrichum* spp. causing anthracnose of strawberry in the south west Spain”**

REFERENCIA: European Journal of Plant Pathology 120: 409-415. 2008. (DOI 10.1007/s10658-007-9224-7).

LUGAR DE PUBLICACION: Holanda

CLAVE: A

AUTORES: MARISA ESPINAZO-ROMEU, JESÚS M. CANTORAL, EMILIA MATAALLANA, AGUSTÍN ARANDA

TÍTULO: **“Bt2p is involved in ethanol tolerance and biofilm formation in flor yeast”**

REFERENCIA: FEMS Yeast Research 8 (7): 1127-1136. 2008. DOI:10.1111/j.1567-1364.2008.00397.x

LUGAR DE PUBLICACION: 2008 Federation of European Microbiological Societies. Blackwell Publishing

CLAVE: A

AUTORES: C. GARRIDO, M. CARBÚ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. VALLEJO AND J.M. CANTORAL. **“Telomeric fingerprinting of *Colletotrichum acutatum* isolates causing**

anthracnose in strawberry". ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology. Journal of Plant Pathology 2008: 90 (2, Supplement) S2.198. Torino, Italia CLAVE: A
LUGAR DE PUBLICACION: Edizioni ETS, Pisa. Italy. ISSN 1125-4653

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, A. HARZEN, U. WIENEKE, C. GARRIDO, M. CARBÚ, I. VALLEJO, J. SCHMIDT AND J. M. CANTORAL. "**Analysis of *Botrytis cinerea* secretome**". ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology. Journal of Plant Pathology 2008: 90 (2, Supplement) S2.199. Torino, Italia CLAVE: A
LUGAR DE PUBLICACION: Edizioni ETS, Pisa. Italy. ISSN 1125-4653

AUTORES: C. GARRIDO, M. CARBÚ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, N. BOONHAM, A. COLYER, J. M. CANTORAL, G. BUDGE
TÍTULO: "**Development of protocols for detection of *Colletotrichum acutatum* and monitoring of strawberry anthracnose using real-time PCR**"
REFERENCIA: Plant Pathology 58 (1): 43-51. 2009. DOI: 10.1111/j.1365-3059.2008.01933.x
(Published Online: Aug 4 2008)
LUGAR DE PUBLICACION: UK CLAVE: A

AUTORES: FERNÁNDEZ-ACERO, F.J.; COLBY, T.; HARZEN A.; CANTORAL, J. M.; SCHMIDT, J.
TÍTULO: "**Proteomic analysis of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea* during cellulose degradation**"
REFERENCIA: Proteomics 9 (10): 2892-2902.-2009. DOI 10.1002/pmic.200800540
LUGAR DE PUBLICACION: Weinheim, Alemania CLAVE: A

AUTORES: C. GARRIDO, M. CARBÚ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. VALLEJO AND J. M. CANTORAL
TÍTULO: "**Phylogenetic relationships and genome organization of *Colletotrichum acutatum* causing anthracnose in strawberry**"
REFERENCIA: European Journal of Plant Pathology. 125 (3): 397-411. 2009. DOI: 10.1007/s10658-009-9489-0.

AUTORES: ROXANA GARCÍA, FERNANDA BRAVIM, JUAN JOSÉ INFANTE, JESÚS MANUEL CANTORAL, PATRICIA MACHADO BUENO FERNANDES
TÍTULO: "**Indicadores fisiológicos de la respuesta al estrés en cepas *Saccharomyces cerevisiae* alcohólicas**"
REFERENCIA: ICIDCA No. 3: 40-45. 2009 CLAVE: A

AUTORES: MARÍA E. RODRÍGUEZ, JUAN J. INFANTE, M. MOLINA, M. DOMÍNGUEZ, LAUREANA REBORDINOS, JESÚS M. CANTORAL
TÍTULO: "**Genomic characterization and selection of wine yeast to conduct industrial fermentations of a white wine produced in a SW Spain winery**"
REFERENCIA: Journal of Applied Microbiology 108 (4): 1292–1302. 2010
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2009.04524.x CLAVE: A

AUTORES: L. REBORDINOS, J.J. INFANTE, M.E. RODRÍGUEZ, I. VALLEJO, J.M. CANTORAL
TÍTULO: "**Wine Yeast Growth and Factors Affecting It**"

REFERENCIA: Handbook of Enology: Principles, Practices and Recent Innovations. Volume II: Principles and Practices; Part I: Principles and Practices of Wine Making. Chapter 13. Pp 406-441. V.K. Joshi. University of Horticulture & Forestry, Nauni, Solan, (HP), India. 2011. ISBN 81-87680-24-5.

LUGAR DE PUBLICACION: Asiatech Publishers, Inc. New Delhi

CLAVE: CL

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, A. HARZEN, M. CARBÚ, U. WIENEKE, J. M. CANTORAL, J. SCHMIDT

TITULO: **“2-DE proteomic approach to the *Botrytis cinerea* secretome induced with different carbon sources and plant-based elicitors”**

REFERENCIA: Proteomics 10 (12): 2270-2280. 2010 DOI: 10.1002/pmic.200900408

CLAVE: A

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, M. CARBÚ, V. E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, J.M. CANTORAL

TITULO: **“Applying proteomic technologies to dissect molecular aspect of phytopathogenic fungi, a *Botrytis cinerea* approach”**

REFERENCIA: Proteomica 5:126-127. 2010

CLAVE: A

AUTORES: V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, C. GARRIDO, M. CARBÚ, J.M. CANTORAL, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **“Proteomic approach to *Botrytis cinerea* survival structures”**

REFERENCIA: Proteomica 5:130-131. 2010

CLAVE: A

AUTORES: J.M. CANTORAL, M.E. RODRÍGUEZ

TITULO: **“El singular mundo de las Levaduras Enológicas”**

REFERENCIA: SEM-Actualidad 49: 33-38. 2010

CLAVE: R

AUTORES: C. GARRIDO, J.M. CANTORAL, M. CARBÚ, V.E. GONZALEZ-R., F.J. FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **“New Proteomic Approaches to Plant Pathogenic Fungi”**

REFERENCIA: Current Proteomics: 7: 306-315. 2010

CLAVE: A

AUTORES: J.M. CANTORAL, M.E. RODRÍGUEZ

TITULO: **“La selezione biologica e tecnologica dei lieviti *flor dello Jerez*”**

REFERENCIA: OICCE (Organizzazione Interprofessionale per la Comunocazione delle Conoscenze en Enologia) TIMES: 44 (ANNO XXI), Autunno 2010: 23-27

CLAVE: R

LUGAR DE PUBLICACION: Edizioni OICCE sas. Canelli (Asti) Italia

AUTORES: MARÍA E. RODRÍGUEZ, JUAN J. INFANTE, M. MOLINA, LAUREANA REBORDINOS, JESÚS M. CANTORAL

TÍTULO: **“Using RFLP-mtDNA for the rapid monitoring of the dominant inoculated yeast strain in industrial wine fermentations”**

REFERENCIA: International Journal of Food Microbiology. 145: 331-335. 2011

doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2010.11.035

CLAVE: A

AUTORES: F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, M.R. EL-Akhal, C. GARRIDO, M. RABIE EL AKHAL, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, J. M. CANTORAL

REFERENCIA: **“Development of Proteomics-Based Fungicides: New Strategies for Environmentally Friendly Control of Fungal Plant Diseases”**

TÍTULO: International Journal of Molecular Sciences

(SSN: 1422-0067) 12 (1): 795-816. 2011. ISSN 1422-0067 www.mdpi.org/ijms.

doi: 10.3390/ijms12010795

CLAVE: A

AUTORES: J.M. CANTORAL, I.G. COLLADO

TÍTULO: **“Molecular Wine Microbiology”**. Chapter 10: **“Filamentous fungi (*Botrytis cinerea*)”**

REFERENCIA: A.V. Carrascosa, R. Muñoz & R. González, (eds). Elsevier Inc. Chapter 10: 257-275. 2011. Doi: 10.1016/B978-0-12-375021-1.10010-4. 10010-CARRASCOSA-9780123750211.

ISBN: 978-0-12-375021-1

CLAVE: CL

LIBRO PREMIADO POR LA OIV (Organización Internacional de la Vid y del Vino) EN LA CATEGORÍA “ENOLOGÍA” (Asamblea del año 2012)

AUTORES: C. GARRIDO, M. CARBÚ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, J. M. CANTORAL

TÍTULO: **“New Insights in the Study of Strawberry Fungal Pathogens”**

REFERENCIA: Genomics, Transgenics, Molecular Breeding and Biotechnology of Strawberry. Genes, Genomes and Genomics 5 (Special Issue 1): 24-39. Global Science Books. 2011.

http://www.globalsciencebooks.info/JournalsSup/11GGG_5_SII.html

CLAVE: R

AUTORES: RODRIGUEZ M.E, L. REBORDINOS, E. MUÑOZ-BERNAL, F.J. FERNANDEZ-ACERO, J.M. CANTORAL

TÍTULO: **“Application of Gel Electrophoresis Techniques to the Study of Wine Yeast and to Improve Winemaking”**. Part 1: Electrophoresis Application in Ecological and Biotechnological Aspects. Chapter 1: 3-21 Chapter 1: 3-20. 2012

REFERENCIA: Gel Electrophoresis - Advanced Techniques. Sameh Magdeldin. Intech. Croatia. ISBN 978-953-51-0457-5.

CLAVE: CL

AUTORES: C. GARRIDO, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, V.E. GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, E. LIÑEIRO, J.M. CANTORAL

TÍTULO: **“Molecular Microbiology Applied to the Study of Phytopathogenic Fungi”** Part 2: Electrophoresis Application in Bacteriology, Parasitology, Micology and Public Health Chapter 8: 139-156. 2012

REFERENCIA: Gel Electrophoresis - Advanced Techniques. Sameh Magdeldin. Intech. Croatia. ISBN 978-953-51-0457-5

Webpage: <http://www.intechopen.com/books/howtoreference/gel-electrophoresisadvanced-techniques/molecular-microbiology-applied-to-the-study-of-phytopathogenicfungi>

CLAVE: CL

AUTORES: RODRIGUEZ M.E, E. MUÑOZ-BERNAL, L. REBORDINOS, P. BENÍTEZ, J.M. CANTORAL

TÍTULO: **“Técnicas de biología molecular como herramientas para mejorar la calidad de los vinos en distintas zonas de producción”**

REFERENCIA: El Patrimonio Cultural y Natural como Motros de Desarrollo: Investigación e Innovación. M^a Angeles Peinado. Universidad Internacional de Andalucía. ISBN: 978-84-7993-225-1. Páginas: 2337-2350. 2012

CLAVE: CL

AUTORES: CANTORAL FERNÁNDEZ, JESÚS MANUEL

TITULO: "**Levaduras enológicas, vino y salud**"

REFERENCIA: Instituto de España. Anales de la Real Academia de Medicina de Zaragoza. Conferencias y Comunicaciones. Páginas 221- 242. I.S.S.N.: 1134-1750 – Conferencias Vol. XCVIII. Depósito Legal: Z-1.536/2012 CLAVE: CL

AUTORES: M, RABIE EL-AKHAL, T. COLBY, J.M. CANTORAL, A HARZEN, J. SCHMIDT, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: "**Proteomic analysis of conidia germination in *Colletotrichum acutatum***"

REFERENCIA: Archives of Microbiology (SSN: 0302-8933) 195 (4): 227-246. 2013. DOI: 10.1007/s00203-013-0871-0 CLAVE: A

AUTORES: MUÑOZ-BERNAL, E., RODRÍGUEZ, M.E., BENÍTEZ, P., FERNÁNDEZ-ACERO, F.J., REBORDINOS, L., CANTORAL, J.M.

TITULO: "**Molecular analysis of red wine yeast diversity in the Ribera del Duero D.O. (Spain) area**"

REFERENCIA: Archives of Microbiology. 195: 297-302. 2013. DOI: 10.1007/s00203-013-0872-z CLAVE: A

AUTORES: MARÍA E. RODRÍGUEZ, JUAN J. INFANTE, JUAN J. MESA, LAUREANA REBORDINOS, JESÚS M. CANTORAL

TITULO: "**Enological behaviour of biofilms formed by genetically-characterized strains of sherry *flor* yeast**"

REFERENCIA: The Open Biotechnology Journal. 7: 23-29. 2013. DOI: 10.2174/1874070701307010023 CLAVE: A

AUTORES: MARÍA ESTHER RODRIGUEZ, HELENA OROZCO, JESÚS MANUEL CANTORAL, EMILIA MATA LLANA, AGUSTÍN ARANDA

TITULO: "**Acetyltransferase *SAS2* and sirtuin *SIR2*, respectively, control flocculation and biofilm formation in wine yeast**"

REFERENCIA: FEMS Yeast Research. 14 (6): 845-857. 2014
doi: 10.1111/1567-1364.12173

CLAVE: A

AUTORES: VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, EVA LIÑEIRO, THOMAS COLBY, ANNE HARZEN, CARLOS GARRIDO, JESÚS MANUEL CANTORAL, JÜRGEN SCHMIDT, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: "**Proteomic profiling of *Botrytis cinerea* conidial germination**"

REFERENCIA: Archives of Microbiology 197: 117–133. 2015
DOI: 10.1007/s00203-014-1029-4. ORCIDs 0000-0001-9150-6119

Webpage: <http://link.springer.com/article/10.1007%2F00203-014-1029-4>

CLAVE: A

AUTORES: EVA LIÑEIRO, JESÚS MANUEL CANTORAL Y FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: "**Contribution of Proteomics Research to Understanding *Botrytis* Biology and Pathogenicity**"

REFERENCIA: Book title: *Botrytis – The Fungus, the Pathogen and its Management in Agricultural Systems*. (2016) Chapter 16: 315-333. Editors: Sabine Fillinger, Yigal Elad (Ed) Springer. ISBN 978-3-319-23371-3. 20159559018. DOI 10.1007/978-3-319-23371_16

Webpage: link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-23371-0

CLAVE: CL

AUTORES: EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, MICHAEL J DEERY, MARÍA ESTHER RODRÍGUEZ, JESÚS M. CANTORAL, JULIE HOWARD, RENATA FERET, RAMÓN NATERA, MARÍA DEL CARMEN DODERO, KATHRYN S LILLEY AND FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: “**Analysis of temperatura-mediated changes in the wine yeast *Saccharomyces bayanus var uvarum*. An oenological study of how the protein content influences wine quality.**

REFERENCIA: Proteomic (SSN: 1615-9853) 16: 576–592. 2016 doi: 10.1002/pmic.201500137
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pmic.201500137/full CLAVE: A

AUTORES: EVA LIÑEIRO, CRISTINA CHIVA, JESÚS M. CANTORAL, EDUARD SABIDÓ, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **Modifications of fungal membrane proteins profile under pathogenicity induction: A proteomic analysis of *Botrytis cinerea* membranome**

REFERENCIA: Proteomics (SSN: 1615-9853) 16(17): 2363-2376. 2016.

DOI:10.1002/pmic.201500496. Epub 2016 Aug 5. PMID: 27329576 CLAVE: A

AUTORES: EVA LIÑEIRO, CRISTINA CHIVA, JESÚS M. CANTORAL, EDUARD SABIDÓ, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **Dataset of the *Botrytis cinerea* phosphoproteome induced by different plant-based elicitors**

REFERENCIA: Journal of Proteomics 7. 1447-1450. 2016

http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2016.03.019 CLAVE: A

AUTORES: EVA LIÑEIRO, CRISTINA CHIVA, JESÚS M. CANTORAL, EDUARD SABIDÓ, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **Phosphoproteome analysis of *B. cinerea* in response to different plant-based elicitors**

REFERENCIA: Journal of Proteomics (SSN: 1874-3919) 139: 84-94 (2016)

doi:10.1016/j.jprot.2016.03.019 CLAVE: A

AUTORES: CANTORAL J.M., J.J. MESA, J.J. INFANTE, M.E. RODRÍGUEZ, M. ESPINAZO, E. MUÑOZ, M.C. BERNAL Y L. REBORDINOS

TITULO: “**Aportaciones del estudio microbiológico y molecular de las levaduras de velo de flor implicadas en la elaboración de vinos sometidos a crianza biológica**”

REFERENCIA: El vino de Jerez en los 80 años de la Denominación de Origen: 1935-2015. César Saldaña (Coordinador). Printed in Spain: Graficas Villanueva y Garcia SL. Jerez ISBN: 978-84-617-4766-5. Páginas: 389-402. 2016 CLAVE: CL

AUTORES: CARLOS GARRIDO, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, MARÍA CARBÚ, AMJAD M. HUSAINI, JESÚS M. CANTORAL

TITULO: **Genomics, Transgenics, Molecular Breeding and Biotechnology of Strawberry.**

Chapter 10: Fungal Diseases of Strawberry and their Diagnosis

REFERENCIA: Publisher: Global Science Books, Editor: Amjad M. Husaini and Jose A. Mercado, ISBN: 978-4-903313-81- 2016 CLAVE: CL

AUTORES: MARÍA CARBÚ, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, CARLOS GARRIDO, AMJAD M. HUSAINI AND JESÚS M. CANTORAL

TITULO: **Genomics, Transgenics, Molecular Breeding and Biotechnology of Strawberry**

Chapter 11: New Biocontrol Strategies for Strawberry Fungal Pathogens

REFERECIA: Publisher: Global Science Books, Editor: Amjad M. Husaini and Jose A. Mercado, ISBN: 978-4-903313-81- 2016 CLAVE: CL

AUTORES: VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, CARLOS GARRIDO, JESÚS M. CANTORAL, JULIA SCHUMACHER

TITULO: **The F-actin capping protein is required for hyphal growth and full virulence but is dispensable for septum formation in *Botrytis cinerea***

REFERECIA: Fungal Biology 120: 1225-1235. 2016.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2016.07.007>

CLAVE: A

AUTORES: RAFAEL ZARZUELA, MARÍA CARBÚ, M.L. ALMORAIMA GIL, JESÚS M CANTORAL, MARÍA J. MOSQUERA

TITULO: **CuO/SiO₂ nanocomposites: A multifunctional coating for application on building stone**

REFERECIA: Materials and Design 114: 364-372. 2016.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2016.11.009>

CLAVE: A

AUTORES: GUSTAVO CORDERO-BUESO, MARÍA ESTHER RODRÍGUEZ, CARLOS GARRIDO, JESÚS M. CANTORAL

TITULO: **Rapid and not culture-dependent assay based on multiplex PCR-SSR analysis for monitoring inoculated yeast strains in industrial wine fermentations**

REFERECIA: Archives of Microbiology 199: 135–143. 2017

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00203-016-1287-4>. DOI: 10.1007/s00203-016-1287-4

CLAVE: A

AUTORES: GUSTAVO CORDERO-BUESO, JESÚS M. CANTORAL,

TITULO: **Concepto de Análisis Sensorial**

REFERECIA: En: Análisis Sensorial de los Alimentos. (2017) Ed: Gustavo Cordero Bueso. AMV Ediciones, Madrid, España. ISBN 978-84-945558-4-8. Pp.29-70. 2017 CLAVE: CL

AUTHOR: PUERTAS, BELÉN; JIMÉNEZ, MARIA; CANTOS, EMMA; CANTORAL, JESÚS; RODRÍGUEZ, MARÍA

TITULO: **Use of *Torulaspora delbrueckii* and *Saccharomyces cerevisiae* in semi-industrial sequential inoculation to improve quality of Palomino and Chardonnay wines in warm climates**

REFERECIA: Journal Applied Microbiology (Manuscript: JAM-2016-2340: aceptado CLAVE: A

AUTORES: EVA LIÑEIRO, ANTONIO J. MACIAS-SÁNCHEZ, JESÚS M. CANTORAL, JAVIER MORAGA, ISIDRO G. COLLADO AND FRANCISCO. J. FERNÁNDEZ-ACERO

TITULO: **Phenotypic effects and inhibition of toxin biosynthesis induced by plant-like elicitors in *Botrytis cinerea***

REFERECIA: Pathology (enviado)

CLAVE: A

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES: MARTIN J.F., E. ALVAREZ, J.L BARREDO, J.M. CANTORAL and B.DIEZ

TITULO: "***Penicillium* transformants and methods for their production**"

Nº DE REGISTRO: 05939/007001

AÑO: 1987. Ampliación y Renovación en 1993

INVENTORES: BOLIVAR J., CANTORAL J.M., CASTRO C., FERNÁNDEZ-ACERO F.J,
GARCÍA F.J, GARRIDO C., PENDÓN C. SÁNCHEZ I., VILLEGAS E., HERNÁNDEZ L.

TITULO: "**Anticuerpo monoclonal humano anti-her2**"

Nº DE REGISTRO: 61245886674. Ministerio Industria Energía y Turismo. Oficinan española de patentes y Marcas. OTRI Universidad de Cádiz- Curaxis S.L.

AÑO: 2012

INVENTORES: Universidad de Cádiz

TITULO: "**Síntesis de nanopartículas de oro empleando extracto envejecido de hojas de Drago (*Dracanea Draco* L): procedimiento de fabricación y utilización.**"

Nº DE REGISTRO: P201500119 (16 de febrero de 2015)

AÑO: 2015

INVENTORES: Universidad de Cádiz

TITULO: "**PRODUCTO CON PROPIEDADES CONSOLIDANTES y BIOCIDAS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**"

Nº DE REGISTRO (en trámite)

AÑO: 2017

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Department of Microbiology. The Medical School. University Walk.

LOCALIDAD: Bristol (UK)

DURACION: Julio-Octubre 1986

FINANCIACIÓN: Beca EMBO

TEMA: "**Cloning and molecular mechanism of transformation in *Aspergillus* and *Penicillium***"

CLAVE: D

CENTRO: Institut für Biochemie und Molekulare Biologie. Technische Universität

LOCALIDAD: Berlin. (Alemania) DURACION: Julio (1988)-Enero (1989)

FINANCIACIÓN: Beca EMBO

TEMA: "**Inmunology and enzymology of β -lactam producing strains**"

CLAVE: P

CENTRO: University of Washington. Department of Biochemistry

LOCALIDAD: Seattle (USA). DURACION: Agosto-Diciembre (1999)

FINANCIACIÓN: Beca OTAN

TEMA: "**Molecular characterization of Alcohol dehydrogenase system in industrial yeasts**"

CLAVE: P

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y CURSOS ESPECIALIZADOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (Conferencias invitadas, presidencia de sesiones internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.)

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Organizador
CONGRESO: "**I Reunión Nacional de Biotecnología**"
LUGAR DE CELEBRACION: León, Julio de 1986

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Organizador
CONGRESO: "**IV Congreso Nacional de Micología**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, Noviembre de 1998

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Organizador
CONGRESO: "**V Congreso de la Sociedad Española de Quimioterapia**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, Mayo de 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador-Presidente
CONGRESO/CURSO: "**X Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 18-22 de Abril de 2006.

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador-Presidente
CONGRESO/CURSO: "**SEM: Microbiología Molecular**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 16-18 de Septiembre de 2008
<http://www.uca.es/dpto/C125/congreso/CONGRESO-BIOLOGIA-MOLECULAR-LIBRO-Definitivo.pdf>. Revista Actualidad SEM. Diciembre 2008: 46, páginas: 11 y 18.

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador-Secretario.
CONGRESO: "**XVth International Botrytis Symposium**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 30 de Mayo - 4 de Junio de 2010
<http://www.xvbotrytiscadiz10.com/>

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Organizador
CONGRESO/CURSO: "**XVI Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología**"
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 10-14 de Abril de 2012
<http://www.uca.es/dpto/C125/XVI-curso-iniciacion-sem-2012/curso-sem-2012.pdf>
SEM-Actualidad 53: 20-23. Junio de 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente del Comité Organizador
CONGRESO: "**XI Congreso Nacional de Micología**"

LUGAR DE CELEBRACION: 20-22 de Septiembre de 2012

<http://xicongresomicologiacadiz2012.com/>

SEM-Actualidad 54: 28-30. Diciembre de 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador

CONGRESO/CURSO: "**Desarrollo de técnicas microbiológicas de interés en agroalimentación**"

REDES DE APRENDIZAJE AVANZADO: ceiA3 TRAINING NETWORK COURSES (EDICIÓN 2013). Proyecto financiado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 mediante fondos aportados por el Banco Santander (División Global Santander universidades) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional

LUGAR DE CELEBRACION: Polígono Docente de Puerto Real UCA. 22-26 de Julio de 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador

CONGRESO/CURSO: "**Microbiología enológica: retos biotecnológicos para una Enología moderna**". REDES DE APRENDIZAJE AVANZADO: ceiA3 TRAINING NETWORK COURSES (EDICIÓN 2014). Proyecto financiado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 mediante fondos aportados por el Banco Santander (División Global Santander universidades) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional

LUGAR DE CELEBRACION: Polígono Docente de Puerto Real UCA. 14-18 de Julio de 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Organizador

CONGRESO/CURSO: "**Trends in microbiological, physico-chemical and sensory analysis and marketing of food**". REDES DE APRENDIZAJE AVANZADO: ceiA3 TRAINING NETWORK COURSES (EDICIÓN 2015). Proyecto financiado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 mediante fondos aportados por el Banco Santander (División Global Santander universidades) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional

LUGAR DE CELEBRACION previsto: Polígono Docente de Puerto Real UCA. 13-17 de Julio de 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente del Comité Organizador

CONGRESO: "**XVII Congreso Nacional de Micología Industrial y Biotecnología Microbiana**"

LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz (previsto para 6-10 de Junio de 2018)

CONFERENCIAS

Incluir las más relevantes

TITULO: "**Biotecnologías**"

ACTO: Mesa Redonda "**Microbiología y Sociedad**"

LUGAR DE PRESENTACION: Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz

AÑO: 1992

TITULO: "Corrosión Marina: Biocorrosión"

ACTO: Curso del I.C.E. **"Control de Corrosión Ambiental, Industrial y Marina"**

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias del Mar

AÑO: 1995

TITULO: "Caracterización de levaduras de velo de flor por técnicas de Biología Molecular"

ACTO: I Cursos de Otoño de la Universidad de Cádiz en Jerez de la Frontera.

LUGAR DE PRESENTACION: Museo Arqueológico. Jerez de la Frontera

AÑO: 1996

TITULO: "Tecnología y aplicación del ADN recombinante"

ACTO: Curso Nacional: "Reacción en Cadena de la Polimerasa: Fundamentos, Técnicas, Interpretación y Aplicaciones"

LUGAR DE PRESENTACION: Federación Andaluza de Técnicos Especialistas. Cádiz

AÑO: 1998

TITULO: "Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de levaduras enológicas. Selección de cepas para la mejora y optimización del proceso de vinificación"

ACTO: Programa Regional de Acciones Innovadoras (FEDER). Foros Sectoriales para la innovación: Foro para el Sector de Biotecnología. Junta de Castilla y León (Programa LEGITE)

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biotecnología INBIOTEC de León. 24 de Mayo de 2004.

TITULO: "Las levaduras enológicas como modelo de estudio de microorganismos industriales"

ACTO: 8º Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología.

LUGAR DE PRESENTACION: Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC). Madrid. 5-9 de Julio de 2004.

TITULO: "Las enfermedades de la vid: influencia en la calidad del vino"

ACTO: Semana de la Ciencia y la Tecnología: Jornada de divulgación sobre las aplicaciones de la Biotecnología

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Biotecnología INBIOTEC de León. 16 de Noviembre de 2005.

TITULO: "La Biotecnología en Enología: uso de *microarrays* para la caracterización de levaduras vínicas"

ACTO: Curso: Actualización en Biotecnología y Biología Molecular. Junta de Andalucía. Consejería de Educación.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: CAIV- Centro Andaluz de Investigaciones en Vitivinicultura. Puerto Real. 14 de Febrero de 2006.

TITULO: "El singular mundo de las levaduras de velo de flor de los vinos finos y manzanillas: un ejemplo de adaptación al ambiente"

ACTO: X Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología

LUGAR DE PRESENTACION: CAIV- Centro Andaluz de Investigaciones en Vitivinicultura. Puerto Real. 20 de Abril de 2006.

TITULO: "Microbiología Ambiental"

ACTO: Programa de Educación Continua. Rectorado. Dirección General de Docencia. Universidad de San Carlos.

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. 5 de Septiembre de 2006.

TITULO: "La Biotecnología en Enología: uso de *microarrays* para la caracterización de levaduras vínicas"

ACTO: Curso: Actualización en Biotecnología y Biología Molecular. Junta de Andalucía. Consejería de Educación.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto Andaluz de Biotecnología. CEP Jerez de la Frontera (Cádiz). 30 de Octubre de 2006.

TITULO: "Vino y Salud"

ACTO: Discurso de Ingreso en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz. 23 de Abril de 2009.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz. AÑO: 2009

TITULO: "Levaduras enológicas, vino y salud"

ACTO: Real Academia de Medicina de Zaragoza. 19 de Mayo de 2011.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Real Academia de Medicina de Zaragoza. AÑO: 2011

TITULO: "Control microbiológico en el campo de la Alimentación"

ACTO: Cámara de Comercio del Campo Gibraltar. Colaboraciones Universidad-Empresa en el sector de la Alimentación: Una experiencia práctica

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Cámara de Comercio del Campo de Gibraltar. 30 de Octubre de 2012
AÑO: 2012

TITULO: "Tu y los microorganismos"

ACTO: Conferencias de Orientación Universitaria. Jornadas de divulgación de la Universidad de Cádiz a los centros de Enseñanza Secundaria.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: IES Alvar Nuñez de Jerez. La Salle Sgdo. Corazón de Jerez. 4 y 21 de Febrero de 2013
AÑO: 2013

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. Semana de la Ciencia. 11 de Noviembre de 2013
AÑO: 2013

TITULO: "Levaduras enológicas, vino y salud"

ACTO: Programa Oficial de Postgrado en Biología Molecular y Biomedicina. Seminarios de los viernes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. 13 de Junio de 2014
AÑO: 2014

TITULO: "El singular mundo de los virus: el caso del Ébola"

ACTO: Jornada de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. 4 de Noviembre de 2014
AÑO: 2014

TITULO: "Los microorganismos y tu vida diaria"

ACTO: XV Jornada de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en Andalucía. Ponente

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. 5 de Noviembre de 2015
AÑO: 2015

TITULO: "Tu y los microorganismos que te rodean"

ACTO: XVI Jornada de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en Andalucía. Ponente

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. 4 de Noviembre de 2016

AÑO: 2016

Modedador-Presentador de la Conferencia impartida por la Dra. M^a Jesús Santesmases Navarro de Palencia, titulada: "Tecnorituales del embarazo: cuerpos de mujer en los orígenes de la genética médica". I Congreso Nacional – Universidad de Cádiz. Género, Ciencia y Conocimiento. 10 y 11 de Noviembre 2016.

TITULO: "Aportaciones biotecnológicas de la Microbiología para una Enología Moderna"

ACTO: Máster es Agrobiotecnología

LUGAR DE PRESENTACIÓN: CIALE. Universidad de Salamanca. 25 de Noviembre de 2016

AÑO: 2016

TITULO: "Aportaciones biotecnológicas de la Microbiología para una Enología Moderna"

ACTO: Máster en Microbiología Aplicada

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Biología. Universidad de Barcelona Salamanca. 16 de Diciembre de 2016

AÑO: 2016

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Licenciada: Inmaculada Vallejo Fernández de la Reguera

Título: Caracterización de diferentes cepas de *Botrytis cinerea* por técnicas microbiológicas, genéticas y de Biología Molecular.

Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos

Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias

Fecha: Noviembre 1997 **Calificación:** "Apto cum laude"

Licenciada: Rosa M^a Durán Patrón

Título: Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: cinética de producción y biotransformaciones químicas.

Director: I. G. Collado, J.M. Cantoral

Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias

Fecha: Febrero 1998. **Calificación:** "Apto cum laude". Premio Extraordinario de Doctorado

Licenciada: Milagrosa Santos Hernández
Título: Manipulación genética del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: clonación del gen *gdhA*
Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos
Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias
Fecha: Noviembre 1998. **Calificación:** "Sobresaliente cum laude"

Licenciado: Juan José Mesa Pérez
Título: Desarrollo de técnicas microbiológicas y moleculares para la selección y caracterización de levaduras y su aplicación en la Crianza Biológica y propiedades analíticas del vino fino de Jerez”
Director: J.M. Cantoral, C. G. Barroso
Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias
Fecha: Febrero 2000. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciado: Juan José Infante Viñolo
Título: Aplicación de métodos de Biología molecular para la caracterización y mejora genética de las levaduras de velo de flor responsables de la crianza biológica de los vinos de Jerez
Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos
Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias
Fecha: Noviembre de 2002. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciado: Francisco Javier Fernández Acero
Título: Aplicación de la proteómica a la caracterización de mecanismos de patogenicidad de *Botrytis cinerea*. Utilización y evaluación de nuevos fungicidas.
Director: J.M. Cantoral, I. Vallejo
Universidad-Facultad: UCA. Facultad de Ciencias
Fecha: Junio de 2006. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”. Premio Extraordinario de Doctorado

Licenciada: María Carbú Espinosa de los Monteros
Título: Estudio de la variabilidad genética y organización cromosómica en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.
Director: J.M. Cantoral, I. Vallejo
Fecha: Diciembre de 2006. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciada: María Esther Rodríguez Jiménez
Título: Análisis genómico y molecular de levaduras vínicas. Aplicación a la mejora del proceso de fermentación de vinos mediante selección de levaduras autóctonas
Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos
Fecha: Julio de 2007. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciado: Carlos Garrido Crespo
Título: Caracterización microbiológica y molecular de cepas de *Colletotrichum* responsables de la antracnosis en fresa

Director: J.M. Cantoral, M. Carbú
Fecha: Diciembre de 2007. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”. Premio Extraordinario de Doctorado

Licenciada: M^a Luisa Espinazo Romeu
Título: Estudio de las características de levaduras de velo de flor responsables de la crianza biológica del vino fino de Jerez y manzanilla de Sanlúcar de Barrameda
Director: J.M. Cantoral, E. Matallana, A. Aranda
Fecha: Abril de 2008. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciada: María Eugenia Muñoz Bernal
Título: Análisis molecular de las levaduras de fermentación de vinos tintos biodinámicos de la D.O. Ribera del Duero
Director: J.M. Cantoral, María Esther Rodríguez, Patricia Benítez
Fecha: Mayo de 2014. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”

Licenciada: Eva Liñeiro Retes
Título: Utilización de la proteómica como herramienta de estudio de los mecanismos de infección y transducción de señales en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Director: J. M. Cantoral, F.J. Fernández-Acero
Fecha: Enero de 2016. **Calificación:** “Sobresaliente cum laude”. Mención Europea

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES EN CURSO:

Licenciado: Victoria Eugenia González Rodríguez
Título: Estudio y caracterización de nuevos factores de virulencia del hongo fotoatógeno *Botrytis cinerea* mediante técnicas moleculares
Director: J.M. Cantoral, Carlos Garrido
Fase experimental terminada. Estado de escritura. Fecha prevista de defensa: Junio de 2018

PosGrado Realizado: Vitivinicultura y Agroalimentación

Licenciado: M^a Dolores Vela Delgado
Título: Estudio biogeográfico y ecológico de los nematodos fitoparásitos de cultivos hortícolas en la provincia de Cádiz. Medidas para el manejo integrado de sus poblaciones en cultivos hortícolas y flor cortada
Director: J.M. Cantoral, Miguel Fco. Talavera Rubia
PosGrado Realizado: Vitivinicultura y Agroalimentación
Fase experimental terminada. Estado de escritura. Fecha prevista de defensa: Septiembre de 2018

Licenciado: María del Carmen Bernal Grande
Título: Determinación de las diferencias genéticas entre cepas de levaduras de velo de flor características de los vinos finos y manzanillas del Marco de Jerez
Director: J. M. Cantoral, Eugenia Muñoz
PosGrado Realizado: Agroalimentación

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA, MEMORIAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS DE FIN DE CARRERA

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA – TESIS DE MASTER:

- Licenciada:** Ana M^a Blandino Garrido
Título: Aportaciones al estudio taxonómico de bacterias corineformes mediante la aplicación de técnicas de Biología Molecular.
Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos
Fecha: Junio 1993 **Calificación:** Sobresaliente
Licenciada: Rosa M^a Durán Patrón
- Título:** Estudio de metabolitos secundarios y efecto de análogos de botridial sobre el crecimiento de *Botrytis cinerea*
Director: I. González-Collado, J.M. Cantoral
Fecha: Junio 1993. **Calificación:** Sobresaliente
- Licenciado:** José Luis García Morales
Título: Revisión y puesta a punto de ensayos para la determinación de la actividad acidogénica y metanogénica en reactores anaerobios termófilos
Director: J.M. Cantoral, E. Nevot
Fecha: Julio 1994 **Calificación:** Sobresaliente
- Licenciada:** M^a Victoria Prieto Méndez
Título: Estudio de la cinética de crecimiento del hongo *Botrytis cinerea*. Aislamiento y determinación estructural de metabolitos secundarios.
Director: J.M. Cantoral, R.Hernández-Galán
Fecha: Diciembre 1994 **Calificación:** Sobresaliente
- Licenciado:** Juan José Infante Viñolo
Título: Clasificación de levaduras mediante técnicas de Biología Molecular.
Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos
Fecha: Noviembre 1997 **Calificación:** Sobresaliente
- Licenciado:** Juan José Mesa Pérez
Título: Utilización de técnicas microbiológicas y moleculares para el aislamiento y caracterización de levaduras de velo de flor en el vino fino de Jerez.
Director: J.M. Cantoral, C.G. Barroso
Fecha: Abril 1998 **Calificación:** Sobresaliente
- Licenciado:** Mario Javier García Muñoz
Título: Estudio de las levaduras implicadas en la elaboración del vino de Jerez durante los primeros días de la fermentación tumultuosa mediante técnicas Microbiológicas y moleculares
Directores: J.M. Cantoral, L. Rebordinos

Fecha: Julio 1999 **Calificación:** Sobresaliente

Licenciado: Antonio Florido Barba
Título: Seguimiento poblacional de levaduras implicadas en la fermentación tumultuosa en la elaboración de vinos finos. Influencia de la inoculación de cepas comerciales

Director: J.M. Cantoral

Fecha: Diciembre 2000 **Calificación:** Sobresaliente

Licenciado: Eva Liñeiro Retes

Título: Utilización de la proteómica como herramienta de estudio de los mecanismos de infección y transducción de señales

Director: J. M. Cantoral, F.J. Fernández-Acero

Fecha: Septiembre 2000 **Calificación:** Sobresaliente (10)

Licenciado: María del Carmen Bernal Grande

Título: Estudio poblacional de levaduras de "velo de flor"

Director: J. M. Cantoral, Eugenia Bernal

Fecha: Diciembre 2013 **Calificación:** Sobresaliente. Premio Extraordinario Fin de Master

Licenciado: Manuela López Romero

Título: La biosolarización como técnica de desinfección de patógenos de suelo (caso concreto de control de *Phytophthora capsici* en pimientos y de *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* en tomates)

Director: J. M. Cantoral, Carlos Garrido

Fecha: Diciembre 2013 **Calificación:** Sobresaliente

DIRECCIÓN DE MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN (3^{er} Ciclo. Obtención del DEA)

Licenciada: M^a Esther Rodríguez Jiménez

Título: Selección de levaduras autóctonas mediante la utilización de técnicas moleculares para la mejora del proceso de elaboración de vinos jóvenes

Director: J.M. Cantoral, L. Rebordinos

Fecha: Septiembre de 2002

Licenciado: Francisco Javier Fernández Acero

Título: Efecto de distintos fungistáticos en dos especies de *Phytophthora*: *P. infestans* y *P. capsici*

Director: J.M. Cantoral, I. Vallejo

Fecha: Marzo de 2003

Licenciada: M^a Luisa Espinazo Romeu

Título: Desarrollo de un método de control microbiológico a tiempo real de fermentaciones enológicas

Director: J.M. Cantoral

Fecha: Abril de 2004

Licenciado: Carlos Garrido Crespo

Título: Aislamiento, identificación y caracterización de especies de *Colletotrichum* causantes de la Antracnosis en Fresa
Director: J.M. Cantoral
Fecha: Julio de 2005

Licenciada em Biología Celular e Molecular: Joana Rita Gonçalves Araújo Rolo
Facultade de Ciências e Tecnologia. Universidade Nova de Lisboa

Título: “Caracterização molecular de estirpes vínica de *Saccharomyces cerevisiae*”
Realizado en el laboratorio de Microbiología Enológica de la UCA
Director: J.M. Cantoral y M. E. Rodríguez
Fecha: Septiembre de 2007

Licenciado: Eva Liñeiro Retes

Título: “Optimización de un diseño experimental para el estudio y caracterización de proteínas de membrana en el ciclo infectivo del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* bajo distintas condiciones de inducción de patogenicidad, mediante análisis diferencial del proteoma”
Director: J.M. Cantoral, F.J. Fernández-Acero
Fecha: Septiembre de 2011 (Calificación: 10)

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA (INGENIERÍA QUÍMICA):

Ingeniero Químico: Rafael Repiso Gómez
Título: Construcción de una planta para la producción de levaduras cerveceras a partir de melazas de remolacha
Director: J.M. Cantoral, I. Caro
Fecha de presentación: Febrero de 2004 **Calificación:** Sobresaliente

Ingeniero Químico: Luis de la Barrera Ramos
Título: Diseño de una planta piloto de fermentación para investigación y desarrollo de antibióticos β -lactámicos producidos por hongos filamentosos
Director: J.M. Cantoral, I. Caro
Fecha de presentación: Enero de 2006 **Calificación:** Matrícula de Honor

TUTORIZACIÓN PRÁCTICAS DE MASTER:

Irene Romero Ruiz. Máster en Gestión Integral del Agua. Prácticas en Btm (Biotecnología de microalgas). UCA. Curso 2010-11

TUTORIZACIÓN LABORAL:

Participación como Tutor Laboral de Formación Profesional (Formación Profesional Específica de Grado Superior): Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Centro educativo C.D.P. María de Madariaga-Salus Infirmorum de Cádiz. Duración 220 horas. Cursos Académicos 2010-11, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16 y 2016-17

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- LOPEZ-NIETO M.J., G. REVILLA, J.M. CANTORAL and J.F. MARTIN. 1983. Biochemical genetics and regulation of the penicillin biosynthetic pathway in *Penicillium chrysogenum*. American Society for Microbiology Conference on "Gene manipulations in the exploitation and study of fungi". South Bend, Indiana, U.S.A. Abs. book 1605-P10

- DIEZ B., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO. E. ALVAREZ and J.F. MARTIN. 1986. Selection of uracil auxotrophs of *Penicillium chrysogenum* by resistance to 5-fluoro-orotic acid. Fifth International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms. Split, Yugoslavia. Abs. book p. 123

- MARTIN J.F., J.M. CANTORAL, B. DIEZ, J.L. BARREDO and E. ALVAREZ. 1986. Transformation of *Penicillium chrysogenum* and molecular genetics of penicillin biosynthesis. Fifth International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms. Split, Yugoslavia. Abs. book p. 155

- ALVAREZ E., J.L. BARREDO, J.M. CANTORAL, B. DIEZ and J.F. MARTIN. 1986. Purification to homogeneity and regulation of the isopenicillin N synthetase and penicillin acyltransferase of *Penicillium chrysogenum*. Fifth International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms. Split, Yugoslavia. Abs. book p. 161

- DIEZ B., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, E. ALVAREZ and J.F. MARTIN. 1986. Transformation of *Penicillium chrysogenum* protoplasts and development of a cloning system. Round Tables and Workshops in Fungi: new products, new prospects. XIV International Congress of Microbiology. Manchester, UK

- CANTORAL J.M., B. DIEZ, J.L. BARREDO, E. ALVAREZ and J.F. MARTIN. 1987. Protoplast transformation of *Penicillium chrysogenum* using vectors carrying the *pyr4* gene. IV European Congress on Biotechnology. Amsterdam, The Netherlands. I Abs. book p. 517

- DIEZ B., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO and J.F. MARTIN. 1987. Selection and characterization of *pyrG* mutants of *Penicillium chrysogenum* by resistance to 5-fluoroorotic acid. IV European Congress on Biotechnology. Amsterdam, The Netherlands. I Abs. book p. 517

- ALVAREZ E., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ and J.F. MARTIN. 1987. Purification to homogeneity and characterization of the Acyl-Coa: 6-APA Acyltransferase of *Penicillium chrysogenum*. IV European Congress on Biotechnology. Amsterdam, The Netherlands. I Abs. book p. 518

- BARREDO J.L., J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, B. DIEZ and J.F. MARTIN. 1988. Molecular cloning of the Isopenicillin N synthetase gene from *Penicillium chrysogenum* AS-P-78 and characterization of the upstream region. 8th International Biotechnology Symposium. París. Abs. book p. 130

- CANTORAL J.M., J.L. BARREDO, B. DIEZ, E. ALVAREZ and J.F. MARTIN. 1988. Cloning and characterization of the *pyrG* gene of *Penicillium chrysogenum*. 8th International Biotechnology

Symposium. París. Abs. book p. 131

- ALVAREZ E., E. MONTENEGRO, B. MEESCHAER, J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ and J.F. MARTIN. 1988. Transacylase activity of the Acyl-Coa:6-APA Acyltransferase of *Penicillium chrysogenum*. 8th International Biotechnology Symposium. París. Abs. book p. 305

- BARREDO J.L., J.M. CANTORAL, E. MONTENEGRO and J.F. MARTIN. 1989. A 35 Kb. DNA fragment carrying two penicillin biosynthetic genes is amplified in high penicillin producing strains of *Penicillium chrysogenum*. UCLA SYMPOSIA on Molecular and Cellular Biology of Yeasts and Filamentous Fungi. J. Cell Biochem. Suppl.0 (13 Part E) April, Steamboat Springs. Colorado (USA)

- BLANDINO A., L. REBORDINOS and J.M. CANTORAL. 1993. Taxonomy of some Corynebacteria groups by Molecular Biology techniques. Identification of bacteria present Trends-Future prospects. F.E.M.S. Granada. Abs. book p. 69

- M. SANTOS, I. VALLEJO, I. MORENO, J.M. CANTORAL y L. REBORDINOS. 1995. Manipulación genética del hongo *Botrytis cinerea* UCA 992: Resultados preliminares. XXX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa. Abs. book Ref. 0171

- J.J. MESA, L. REBORDINOS and J.M. CANTORAL. 1996. Characterization of flor yeasts involved in Sherry aging. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies: FEBS 96, Barcelona. Abs. book Ref. PS 43-09. p. 142

- SANTOS M., GUTIERREZ S., REBORDINOS L., MARTIN F.J., FERNANDEZ F.J. and J.M. CANTORAL. 1998. Cloning of the *gdh* gene from the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*. 4th European Conference on Fungal Genetics: ECFG 4. León. Abs. book Ref. II-27 p. 75

- VALLEJO I., REBORDINOS L. COLLADO G.I. and J.M. CANTORAL. 1998. Determination of genetic variability in *Botrytis cinerea* strains. 4th European Conference on Fungal Genetics: ECFG 4. León. Abs. book Ref. IV-17 p. 123

- MESA J.J., INFANTE J.J., REBORDINOS L. and J.M. CANTORAL. 1998. Applications of Molecular Biology techniques to satrain characterization of Sherry film-forming yeasts. 4th European Conference on Fungal Genetics: ECFG 4. León. Abs. book Ref. VIII-13 p. 217

- VALLEJO I., J.M. CANTORAL, GONZALEZ C.I., REBORDINOS L. 1998. Determinación de la respuesta de distintas cepas de *Botrytis cinerea* a productos fungicidas. 4^o Simposio de Vitivinicultura do Alentejo Evora-Portugal. Abs. book Ref. Vol. 1 pp. 137-142

- SANTOS M., REBORDINOS L., GUTIERREZ S., J.M. CANTORAL. 1998. Obtención de una genoteca y utilización de sondas heterólogas para clonación en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*. 4^o Simposio de Vitivinicultura do Alentejo (Evora-Portugal). Abs. book Ref. Vol. 1. pp. 355-362

- MESA J.J., INFANTE J.J., MUÑOZ G.M., SANCHEZ J.A., REBORDINOS L. and J.M. CANTORAL. 1998. Caracterización de cepas de levaduras de velo de flor y desarrollo de Crianza Biológica en vinos finos de Jerez. 4^o Simposio de Vitivinicultura do Alentejo (Evora-Portugal). Abs. book Ref. Vol. 2 pp. 9-18

- INFANTE J.J., MESA J.J., MUÑOZ G.M., SANCHEZ J.A., CANTORAL J.M. and L.

REBORDINOS. 1998. Estudio molecular de las caracterizaciones genéticas de las levaduras de velo de flor responsables de la Crianza Biológica de los vinos finos de Jerez. 4º Simposio de Vitivinicultura do Alentejo (Evora-Portugal). Abs. book Ref. Vol 2. pp. 23-30

- J.J. MESA, J.J. INFANTE, M.G. MUÑOZ, E. GARCIA, L. REBORDINOS and J.M. CANTORAL. 1999. Control of the Sherry wines biological ageing process using molecular biology techniques. XXIVth World Congress on the Vine and Wine. Abs. book Section II Oenologie: pp. 92-100. Maguncia (Alemania)

- M. CARBU, I. VALLEJO, L. REBORDINOS, F. MUÑOZ and J.M. CANTORAL. 2000. Segregation of chromosomal polymorphisms and aggressiveness in *Botrytis cinerea* satrains. XIIIth International Botrytis Symposium. Abs. Ref. P4. Reims (Francia)

- J.J. INFANTE, DEBEN F.J., M.E. RODRIGUEZ, A. FLORIDO, J.M. CANTORAL. 2000. Influencia de la inoculación de cepas comerciales de levadura y parámetros ambientales en el proceso de elaboración de los vinos de Jerez. XXVème Congrès Mondial de la Vigne et du Vin. Section II (Oenologie): pp. 417-426. Paris (Francia)

- J.J. MESA, J.J. INFANTE, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. 2000. Caracterización organoléptica de vinos finos de Jerez sometidos a Crianza Biológica. XXVème Congrès Mondial de la Vigne et du Vin. Section II (Oenologie): pp. 337. Paris (Francia)

- J.J. INFANTE, M.E. RODRIGUEZ, F.J. DEBEN, A. FLORIDO, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. 2001 (XXVIth World Congress). Study of enological behaviour of different yeasts involved in the Sherry wines aging process: ethanol tolerance, karyotype stability and activity of specific enzymes. Abs. Ref. Section Oenology. Oral Presentations pp. 48-58. Adelaida (Australia)

- J.J. INFANTE, K.M. DOMBEK, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL, E.T. YOUNG. 2001. 20th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Whole genome characterization of flor vellum wine yeast variants of *Saccharomyces cerevisiae* using DNA *microarrays*. Yeast 2001: 18: (S16-09). Praga (República Checa)

- CANTORAL J.M., VALLEJO I., CARBÚ M., FERNÁNDEZ-ACERO F.J., REBORDINOS L. 2002. Strategies for the study of *Botrytis cinerea*, a phytopathogenic fungus of grapevine. XXVIIth World Congress OIV. Bratislava (Eslovaquia). Abs. book Section Viticulture: pp. 54-55

- CANTORAL J.M., INFANTE J.J., DOMBEK K.M., YOUNG E.T., RODRÍGUEZ M.E., REBORDINOS L. 2002. Genotypic characterization of wine yeast strains using DNA microarray technology. XXVIIth World Congress OIV. Bratislava (Eslovaquia). Abs. book Section Enology (Oral Presentations): pp. 71-72

- VALLEJO I., M. CARBÚ, J.F. FERNÁNDEZ-ACERO, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. 2002. Sensitivity of *Botrytis cinerea* isolates from Spanish strawberries to benzimidazole and dicarboximide fungicides. 6th European Conference on Fungal Genetics: ECFG6. Pisa (Italia). Abs. Ref. IXp-26. Section: Taxonomy and population Genetics. pp. 424

- VALLEJO I., M. CARBÚ, J.F. FERNÁNDEZ-ACERO, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. 2002. Evolution of the resistance of *Botrytis cinerea* isolates to benzimidazole and dicarboximide in southwestern Spain. The American Phytopathological Society APS 2002 (Milwaukee, Wisconsin)

USA). Annual Meeting. *Phytopathology* 92, N° 6: S82. Publication N° P-2002-0599-AMA. Abs. Online www.apsnet.org/meetings/2002/abstracts/a02ma599.htm

- M. CARBU, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. VALLEJO, C. GARRIDO, L. REBORDINOS AND J.M. CANTORAL. 2003. Study of Fungal Populations in Sherry Wine Vineyards The American Phytopathological Society APS 2003: 93:S14. (Charlotte NL, USA). Annual Meeting. *Phytopathology*

- CANTORAL J.M., YOUNG E.T., DOMBEK K.M., RODRÍGUEZ M.E., ESPINAZO M.L., REBORDINOS L., INFANTE J.J. "Molecular techniques in enological microbiology: use of chips of DNA (microarrays) for the study the wine yeast genome". XXVIIIth World Congress OIV. Viena (Austria). 2004. Abs. Book of Abstracts: Section II Enology O-2.16 (Oral Presentations): pp. 67. CD presentation Proceedings OIV-Congress 2004 (Section II Enology: 10 pages).

- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. JORGE, M. CARBÚ, I. VALLEJO, C. GARRIDO, J. JORRIN AND J. M. CANTORAL: "Firsts steps on Proteomic approach to *Botrytis cinerea*". XIII Botrytis Symposium. Abs. book P-48 Page 101. Antalya. Turquia. 2004

- RODRÍGUEZ M.E., INFANTE J.J., ESPINAZO M., REBORDINOS L., CANTORAL J.M. "Selection and monitoring of wild yeast as starter cultures and study of yeast evolution in industrial fermentations". Yeast 2004 Meeting. Seattle, Washington, USA. Abstrac Number: 496A. Abs. book Page 223. 2004

- J. RAMÍREZ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, J. M. CANTORAL, R. HERNÁNDEZ-GALÁN, I. G. COLLADO. "Evidence on the existence of electrocyclase enzyme involved in the secondary metabolism of *Botrytis cinerea*". I Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique-IV Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels. A-128. Marrakech., Marruecos. 2004

- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. JORGE, E. CALVO, M. CARBÚ, I. VALLEJO, C. GARRIDO, L.E. CAMAFEITA, J.A. LÓPEZ, J. M. CANTORAL, J.V. JORRÍN: "A comparative proteome analysis of *Botrytis cinerea* phytophatogenic strains". I Congress of the Spanish Proteomics Society (SEProt). Abstrac Number: PO-53. Abs. book Page 149. Córdoba. Febrero, 2005

- E. CALVO, E. CAMAFEITA, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, J.M. CANTORAL, J. JORRÍN, J.A. LÓPEZ. "Combined use of ESI-ION Trap and MALDI-TOF/TOF MS² data for de novo sequencing in *Botrytis cinerea*" I Congress of the Spanish Proteomics Society (SEProt). Abstrac Number: PO. Abs. book Page. Córdoba. Febrero, 2005

- CARBÚ M., FERNÁNDEZ-ACERO F., GARRIDO C., QUERO P. CANTORAL, VALLEJO I. "Chromosomal Organization in several strains of *Botrytis cinerea*^{1st} *Botrytis cinerea* Genome Workshop. Abs. book Page 16. Oral Presentations: 02. Tesnische Universität Kaiserlautern Abs. book Page 16. Oral Presentations: 02. Tesnische Universität Kaiserlautern, Germany. 6-8 October. 2005

- ESPINAZO-ROMEU M., INFANTE J.J., RODRÍGUEZ M.E., PÉREZ E., REBORDINOS L., CANTORAL J.M. "BTN2 gene involve in the response to ethanol stress in yeast *Saccharomyces cerevisiae*". XXIV International Specialized Symposium. Cell Surface: A genomic and proteomic approach. Oropesa (Castellón). 2005

- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, J. M. CANTORAL A, I. VALLEJO. “Proteomic advances in *Botrytis cinerea*”. 2nd *Botrytis* Genome Workshop. Versailles, París (Francia). October 2006
- M. L. ESPINAZO-ROMEU, E. MATALLANA, J.M. CANTORAL, A. ARANDA. “*BTN2* involved in ethanol resistance and fermentative capacity”. International Specialized Symposium on Yeasts ISSY26. Abs. book Page 101 (P3.11). Sorrento, Italia, 3-7 June 2007
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL. “Dissecting *Botrytis cinerea* Proteome” XIVth International *Botrytis* Symposium. P6.4 (*Botrytis*-OMICS) Abs. book Page 102. 21-26 October 2007, Cape Town, South Africa
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL. “F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL”. European Conference on Fungal Genetics: ECFG 9. Abstract Number: PR9.26. Abs. book Page 236. 5-8 April 2008. Edimburgo (UK)
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, A. HARZEN, U. WIENEKE, C. GARRIDO, M. CARBÚ, I. VALLEJO, J. SCHMIDT AND J. M. CANTORAL. “Analysis of *Botrytis cinerea* secretome”. ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology. 24-29 Agosto 2008. Torino, Italia
- C. GARRIDO, M. CARBÚ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. VALLEJO AND J.M. CANTORAL. “Telomeric fingerprinting of *Colletotrichum acutatum* isolates causing anthracnose in strawberry”. ICPP 2008. 9th International Congress of Plant Pathology. 24-29 Agosto 2008. Torino, Italia
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL. “La proteómica como herramienta molecular para el estudio del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*” 3rd *Botrytis* Genome Workshop. Comunicación Oral: Gene Families. Página 16. Tenerife. Canarias 2008
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, E. JIMÉNEZ-GARCÍA, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, J.M. CANTORAL. “Proteomic approaches to infective machinery in *Botrytis cinerea*”. IV International Symposium on Biochemistry and Molecular Biology. La Habana, Cuba. 12-16 de Octubre de 2009
- RODRÍGUEZ, M.E.; E. MUÑOZ; L. REBORDINOS AND J.M. CANTORAL. “Applied Molecular methods for the characterization of yeast involved in the fermentation of young wines and the biological aging. Improvement and optimization of the process of winemaking”. Molecular Microbiology and its applications (Chairperson). IV International Symposium on Biochemistry and Molecular Biology (1st Ibero_American Congress on Chemistry, Biochemistry and Chemical Engineering). Participación mediante Conferencia. Ref. A089. Pág 51. La Habana, Cuba. 12-16 de Octubre de 2009
- V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, T. COLBY, C. GARRIDO, A. HARZEN, M. CARBÚ, J. SCHMIDT, J.M. CANTORAL, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO. “Modifications on *Botrytis cinerea* conidial proteome during germination”. XVth International *Botrytis* Symposium. Cádiz, 2010
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, C. GARRIDO, A. HARZEN, V.E. GONZÁLEZ-

RODRÍGUEZ¹, M. CARBÚ, U. WIENEKE², J. SCHMIDT, J. M. CANTORAL. "Proteomic characterization of *Botrytis cinerea* secretome during pathogenicity induction by different plant based elicitors". XVth International *Botrytis* Symposium. Cádiz, 2010

- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, C. GARRIDO, A. HARZEN, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ¹, U. WIENEKE², J. SCHMIDT, J. M. CANTORAL. "Studying of *Botrytis cinerea* Phosphoproteome". XVth International *Botrytis* Symposium. Cádiz, 2010

- RODRÍGUEZ, M.E.; MOLINA, M.; MUÑOZ-BERNAL, E.; ARMESTO, P. Y CANTORAL, J.M. "Utilización de técnicas de biología molecular en el control de fermentaciones vínicas inoculadas con levaduras seleccionadas". Enología; Las nuevas prácticas enológicas y su aplicación a la luz de las demandas de los consumidores. 33º Congreso Mundial de la Viña y el Vino. 3º Congreso Mundial de la Viña y el Vino. Tbilisi, Georgia. Junio de 2010. Comunicación P.II.05

- FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO, CARLOS GARRIDO, MARÍA CARBÚ, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ Y JESÚS MANUEL CANTORAL. "La proteómica como herramienta de estudio y caracterización del hongo fitopatógeno de la vid *Botrytis cinerea*". Viticultura; La biotecnología aplicada a la vid. 33º Congreso Mundial de la Viña y el Vino. Tbilisi, Georgia. Junio de 2010. Comunicación P.I.04

- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, COLBY, T., GARRIDO, C., HARZEN, A., CARBÚ M., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, V.E., WEINEKE, U., EL AKHAL, M.R., SCHMIDT, J AND CANTORAL, J. M. "Following post-translational modification in *Botrytis cinerea* proteome during pathogenicity induction". Poster. Congreso: International Conference on Proteomics in Plants, Microorganisms and Environment. (<http://proteomlux2101.lippmann.lu>). Luxemburgo, 18-20 de Octubre de 2010.

- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, COLBY, T., GARRIDO, C., HARZEN, A., CARBÚ M., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, V.E., WEINEKE, U., EL AKHAL, M.R., SCHMIDT, J AND CANTORAL, J. M. "Plant versus pathogen: Fungal point of view of the battle". Invited Speaker. International Conference on Proteomics in Plants, Microorganisms and Environmen. (<http://proteomlux2101.lippmann.lu>). Luxemburgo, 18-20 de Octubre de 2010.

- M.E. RODRÍGUEZ, E. MUÑOZ-BERNAL, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. 2011. "Técnicas de biología molecular como herramientas para mejorar la calidad de los vinos en distintas zonas de producción". I Congreso Internacional. El Patrimonio Cultural y Natural como Motor de Desarrollo: Investigación e Innovación. Proyecto CEI en Patrimonio Cultural y Natural. Jaén. Libro Ast. p. 248. 26-28 de Enero de 2011.

- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, J.M. CANTORAL. Study of proteins in Enology, a *Botrytis cinerea* example. Section II Oenology: D. Wine: a Molecular Construction. Oral presentation: 286. 34º Congreso Mundial de la Viña y el Vino, OIV 2011, Oporto, Portugal. Exposición Oral

- M. ESTHER RODRÍGUEZ, E. MUÑOZ-BERNAL, M. MOLINA, CRISTINA DOMÍNGUEZ, J. M. CANTORAL. "Evaluation of methods of inoculation in red wines: assays in industrial conditions". Section II Oenology: D. Wine: a Molecular Construction. Poster presentation: 280. 34º Congreso Mundial de la Viña y el Vino, OIV 2011, Oporto, Portugal

- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, M. CARBÚ, C. GARRIDO, A. HARZEN, C. GARRIDO, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, E. LIÑEIRO, U. WIENEKE, J. SCHMIDT, J.M. CANTORAL. "Exploring *Botrytis cinerea* proteome: from conidial germination to membrane proteins". *Botrytis-Sclerotinia* Post-Genome Workshop Session 1: "-OMICS" Technologies. Abstract Book Pp 11. Septiembre 2011. Lyon, Francia

- LIÑEIRO, E., F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, V.E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, M. CARBÚ, E. MUÑOZ-BERNAL, M.E. RODRIGUEZ JIMENEZ, J.M. CANTORAL. "Proteomics approach the study of molecular targets on marine environments". ISMS12 International Symposium in Marine Sciences 2012. Abstracts Pp 111. Cádiz 24-26, Enero 2012

- MUÑOZ-BERNAL E., F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M.E. RODRIGUEZ, J.M. CANTORAL. "Análisis diferencial del proteoma de *Saccharomyces bayanus* var. *uvarum* inducido por la temperatura. Implicación en la calidad de los tintos D.O. Ribera del Duero". *Proteómica* Nº 8. S5: *Proteómica de Microorganismos y Parásitos*. P45. Pp 123. Santiago de Compostela, Febre 2012. Publicado en *PROTEÓMICA* Número 8, 123, 2012

- LIÑEIRO E., C. GARRIDO E., J.M. CANTORAL., F.J. FERNÁNDEZ-ACERO. "Aproximación proteómica al estudio de las proteínas de membrana expresadas por *Botrytis cinerea* bajo inducción de patogenicidad". *Proteómica* Nº 8. S5: *Proteómica de Microorganismos y Parásitos*. P46. Pp 124. Santiago de Compostela, Febre 2012

- E. MUÑOZ-BERNAL, M.E. RODRÍGUEZ, P. BENÍTEZ, J.M. CANTORAL. "Influencia de la biodinámica en el desarrollo de las fermentaciones espontáneas de vinos tintos de la D.O. Ribera del Duero (España)". *Actas Book* (10 páginas). OIV 2012. Turquía.

- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, V. E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, E. LIÑEIRO, J. M. CANTORAL "Unraveling *Botrytis cinerea* infective strategies through proteomics". *Actas Book* (10 páginas). OIV 2012. Turquía.

"Differential analysis of the proteome of *Saccharomyces bayanus* var. *uvarum* induced by temperature, and its influence in wine quality"

- MOHAMED RABIE EL-AKHAL, THOMAS COLBY, EVA LIÑEIRO, ANNE HARZEN, JÜRGEN SCHMIDT, JESÚS M. CANTORAL, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO. "Analysis of conidial germination of *Colletotrichum acutatum*". 5th Congress of the Spanish Proteomics Society. Time to Imagine. POSTER. Barcelona, España. Fecha: Febrero 2013.

- M^a JESUS JIMÉNEZ; ZULEMA PIÑEIRO; M^a ESTHER RODRÍGUEZ; EMMA CANTOS; CARMEN CASTEJÓN; JESUS M. CANTORAL; BELÉN PUERTAS. "Influencia de la maceración pelicular y de la inculación secuencial de levaduras en vinos blancos". *Libro de Actas: 259-272*. 9th Alentejo vine and Wine Symposium. Évora (Portugal). Mayo 2013

- M^a CARBÚ; VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ; CARLOS GARRIDO; AND JESÚS M. CANTORAL. "Agrobacterium tumefaciens mediated transformation of grape fungal pathogens as a tool to study the mechanisms of pathogenicity". *Libro de Actas: 291-296*. 9th Alentejo vine and Wine Symposium. Évora (Portugal). Mayo 2013

- M.C. BERNAL; E. MUÑOZ-BERNAL; M.E. RODRÍGUEZ; F.J. FERNÁNDEZ-ACERO; J.M.

CANTORAL. "Biotechnological tools applied to red wine improvement". Libro d Actas: 305-313. 9th Alentejo vine and Wine Symposium. Évora (Portugal). Mayo 2013

- F. J. FÉRNANDEZ-ACERO; E. LIÑEIRO; J. M. CANTORAL. "*Botrytis cinerea* proteome studies". Libro de Actas: 315-322. 9th Alentejo vine and Wine Symposium. Évora (Portugal). Mayo 2013

- LIÑEIRO EVA, THOMAS COLBY, MAIK BOEHMER, ANNE HARZEN, JÜRGEN SCHMIDT , JESÚS M. CANTORAL, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO. "Global analysis of the *Botrytis cinerea* signalling network; exploring the fungal phosphoproteome". Comunicación Oral. XVIth International *Botrytis* Symposium. Abstarc Book KN.8.2, pág. 86. Bari, Italia, 2013

- LIÑEIRO EVA, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO, JESÚS M. CANTORAL. "Modifications in membrane proteins profile of *B. cinerea* under pathogenicity induction. Analysis of fungal membranome". XVIth International *Botrytis* Symposium. Abstarc Book P.8.4, pág. 92. Bari, Italia, 2013

- VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, CARLOS GARRIDO, MARÍA CARBÚ, ISIDRO G. COLLADO, JESÚS M. CANTORAL. "Expression profiles of Sesquiterpene Cyclase gene family in the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*". XVIth International *Botrytis* Symposium. Abstarc Book P.9.5, pág. 107. Bari, Italia, 2013

- VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, INMACULADA IZQUIERDO-BUENO, JAVIER MORAGA, CARLOS GARRIDO, MARÍA CARBÚ, JESÚS M. CANTORAL, ISIDRO GONZÁLEZ COLLADO. "Identificación y caracterización de metabolitos crípticos en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante el uso de técnicas epigenéticas". VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting-REQOMED. Poster. Granada: 19 – 21 Junio de 2013.

- EVA LIÑEIRO, FRANCISCO J. FERNÁNDEZ-ACERO, MARÍA C. BERNAL AND JESÚS M. CANTORAL. "Comparative Proteomic Analysis of *Botrytis cinerea* membranome". Book of Abstarcs: 3. Comparative and Functional Genomics 190, pp 164. ECFG 12. March 23-27, 2014. Sevilla

- EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, FRANCISCO J. FERNÁNDEZ-ACERO, MARÍA C. BERNAL AND JESÚS M. CANTORAL. "Proteomics approaches to wine yeast *S. bayanus* var *uvarum*". Book of Abstarcs: 3. Comparative and Functional Genomics 232, pp 185. ECFG 12. March 23-27, 2014. Sevilla

- CARLOS GARRIDO, MARÍA CARBÚ, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ AND JESÚS M. CANTORAL. "*Agrobacterium tumefaciens* mediated transformation of the anthracnose fungus *Colletotrichum* as a tool to study the mechanisms of pathogenicity". Book of Abstarcs: 5. Pathogenic and Mutalistic Interactions, pp 234. ECFG 12. March 23-27, 2014. Sevilla

- VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ1, MARÍA CARBÚ1, CARLOS GARRIDO1, ISIDRO G. COLLADO AND JESÚS M. CANTORAL. "Studying the expression of Terpene Cyclase genes, key enzymes in the secondary metabolism of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*". Book of Abstarcs: 4. Gene Regulation 306, pp 222. ECFG 12. March 23-27, 2014. Sevilla

- BELÉN PUERTAS, M^a JESÚS JIMÉNEZ, M^a ESTHER RODRÍGUEZ, ZULEMA PIÑEIRO, CARMEN CASTEJÓN, JESÚS CANTORAL, EMMA CANTOS-VILLAR. "Strategies of winemaking in Chardonnay to improve sensory properties". Congreso Internacional WAC (Wine Active Compounds). Marzo 2014. Baume, Francia.

- EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, MARIA C. BERNAL, JESUS CANTORAL, FRANCISCO J. FERNANDEZ-ACERO. "Proteomics applied to Oenology, characterization of autochthonous wine yeast strains". 13th Human Proteome Organization World Congress. Poster. Madrid. 5-8 October 2014

- EVA LIÑEIRO, JESUS CANTORAL, FRANCISCO J. FERNANDEZ-ACERO. "Proteomics analysis of *Botrytis cinerea* signaling cascades: the Membranome". 13th Human Proteome Organization World Congress. Poster. Madrid. 5-8 October 2014

EVA LIÑEIRO, ANTONIO MACIAS, JESÚS M. CANTORAL, ISIDRO G. COLLADO, FRANCISCO J. FERNÁNDEZ-ACERO. "Phenotypic effects and inhibition of toxin biosynthesis induced by plant-like elicitors in *Botrytis cinere*". International Workshop on fungal grapevine diseases. 29 March - 2 April 2015 Eger, Hungary.

VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, CARLOS GARRIDO, MARÍA CARBÚ, PAULO CARVALHO, ANTONIO ASTORGA, GUSTAVO CORDERO-BUESO, JESÚS M. CANTORAL. "*Botrytis cinerea*: Real-Time PCR applied to expression studies of key enzymes during infection of *Vitis vinifera*". Viticulture Section. Ref. 2015-909. Book of Abstracts Pp 253. ISBN: 979-10-91799-45-4. 38th World Congress of Vine and Wine. Mainz (Germany). 5-10 Julio 2015

- GUSTAVO CORDERO-BUESO, PABLO MOMPEÁN, MARÍA GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, JAVIER GARCÍA-MARTÍN, CARLOS GARRIDO, JESÚS MANUEL CANTORAL. "Visible light alters distribution and diversity of yeasts associated to grape-berries". Oenology Section. Ref. 2015-861. Book of Abstracts Pp 308-311. ISBN: 979-10-91799-45-4. 38th World Congress of Vine and Wine. Mainz (Germany). 5-10 Julio 2015

- MARÍA CARBÚ, CARLOS GARRIDO, LAURA CLAVAIN, VICTORIA E. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, ANTONIO ASTORGA, GUSTAVO CORDERO-BUESO, JESÚS M. CANTORAL. "Detection and identification of *Acetobacter xylinum* in vinegar by molecular methods". Oenology Section. Ref. 2015-910. Book of Abstracts. Pp 329-330. ISBN: 979-10-91799-45-4. 38th World Congress of Vine and Wine. Mainz (Germany). 5-10 Julio 2015

Título del trabajo: *Botrytis cinerea*: Real-Time PCR applied to expression studies of key enzymes during infection of *Vitis vinifera*

Nombre del congreso: 38th World Congress of Vine and Wine

Ciudad de celebración: Mainz, Alemania

Fecha de celebración: 05/07/2015. Fecha de finalización: 10/07/2015

Entidad organizadora: Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV)

Victoria E. González Rodríguez; Carlos Garrido; María Carbú; Paulo Carvalho; Antonio Astorga; Gustavo, Cordero Bueso; Jesús Manuel Cantoral.

Título del trabajo: Detection and identification of *Acetobacter xylinum* in vinegar by molecular methods

Nombre del congreso: 38th World Congress of Vine and Wine
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2015. Fecha de finalización: 10/07/2015
Entidad organizadora: Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV)
María Carbú; Carlos Garrido; Laura Clavain; Victoria E. González Rodríguez; Antonio Astorga;
Gustavo, Cordero Bueso; Jesús Manuel Cantoral.

Título del trabajo: Effect of native and locally-selected *Saccharomyces cerevisiae* strains on the oenological properties of Malvar wine
Nombre del congreso: 38th World Congress of Vine and Wine
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2015. Fecha de finalización: 10/07/2015
Entidad organizadora: Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV)
Gustavo Cordero Bueso; Braulio Esteve Zarzoso; Margarita García; Mar Gil Díaz; Juan Mariano Cabellos; Teresa Arroyo.

Título del trabajo: Visible light alters distribution and diversity of yeasts associated to grape-berries
Nombre del congreso: 38th World Congress of Vine and Wine
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 05/07/2015. Fecha de finalización: 10/07/2015
Entidad organizadora: Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV)
Gustavo Cordero Bueso; Pablo Mompeán; María González Rodríguez; Javier García Martín; Carlos Garrido; Jesús Manuel Cantoral.

- CORDERO-BUESO G., VIGENTINI I., FOSCHINO R., MAGHRADZE D., CANTORAL J.M.
“Diversity of yeasts isolated from *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (GMELIN) hegi grape-berries in the Mediterranean basin”

CORDERO-BUESO Gustavo, VIGENTINI Ileana, FOSCHINO Roberto, MAGHRADZE David,
CANTORAL Jesús Manuel
DIVERSITY OF YEASTS ISOLATED FROM *VITIS VINIFERA* ssp. *SYLVESTRIS* (GMELIN)
HEGI GRAPE-BERRIES IN THE MEDITERRANEAN BASIN

BIOSYNTHESIS OF (+)-4-*EPI*REMOPHIL-9-EN-11-OLS ISOLATED FROM THE FUNGUS
Botrytis cinerea. AN APPROACH TO THE FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE
SESQUITERPENE CYCLASE STC4.

Ivonne R. Suárez-Cáceres, Javier Moraga Galindo, Bérengère Dalmais, Guillaume Morgant, Gesiane da Silva, Victoria E. González-Rodríguez, Jesús M. Cantoral, Muriel Viaud, Carlos Garrido and Isidro G. Collado.

IS THE SESQUITERPENE CYCLASE STC5 THE MISSING LINK IN THE BIOSYNTHESIS OF
ABSCISIC ACID?

Inmaculada Izquierdo-Bueno, Gabriel Franco dos Santos, Victoria E. González-Rodríguez,
Bérengère Dalmais, Jean-Marc Pradier, Pascal Le Pêcheur, Javier Moraga, Rosario Sánchez, María Carbú, Jesús M. Cantoral, Muriel Viaud, Isidro G. Collado.

Título del trabajo: Diversity of yeasts isolated from *vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi grape-berries in the Mediterranean basin.

Nombre del congreso: 3rd International Conference On Microbial Diversity

Ciudad de celebración: Perugia, Umbria, Italia

Fecha de celebración: 27/10/2015. Fecha de finalización: 29/10/2015

Entidad organizadora: Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale
Ileana Vigentini; Roberto Foschino; David Maghradze; Jesús Cantoral Fernandez.

Título del trabajo: Prospecting of yeasts isolated from *Vitis vinifera* ssp. *Sylvestris* (Gmelin) Hegi grape-berries in the Mediterranean basin and in the Caucasus

Nombre del congreso: 3rd International Conference On Microbial Diversity (YeSVitE 7FP Marie Curie session)

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Perugia, Umbria, Italia

Fecha de celebración: 27/10/2015. Fecha de finalización: 29/10/2015

Entidad organizadora: Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale
Ileana Vigentini; Roberto Foschino; David Maghradze; Jesús Cantoral Fernandez.

STUDY AND CHARACTERIZATION OF THE F-ACTIN CAPPING PROTEIN ENCODING GENE IN *Botrytis cinerea*

Victoria E. González-Rodríguez, Carlos Garrido, Ana Fernández-Morales, Jesús M. Cantora¹, Julia Schumacher

“XVII International Botrytis Symposium”. Book of Abstracts. Poster P.3.2 p.33. 23-28 Octubre, 2016. Santa Cruz (Chile).

MOLECULAR EXPRESIÓN OF NRPS GENES IN *Botrytis cinerea*

Ana Fernández-Morales, Victoria E. González-Rodríguez, Carlos Garrido, María Carbú, Jesús M. Cantoral

“XVII International Botrytis Symposium”. Book of Abstracts. Poster P.3.5 p. 36. 23-28 Octubre, 2016. Santa Cruz (Chile).

PKS GENES EXPRESSION IN *Botrytis cinerea*: EPIGENETIC EFFECT OF SUBEROYLANILIDE HYDROXAMIC ACID (SAHA)

Victoria E. González-Rodríguez, Carlos Garrido, María Carbú, Ana Fernández-Morales, Isidro G. Collado, Jesús M. Cantoral

“XVII International Botrytis Symposium”. Book of Abstracts. Poste P.3.6 p. 37. 23-28 Octubre, 2016. Santa Cruz (Chile).

Título del trabajo: Wild grape-associated yeasts as a promising strategy of biocontrol against *Vitis vinifera* fungal pathogens

Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists FEMS

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/07/2017

Fecha de finalización: 13/07/2017

Entidad organizadora: FEMS

Ileana Vigentini; Jesús Manuel Cantoral; Roberto Foschino; David Maghradze; Nicola Mangieri; Gustavo Cordero Bueso

Wild grape-associated yeasts as a promising strategy of biocontrol against *Vitis vinifera* fungal pathogens

Gustavo Cordero-Bueso, Ileana Vigentini, Roberto Foschino, David Maghradze, Nicola Mangieri, Jesús Manuel Cantoral

POLYAMINE MOLECULES TARGETING EPIGENETIC EFFECTORS IN THE EXPRESSION PROFILES OF NONRIBOSOMAL PEPTIDE SYNTHETASES GENE FAMILY IN THE PHYTOPATHOGEN FUNGUS BOTRYTIS CINEREA

Ana Fernández-Morales, Victoria E. González-Rodríguez, Carlos Garrido, Maria Carbú, Alejandro Bódalo, Jesús M. Cantoral

Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists FEMS

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/07/2017

Fecha de finalización: 13/07/2017

Entidad organizadora: FEMS

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

- CANTORAL J.M., M.J. LOPEZ-NIETO, G. REVILLA y J.F. MARTIN. 1983. Aislamiento y caracterización de mutantes no productores de penicilina en *Penicillium chrysogenum* Wisconsin 54-1255. II Reunión Científica de Microbiología Industrial. Sevilla. Abs. pp. 107-108

- LOPEZ-NIETO M.J., F. R. RAMOS, G. REVILLA, J.M. CANTORAL y J.F. MARTIN. 1983. Efecto de la L-metionina en la formación del tripéptido α -aminoadipyl-cisteinil-valina (ACV) en un mutante no productor de cefalosporina de *Cephalosporium acremonium*: aislamiento y caracterización de este tripéptido. Microbiología 83. IX Congreso Nacional de Microbiología. Valladolid. Ed. A. Rodríguez-Torres. Volumen I. Tomo 2, pp. 1047-1048

- CANTORAL J.M., M.J. LOPEZ-NIETO, F. R. RAMOS y G. REVILLA. 1983. Caracterización de mutantes de *P. chrysogenum* Wis. 54-1255 bloqueados en la producción de penicilina. Microbiología 83. XI Congreso Nacional de Microbiología. Valladolid. Ed. A. Rodríguez-Torres. Volumen I, Tomo 2, pp. 1053-1054

- MARTIN J.F., M.J. LOPEZ-NIETO, F. R. RAMOS, J.M. CANTORAL y E. ALVAREZ. 1984. Caracterización y regulación de enzimas implicadas en la biosíntesis de penicilina. XI Congreso de la SEB. Tenerife. Abs. pp. 28-29

- RAMOS F. R., M.J. LOPEZ-NIETO, J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ y J.F. MARTIN. 1984. ACV sintetasa e Isopenicilina N sintetasa de *P. chrysogenum* AS-P-78. XI Congreso de la SEB. Tenerife. Abs. p. 286

- ALVAREZ E., F. R. RAMOS, M.J. LOPEZ-NIETO, J.M. CANTORAL y J.F. MARTIN. 1984. τ -Glutamyl transpeptidasa de *P. chrysogenum* AS-P- 78. XI Congreso de la SEB. Tenerife. Abs. p. 287

- CANTORAL J.M., M.J. LOPEZ-NIETO, F. R. RAMOS, E. ALVAREZ y J.F. MARTIN. 1984.

Obtención y caracterización de mutantes bloqueados en la biosíntesis de penicilina de *P. chrysogenum* Wis. 54-1255. XI Congreso de la SEB. Tenerife. Abs. p. 288

- BARREDO J.L., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL y J.F. MARTIN. 1985. Aislamiento y caracterización de mutantes de *P. chrysogenum* AS-P-78 alterados en la regulación catabólica de la biosíntesis de penicilina. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. Abs. p. 16

- ALVAREZ E., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO y J.F. MARTIN. 1985. Purificación de la τ -Glutamyltranspeptidasa de *P. chrysogenum*: Especificidad de sustrato y función en la biosíntesis de penicilina. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. Abs. p. 28

- CANTORAL J.M., E. ALVAREZ, J.L. BARREDO y J.F. MARTIN. 1985. Aislamiento y caracterización del DNA mitocondrial de *P. chrysogenum* Wis. 54-1255. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. Abs. p. 82

- MARTIN J.F., J.M. CANTORAL, B. DIEZ, J.L. BARREDO y E. ALVAREZ. 1986. Desarrollo de sistemas de clonación en *P. chrysogenum*. Aplicación a la clonación de genes implicados en la biosíntesis de penicilina. Biotecnología 86. I Reunión Nacional de Biotecnología. León. Abs. pp. 19-22

- BARREDO J.L., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, B. DIEZ y J.F. MARTIN. 1986. Regulación catabólica por carbono mediada por la actividad Glucoquinasa en *P. chrysogenum* AS-P-78. Biotecnología 86. I Reunión Nacional de Biotecnología. León. Abs. p. 243

- ALVAREZ E., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ, y J.F. MARTIN. 1986. Caracterización de la penicilina aciltransferasa de *P. chrysogenum*. Biotecnología 86. I Reunión Nacional de Biotecnología. León. Abs. p. 244

- DIEZ B., J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, J.L. BARREDO y J.F. MARTIN. 1986. Resistencia al ácido 5-fluoro-orótico: un método de selección de cepas auxótrofas de *P. chrysogenum* receptoras para clonación. Biotecnología 86. I Reunión Nacional de Biotecnología. León. Abs. p. 337

- ALVAREZ E., J.M. CANTORAL y J.L. BARREDO. 1987. Purificación a homogeneidad y caracterización de la Acil-Coa:6-APA Aciltransferasa de *P. chrysogenum*. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. Ed. C. Hardisson Rumeu. Volumen 1, Tomo II, p. 829

- DIEZ B., E. ALVAREZ y J.M. CANTORAL. 1987. Complementación de mutantes auxótrofos *pyrG* de *P. chrysogenum* por el gen *pyr4* de *Neurospora crassa*. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. Ed. C. Hardisson Rumeu. Volumen 1, Tomo II, p. 834

- CANTORAL J.M., J.L. BARREDO y B. DIEZ. 1987. Complementación y clonación del gen *pyrG* de *P. chrysogenum*. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. Ed. C. Hardisson Rumeu. Volumen 1, Tomo II, p. 838

- ALVAREZ E., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ y J.F. MARTIN. 1987. Actividad transacilasa de *Penicillium chrysogenum*. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Málaga. Abs. p. 113

- ESMAHAN C., J.L. BARREDO, B. DIEZ, J.M. CANTORAL y J.F. MARTIN. 1988. Aislamiento de un fragmento de ADN de *P. chrysogenum* homólogo al gen LYS15 de *Saccharomyces cerevisiae*.

Biotec-88. II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona. Abs. p. 322

- CANTORAL J.M., J.L. BARREDO, B. DIEZ, E. ALVAREZ, C. ESMAHAN y J.F. MARTIN. 1988. Análisis comparativo de la secuencia del gen *pyrG* de *P. chrysogenum* con el *pyr4* de *Neurospora crassa* y *pyrG* de *Aspergillus*. Biotec-88. II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona. Abs. p. 323

- BARREDO J.L., J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, B. DIEZ, C. ESMAHAN y J.F. MARTIN. 1988. Clonación y secuencia del gen Isopenicilina N sintetasa (*ips*) de *P. chrysogenum* AS-P-78. Biotec-88. II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona. Abs. p. 325

- ALVAREZ E., B. DIEZ, E. MONTENEGRO, J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO y J.F. MARTIN. 1988. Localización celular de la Fenilacetil-Coenzima A:6-APA Aciltransferasa de *P. chrysogenum*. III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Abs. p. 316

- CANTORAL J.M., J.L. BARREDO, B. DIEZ, E. ALVAREZ, E. MONTENEGRO y J.F. MARTIN. 1988. Clonación, secuenciación y análisis comparativo del gen *pyrG* de *P. chrysogenum* con otros genes homólogos. III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Abs. p. 318

- MONTENEGRO E., E. ALVAREZ, J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, B. DIEZ y J.F. MARTIN. 1988. Purificación y caracterización de una enzima con actividad β -lactamasa en *P. chrysogenum*. III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Abs. p. 318

- BARREDO J.L., J.M. CANTORAL, E. ALVAREZ, B. DIEZ, E. MONTENEGRO y J.F. MARTIN. 1988. Clonación del gen isopenicilina (*ips*) de *P. chrysogenum* AS-P-78 y análisis de su secuencia. III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Abs. p. 318

- MARTIN J.F., J.M. CANTORAL, J.L. BARREDO, E. ALVAREZ, B. DIEZ, E. MONTENEGRO, C. ESMAHAN and S. GUTIERREZ. 1989. Cloning systems in *Penicillium chrysogenum*: cloning of genes involved in penicillin biosynthesis and amplification of penicillin production. XII Congreso Nacional de Microbiología. Pamplona. Volumen I. Abs. pp. 213-214

- GUTIERREZ S., B. DIEZ, E. ALVAREZ, J.L. BARREDO, J.M. CANTORAL y J.F. MARTIN. 1989. Caracterización de mutantes no productores de penicilina de *Penicillium chrysogenum*. XII Congreso Nacional de Microbiología. Pamplona. Volumen II. Abs. p. 50

- MIRA E., RIESE H.H., CANTORAL J.M., QUESADA A.R., ARACIL M., MUÑOZ A. Y BERNAL J. 1991. Estudio del efecto de la sobreexpresión de *c-erbA* y *v-erbA* en el crecimiento y la diferenciación de la línea celular MMT 060562. IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Valencia. Abs. p. 152

- MACIAS SANCHEZ A.J., R. HERNANDEZ GALAN, J.M. CANTORAL Y I. G. COLLADO. 1993. Nueva ruta metabólica a botrydial y derivados. XIV Congreso Nacional de Microbiología. Zaragoza. Abs. p. 121

- DURAN PATRON R., R. HERNANDEZ GALAN, J.M. CANTORAL Y I.G. COLLADO. 1993. Diseño biosintético de botrydial. XIV Congreso Nacional de Microbiología. Zaragoza. Abs. p. 121

- BLANDINO A.M., L. REBORDINOS, J. MIRA, M.A. RODRIGUEZ, M.E. PALACIOS y J.M.

CANTORAL. 1994. Aplicación de técnicas de Biología Molecular al estudio taxonómico de bacterias coryneformes. V Reunión del grupo de Taxonomía bacteriana. Valencia. Abs. p. 29

- I.G. COLLADO, J.M. CANTORAL, R. DURAN, R. HERNANDEZ y V. PRIETO. 1994. Nuevos metabolitos aislados del fitopatógeno *Botrytis cinerea*. 25 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química. Vitoria. Abs. p. 545

- CANTORAL J.M., R. HERNANDEZ-GALAN, VALLEJO I., SANTOS M. y V. PRIETO. 1995. Caracterización de diferentes cepas del hongo *Botrytis cinerea*. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid. Abs. Ref. PM-ALI-100 p.147

- VALLEJO I., SANTOS M., S. ROLDAN, L. REBORDINOS y J.M. CANTORAL. 1995. Utilización de técnicas electroforéticas para el estudio de diferentes estirpes de *Botrytis cinerea*. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid. Abs. Ref. PX-GEN-38 p. 202

- J.J.MESA, L. REBORDINOS, C. GARCIA y J.M. CANTORAL. 1996. Identificación de levaduras implicadas en la crianza biológica de los vinos finos del marco de Jerez. Jornadas Científicas 96: Grupos de Investigación en Enología. Poster N° 4 (Sección Microbiología). Ciudad Real

- J.M. CANTORAL, I. VALLEJO, I.G. COLLADO y L. REBORDINOS. 1997. Relación entre tamaño, núcleos, cromosomas y patogenicidad en esporas de *Botrytis cinerea*. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona. Abs. Ref. 328 p. 151

- J. ALEU, J.M. CANTORAL, E. CORRALES, R. DURAN, J.R. HANSON, R.H. GALAN, A.J. MACIAS, L. REBORDINOS y I. G. COLLADO. 1997. Diseño biosintético de fungicidas. Nueva estrategia en el control racional de fitopatógenos. Jornadas Científicas '97. Grupos de Investigación en Enología. Puerto de Santa María. Comunicación Oral. Abs. Sesión 1-O-1

- J.J.MESA, L. REBORDINOS, J.A. SANCHEZ, E. GARCIA, J.J. INFANTE, C. GARCIA y J.M. CANTORAL. 1997. Seguimiento de poblaciones de levaduras durante la crianza biológica de vinos finos de Jerez. Jornadas Científicas '97. Grupos de Investigación en Enología. Puerto de Santa María (Cádiz). Abs. Sesión IV-4

- M. SANTOS, I. VALLEJO. L. REBORDINOS, E. GARCIA, I.G. COLLADO y J.M. CANTORAL. 1997. Estudio del fitopatógeno *Botrytis cinerea* por técnicas de Biología Molecular. Jornadas Científicas '97. Grupos de Investigación en Enología. Puerto de Santa María (Cádiz). Abs. Sesión II-10

- J. ALEU, J.M. CANTORAL, E. CORRALES, R. DURAN, J.R. HANSON, R.H. GALAN, A.J. MACIAS, J.R. RACERO, L. REBORDINOS y I. G. COLLADO. 1997. Inhibición de la biosíntesis de Botridial mediante el uso de análogos metabólicos. 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Cádiz. Abs. 10S-56 Vol. II pp. 1081-1082

- L. REBORDINOS, I.G. COLLADO, I. VALLEJO, R.H. GALAN, M. SANTOS y J.M. CANTORAL. 1997. Cuantificación de la actividad fitotóxica del patógeno *Botrytis cinerea* por técnicas de bioensayo. 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Cádiz. Abs. 10S-57 Vol. II pp. 1083-1084

- I. VALLEJO, J.M. CANTORAL y L. REBORDINOS. 1997. Análisis de segregaciones a partir de cruzamientos entre cepas de *Botrytis cinerea*. I Congresos de la Sociedad Española de Genética.

Valencia, Abs. p. 194

- J.M. CANTORAL, J.J. INFANTE, J.J. MESA, M.G. MUÑOZ, J.A. SANCHEZ y L. REBORDINOS. 1998. Control microbiológico en vinos finos de Jerez mediante el uso de técnicas moleculares. II Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología. Valencia. Abs. pp. 20
- L. REBORDINOS, I. VALLEJO, M. SANTOS, M. CARBU, J.M. CANTORAL. 1998. Caracterización molecular en *Botrytis cinerea*. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. Revista Iberoamericana de Micología. Ref. MR5.2 pp. 198
- F.J. DIANEZ, M. SANTOS, L. REBORDINOS, J.C. TELLO, J.M. CANTORAL. 1998. Evaluación de la resistencia a fungicidas de distintas cepas del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* obtenidas en cultivo de fresón. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. Revista Iberoamericana de Micología. Ref. C105 (O) pp. 227
- J.J. INFANTE, J.J. MESA, M.G. MUÑOZ, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL 1998. Estudio molecular de las levaduras del Jerez. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. Revista Iberoamericana de Micología. Ref. C106 (O) pp. 227
- J.J. MESA, J.J. INFANTE, M.G. MUÑOZ, E. GARCIA, M.E. RODRIGUEZ, F.J. DEBEN, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL 1999. Desarrollo de técnicas de biología molecular en Enología. V Congreso Nacional de Enólogos. pp. (001-010). Mérida (Badajoz)
- J.J. MESA, J.J. INFANTE, E. GARCIA, M.G. MUÑOZ, M.E. RODRIGUEZ, F.J. DEBEN, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL 1999. Crianza Biológica dirigida mediante cultivos de cepas seleccionadas. Jornadas Científicas 99. Grupos de investigación en Enología. pp. 7-8. Zaragoza
- J.J. INFANTE, J.J. MESA, L. REBORDINOS y J.M. CANTORAL 1999. Relación entre las características moleculares de las levaduras de velo de flor y parámetros enológicos del vino fino de Jerez. II Congreso de la Sociedad Española de Genética. La Coruña, Abs. 5/13 p. 213
- F.J. DEBEN, M.E. RODRIGUEZ, J.J. INFANTE, J.J. MESA, L. REBORDINOS y J.M. CANTORAL 1999. Utilización de técnicas clásicas y moleculares en Microbiología Enológica. XVII Congreso Nacional de la SEM. Granada, Abs. C10-15 p. 515
- F.J. DEBEN, M.E. RODRIGUEZ, J.J. INFANTE y J.M. CANTORAL 2001. Empleo de técnicas moleculares en la identificación, clasificación y estudio de la dinámica de poblaciones de levaduras de la elaboración de vinos de Jerez. I Encuentro Iberoamericano de Viticultura y Enología en climas cálidos. Rancho de la Merced. Jerez de la Frontera
- F.J. DEBEN, M.E. RODRIGUEZ, J.J. INFANTE, L. REBORDINOS y J.M. CANTORAL 2001. Estudio comparativo de las características genéticas de las levaduras de flor responsables de la crianza biológica de vinos finos de Jerez y manzanillas de Sanlúcar de Barrameda. XVIII Congreso Nacional de la SEM. Alicante
- I. VALLEJO, M. CARBU, F. MUÑOZ, L. REBORDINOS y J.M. CANTORAL. 2001. Variabilidad en la localización del DNAr en el cariotipo electroforético de *Botrytis cinerea*. XVIII Congreso Nacional de la SEM. Alicante

- M. CARBU, I. VALLEJO, F.J. FERNENDEZ-ACERO, J.M. CANTORAL y L. REBORDINOS . 2001. Análisis de la segregación del ADNr en una progenie monoascospórica de *Botryotinia fuckeliana* (*Botrytis cinerea*). XVIII Congreso Nacional de la SEM. Alicante
- A. FLORIDO, J.J. INFANTE, F.J. DEBEN, M.E. RODRIGUEZ, J.M. CANTORAL. 2001. Seguimiento poblacional de levaduras implicadas en la fermentación tumultuosa durante la elaboración de vinos finos. I Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Granada. Industria, Investigación y Docencia en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Abs. pp. 273
- J. M. CANTORAL, M. CARBÚ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, L. REBORDINOS E I. VALLEJO. 2003. Estudio de la competitividad de *Botrytis cinerea* en viñedos del marco vitivinícola de Jerez. XIX Congreso Nacional de la SEM. Santiago de Compostela. Ref. TA22. Abs. Pp. 294.
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, J. M. CANTORAL, I. VALLEJO. 2004. Evaluación de fungicidas racionales para el control de *Phytohptora: P. infestans* y *P. capsici*. XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Lloret de Mar (Girona). Abs. PD-24 p. 290.
- J. RAMÍREZ, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, J. M. CANTORAL, R. HERNÁNDEZ-GALÁN, I. G. COLLADO. 2004. "Evidence on the existence of electrocyclase enzyme involved in the secondary metabolism of *Botrytis cinerea*". II Mediterranean Organic Chemistry Meeting: Redomed2. Almeria
- GARRIDO, C.; CARBÚ, M.; FERNÁNDEZ-ACERO, F.J.; QUERO, P.; VALLEJO, I.; CANTORAL, J.M. 2005. "Aislamiento e identificación molecular de cepas de *Colletotrichum* causantes de antracnosis de fresa en Andalucía Occidental". XX Congreso Nacional de la SEM. Micología. Abs. F-430. Pp 431. Cáceres.
- M.E. RODRÍGUEZ. J.J. INFANTE. M.L. ESPINAZO, E. PÉREZ, L. REBORDITOS, J.M. CANTORAL. 2005. "Estudio de las levaduras de "velo de flor" implicadas en la elaboración de vinos sometidos a crianza biológica: finos y manzanillas. Aplicaciones a la mejora del proceso". V Reunión de Grupos de Investigación en levaduras (Hispania rete Fermentorum). Pp 27-28. Diciembre, El Escorial, Madrid.
- GARRIDO, C., FERNÁNDEZ-ACERO, J.F., CARBÚ, M., QUERO, P., VALLEJO. I., CANTORAL, J.M. "Estudio de la virulencia de diferentes cepas de *Colletotrichum acutatum* aisladas en cultivo de fresa" XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Patogénesis y Resistencia. Panel. Pp 244. Murcia. Septiembre de 2006
- CANTORAL, J.M., ESPINAZO-ROMEU, M.L., RODRÍGUEZ, M.E., INFANTE, J.J., MOLINA, M., PÉREZ, E. "Empleo de técnicas moleculares para la identificación, selección y control de la microbiota presente en la fermentación alcohólica y la crianza biológica en vinos finos y manzanilla". Congreso del Grupo Especializado de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. A Coruña. 10-11 de Noviembre de 2006
- GARRIDO, C.; FERNÁNDEZ-ACERO, F.J.; CARBÚ, M.; QUERO, P.; VALLEJO, I Y CANTORAL, J.M. "Estudio de la virulencia de diferentes cepas de *Colletotrichum acutatum* aisladas en cultivo de fresa". XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Murcia, 18-22 Septiembre 2006

CV J. Manuel Cantoral

- C. GARRIDO; F.J. FERNÁNDEZ-ACERO; M. CARBÚ; P. QUERO; I. VALLEJO Y J.M. CANTORAL. “Estudio de la patogenicidad de *Colletotrichum* spp. causante de *Anthracnose crown rot* en *Fragaria ananassa*”. XXI Congreso Nacional de la SEM. Micología. P 203. Sevilla. 2007
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL. “Estudio del Proteoma del Hongo Fitopatógeno *Botrytis cinerea*”. XXI Congreso Nacional de la SEM. Micología. Comunicación Oral C.O. 4.5. y Póster 204. Sevilla. 2007
- RODRÍGUEZ M.E; M. ESPINAZO; M. MOLINA; J. ROLO; L. REBORDINOS; J.M. CANTORAL. “Efecto de la inoculación con Levaduras Autóctonas Seleccionadas (LAS) en la mejora del proceso de fermentación de Vinos de la Tierra de Cádiz”. XXI Congreso Nacional de la SEM. Micología. P. 283. Sevilla. 2007
- M.E. RODRÍGUEZ, M. ESPINAZO, M. MOLINA, J.ROLO, L.REBORDINOS, J.M. CANTORAL.
“Análisis genómico y molecular de levaduras vínicas. Aplicación a la mejora del proceso de fermentación de vinos mediante selección de levaduras autóctonas”. Metabolismo y aplicaciones industriales. V Reunión de Grupos de Investigación en levaduras (Hispania rete Fermentorum). Pp 24. 19-21 Diciembre 2007. El Escorial, Madrid
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO, J. M. CANTORAL. “Estudio del proteoma como herramienta molecular de trabajo: el caso de *Botrytis cinerea*”. III Reunión de la Red de Biología Molecular de Hongos. Micelio (W). 3^{er} Ciclo: Encuentros Internacionales. XXVII Cursos de Verano. XX Cursos Europeos. Universidad del País Vasco 2008. San Sebastián. Página 361
- F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO Y J. M. “La proteómica como herramienta molecular para el estudio del hongo fitopatógeno *B. cinerea*”. Comunicación Oral: Genómica y Proteómica. Congreso de Microbiología Molecular. O.I.2. Pág. 29. Cádiz, Septiembre 2008
- M.E. RODRÍGUEZ, L. REBORDINOS, M. MOLINA, J.J. INFANTE, J.M. CANTORAL. “Las Técnicas Moleculares en Enología: Aplicación de PFGE y PFLP-ADNmt para la caracterización genética, selección y control de cepas de levaduras vínicas en la elaboración de distintos tipos de vinos”. Congreso de Microbiología Molecular. P.56 Pág. 131. Cádiz, Septiembre 2008
- C. GARRIDO, M. CARBÚ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, I. VALLEJO Y J. M. CANTORAL“. Estudio de la relación filogenética existente entre cepas de *Colletotrichum acutatum* causantes de la antracnosis en fresa”. Congreso de Microbiología Molecular. P.66 Pág. 142. Cádiz, Septiembre 2008
- ISIDRO G. COLLADO, JESÚS MANUEL CANTORAL, ROSARIO HERNÁNDEZ-GALÁN. “Toxinas implicadas en el mecanismo de infección de *B. cinerea*: Aportación de la genómica al estudio del metabolismo secundario. Comunicación Oral, Mesa Redonda “Metabolismo Secundario en Biotecnología”. M3.3. CMIBM2008: VI Reunión del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la SEM. Barcelona, 2008

CV J. Manuel Cantoral

- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, I. VALLEJO Y J. M. CANTORAL. “Aspectos Actuales de Proteómica de Hongos Filamentosos”. Comunicación Oral, Mesa Redonda “Microbiología Molecular Industrial”. M6.1. CMIBM2008: VI Reunión del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la SEM. Barcelona, 2008
- M.E. RODRÍGUEZ, L. REBORDITOS, M. MOLINA, J.M. CANTORAL. “Caracterización genética, selección y control de levaduras vínicas en fermentaciones industriales mediante la aplicación de técnicas moleculares”. CMIBM2008: VI Reunión del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la SEM. Barcelona, 2008. P37
- RODRÍGUEZ, M.E.; E. MUÑOZ-BERNAL; C. DOMÍNGUEZ; M. MOLINA, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. “Ensayos de distintos métodos de inoculación con levadura comercial en fermentaciones industriales de vino tinto”. SEM. Almería, 2009. P019, Página 163
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, T. COLBY, A. HARZEN, M. CARBÚ, C. GARRIDO, E. JIMÉNEZ-GARCIA, U. WIENEKE, J. SCHMIDT, J. M. CANTORAL. “Aplicación de la proteómica al estudio del secretoma de *Botrytis cinerea*”. SEM. Almería 2009. P023. Pág. 167
- RODRÍGUEZ, M.E.; E. MUÑOZ-BERNAL; P. BENÍTEZ; P. ARMESTO; J.M. CANTORAL. “*Saccharomyces bayanus* var. *uvarum* is associated with biodynamic wines produced in the D.O. Ribera del Duero”. VII Reunión de Grupos de Investigación en levaduras (“Hispania rete Fermentorum”). Sesión 2: Aplicaciones Industriales. 17-19 Diciembre 2009. SEM Actualidad, Diciembre 2009, N° 28. El Escorial, Madrid. Pág. 25
- C. GARRIDO, F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. CARBÚ, C. GARRIDO, V.E GONZÁLEZ, M.R. ALKNAL, J. M. CANTORAL. “Últimos avances en el estudio de la proteómica de los hongos fitopatógenos *Botrytis* y *Colletotrichum*”. IV Reunión de la Red de Biología Molecular de Hongos (Red Micelio). Comunicación Oral. Pamplona, 2010
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, M. CARBÚ, V.E GONZÁLEZ, J. M. CANTORAL. “Mecanismos de patogenicidad en el hongo *Botrytis cinerea* a través del estudio de su proteoma y secretoma”. X Congreso Nacional de Micología. Comunicación Oral. Mesa Redonda: Interacciones con el ambiente. Sevilla 22-24 Septiembre 2010. Pág. 41-42
- M.E. RODRIGUEZ, E. MUÑOZ-BERNAL, P. ARMESTO, J.M. CANTORAL. “Optimización de las fermentaciones industriales mediante la selección de levaduras vínicas utilizando las técnicas de PFGE y mtDNA-RFLP”. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla 2010. Comunicación PS-9. Sevilla 22-24 Septiembre 2010. Pág. 136-137
- F. J. FERNÁNDEZ-ACERO, C. GARRIDO, M. CARBÚ, V.E GONZÁLEZ, J. M. CANTORAL. “Estudio de los mecanismos de patogenicidad en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* a través del conocimiento de su proteoma y secretoma”. VIII Congreso Nacional de Microbiología Molecular. Barcelona 10-12 de Noviembre de 2010. Poster N° 8
- P. ARMESTO, M. E. RODRÍGUEZ, E. MUÑOZ-BERNAL, J. M. CANTORAL. “Análisis molecular de levaduras de velo de flor características de los vinos finos y manzanillas del marco de Jerez”. VIII Congreso Nacional de Microbiología Molecular. Barcelona 10-12 de Noviembre de 2010. Poster N° 7

- E. MUÑOZ-BERNAL, M. E. RODRÍGUEZ, P. BENÍTEZ, J. M. CANTORAL. “Caracterización molecular de las levaduras responsables de la elaboración de vinos biodinámicos de D. O. Ribera del Duero”. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. P.14. Hongos filamentosos y levaduras. Comunicación HL P20. Página 141. Salamanca 2011
- EL-AKHAL, M. R., CANTORAL, J. M., CARBÚ, M., GARRIDO, C., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, V. E., LIÑEIRO, E., VARGAS, M., FERNÁNDEZ-ACERO, F. J. “HL P21 Análisis comparativo del secretoma de *Colletotrichum acutatum* en distintas condiciones de inducción de la patogenicidad”. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. P.14. Hongos filamentosos y levaduras. Comunicación HL P21. Página 142. Salamanca 2011
- EL-AKHAL, M. R.1, CANTORAL, J. M.1, COLBY, T.2, HARZEN, A.2, CARBÚ, M.1, GARRIDO, C.1, GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, V. E.1, LIÑEIRO, E. 1, VARGAS, M. 1, SCHMIDT, J.2, FERNÁNDEZ-ACERO, F. “Caracterización proteómica de la germinación de los conidios de *Colletotrichum acutatum*”. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. P.14. Hongos filamentosos y levaduras. Comunicación HL P22. Página 142. Salamanca 2011
- MUÑOZ-BERNAL E., FERNÁNDEZ ACERO, F. J., RODRÍGUEZ, M. E., CANTORAL, J. M. “Variaciones en el perfil 2DE en *Saccharomyces bayanus var. uvarum* inducido por temperatura. Análisis diferencial de proteoma”. XXIII Congreso Nacional de Microbiología. P.14. Hongos filamentosos y levaduras. Comunicación HL P23. Página 142. Salamanca 2011
- MUÑOZ-BERNAL E., RODRÍGUEZ, M.E., BENÍTEZ, P., CANTORAL, J.M. “Molecular identification of yeast strains during spontaneous fermentations in biodynamic red wines produced in the Ribera of Duero (Spain)”. VIII Reunión de Grupos de Investigación en levaduras (“Hispania rete Fermentorum”). 14-16 Diciembre 2011. El Escorial, Madrid Sesión 5: Alimentación, bebidas y otros usos industriales. Pág. 48
- EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, E., MARIA E. RODRÍGUEZ, JESUS M. CANTORAL, FRANCISCO J. FERNÁNDEZ-ACERO “Análisis diferencial del proteoma de *Saccharomyces bayanus var. uvarum* inducido por la temperatura. Implicación en la calidad de los tintos D.O. Ribera del Duero”. Santiago 2012
- JESÚS M. CANTORAL, EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, LAUREANA REBORDINOS, M. ESTHER RODRÍGUEZ “Levaduras vínicas”. IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Biotecnología de los Alimentos. Comunicación Oral. Abs. Book Pág. 75. Salamanca 14-16 de Noviembre de 2012.
- EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, M. ESTHER RODRÍGUEZ, PATRICIA BENÍTEZ, FRANCISCO J. FERNÁNDEZ-ACERO, MARÍA DEL CARMEN BERNAL GRANDE, JESÚS M. CANTORAL. “Aplicación de distintas técnicas moleculares para el estudio y mejora de la elaboración de vinos tintos”. IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Aplicaciones Ómicas en Biotecnología. Comunicación Poster AOB7 Abs. Book Pág. 169. Salamanca 14-16 de Noviembre de 2012.
- EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, MARÍA ESTHER RODRÍGUEZ, MARÍA BERNAL, JESÚS MANUEL CANTORAL, FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

"Differential analysis of the proteome of *Saccharomyces bayanus* var. *uvarum* induced by temperature, and influence in winw quality"

5º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica. Barcelona, 5-8 Febrero de 2013

- MOHAMED RABIE EL-AKHAL, THOMAS COLBY, EVA LIÑEIRO, JESÚS M. CANTORAL, ANNE HARZEN, JÜRGEN SCHMIDT² AND FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ-ACERO

"Analysis of conidial germination of *Colletotrichum acutatum*"

5º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica. Barcelona, 5-8 Febrero de 2013

- JESÚS M. CANTORAL, EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, FRANCISCO J. FDEZ.-ACERO, MARÍA DEL C. BERNAL, MARÍA E. RODRÍGUEZ. "Estudio de la microbiota y desarrollo de nuevas técnicas para la mejora de la calidad de los vinos tintos". Actas del Congreso: Comunicación 7.9; pág. 305. XXIV Congreso Nacional de Microbiología. Barcelona. Julio de 2013

- MUÑOZ-BERNAL E., RODRÍGUEZ, M.E., F.J. FERNANDEZ-ACERO, BENÍTEZ, P., BERNAL M.C., CANTORAL, J.M. "Proteomics characterization of enological yeasts involved in biodynamic red wines in the D.O. Ribera del Duero". IX Reunión de Grupos de Investigación en levaduras ("Hispania rete Fermentorum"). 11-13 Diciembre 2013. El Escorial, Madrid Sesión 5: Alimentación, bebidas y otros usos industriales.

- E. MUÑOZ-BERNAL, M. E. RODRÍGUEZ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, P. BENÍTEZ, M. DEL C. BERNAL, J. M. CANTORAL. Proteomics characterization of enological yeasts involved in biodynamic red wines in the D.O. "Ribera del Duero". IX Reunión de Grupos de Investigación en levaduras ("Hispania rete Fermentorum"). 11-13 Diciembre 2013. El Escorial, Madrid Sesión 2: Aplicaciones industriales. Ref. B.2. Pág. 22

- E. MUÑOZ-BERNAL, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, M. E. RODRÍGUEZ, M.C. BERNAL, J.M. CANTORAL. "Técnicas biómicas en levaduras enológicas". XII Congreso Nacional de Micología. Comunicación Oral P33. Mesa Redonda: Microbiología Aplicada. 18-20 Junio 2014. Bilbao. Pág 50-51

- MARÍA C. BERNAL GRANDE, EUGENIA MUÑOZ-BERNAL, JESÚS M. CANTORAL. "Estudio poblacional de levaduras de Velo de Flor". Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana CMIBM¹⁴. Biotecnología de los Alimentos. P12, Pág. 92 Oviedo 14-17 de Octubre de 2014

CMIBM²⁰¹⁶. RESÚMENES DEL CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA. ISBN: 978 – 84 – 9773 – 773 – 9

Comunicación Oral:

Aportaciones biotecnológicas de la Microbiología para una Enología moderna

Jesús M. Cantoral*, Gustavo Cordero-Bueso, Carlos Garrido, María Carbú, Victoria E. González-Rodríguez, Ana Fernández-Morales, Marina Ruiz, M. Esther Rodríguez, página 30

Estudio de expresión de los genes que codifican para NRPS en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante la utilización del modificador epigenético 1,3-diaminopropano

Ana Fernández-Morales*, Victoria E. González-Rodríguez, María Carbú, Alejandro Bódalo, Gustavo Cordero-Bueso, Carlos Garrido, Jesús M. Cantoral (poster P-39. Página 90)

Estudio de interacción física del heterodímero que conforma la "F-actin capping protein" en el

hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante la utilización de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*

Victoria E. González-Rodríguez, Julia Schumacher^b, Carlos Garrido, María Carbú, María José González-Rodríguez, Gustavo Cordero-Buesoa, Ana Fernández-Moralesa y Jesús M. Cantoral (poster P-42. Página 93)

Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'16) lugar en León, del 12 al 14 de Septiembre de 2016. Sesión Biotecnología Agrícola. "Aportaciones Biotecnológicas de la Microbiología para una Enología moderna"

Estudio de expresión de los genes que codifican para NRPS en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante la utilización del modificador epigenético 1,3-diaminopropano

Ana Fernández-Morales, Victoria E. González-Rodríguez, María Carbú, Carlos Garrido, Jesús M. Cantoral

Estudio de interacción física del heterodímero que conforma la "F-actin capping protein" en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante la utilización de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Victoria E. González-Rodríguez^a, Julia Schumacher^b, Ana Fernández-Morales^a, María Carbú^a, Carlos Garrido^a y Jesús M. Cantoral^a

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS RELACIONADOS CON LA DOCENCIA y DIFUSIÓN:

- PORTELA BENS, SILVIA; LIÑEIRO RETES, EVA; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, VICTORIA EUGENIA; MUÑOZ BERNAL, EUGENIA; GARRIDO CRESPO, CARLOS; RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, MARÍA ESTHER; FERNÁNDEZ ACERO, FRANCISCO JAVIER; CARBÚ ESPINOSA DE LOS MONTEROS, MARÍA; CANTORAL FERNÁNDEZ, JESÚS MANUEL; REBORDINOS GONZÁLEZ, LAUREANA; AGUADO VIDAL, ENRIQUE; GARCÍA CORZA, FRANCISCO JOSÉ; ORTIZ SANTESTEBAN, MANUELA; ASTOLA GONZÁLEZ, ANTONIO; PENDÓN MELÉNDEZ, CARLOS; BOLÍVAR PÉREZ, JORGE

Título: "Coordinación de las enseñanzas prácticas de las asignaturas del Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública en el Grado de Biotecnología"

Congreso: Congreso internacional de docencia universitaria e innovación.

Tipo de Participación: POSTER

Lugar: Barcelona, España Fecha: Julio 2012

- C. GARRIDO, M. CARBÚ, M.E. RODRÍGUEZ, F.J. FERNÁNDEZ-ACERO, E. MUÑOZ, V.E. GONZÁLEZ-R., E. LIÑEIRO, E. AGUADO, A. ASTOLA, J. BOLIVAR, F.J. GARCÍA-COZAR, M. ORTÍZ, C. PENDÓN, S. PORTELA, L. REBORDINOS, J.M. CANTORAL. "Innovación docente mediante la elaboración coordinada de prácticas de laboratorio del Dpto. de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública en el grado de Biotecnología". Metodología Docente y EEES. Póster IV.10. Libro de Resúmenes Pág. 76. I Reunión de Docencia y Divulgación de la Microbiología. Madrid. Julio 2012

- JESÚS M. CANTORAL, MARÍA CARBÚ, FRANCISCO J. FDEZ.-ACERO, CARLOS GARRIDO, EUGENIA MUÑOZ, VICTORIA E. GLEZ.-RODRÍGUEZ, EVA LIÑEIRO, M.

CARMEN BERNAL. "Participación del Área de Microbiología en la Docencia del Grado de Biotecnología de la Universidad de Cádiz". Actas del Congreso: Comunicación 3.14; pág. 168. XXIV Congreso Nacional de Microbiología. Barcelona. Julio de 2013

- Una aventura que cambió el rumbo de la Historia: La Real Expedición Filantrópica de la Vacuna (1803-1806). Noticias SEM N° 90 Octubre 2015. ISSN 1989-998X. Pp 3-5. 2015

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

1. Méritos Docentes, Investigadores y Autonómicos:

Docentes:

- 1^{er} Quinquenio: 01-01-1984/01-11-1988
- 2^o Quinquenio: 01-11-1991/01-11-1996
- 3^{er} Quinquenio: 01-11-1996/01-11-2001
- 4^o Quinquenio: 01-11-2001/01-11-2006
- 5^o Quinquenio: 01-11-2006/01-11-2011
- 6^o Quinquenio: 01-11-2011/01-11-2016

Investigadores:

- 1^{er} Sexenio: 01-01-1984/31-12-1989
- 2^o Sexenio: 01-01-1991/31-12-1996
- 3^{er} Sexenio: 01-01-1997/31-12-2002
- 4^o Sexenio: 01-01-2003/31-12-2008
- 5^o Sexenio: 01-01-2009/31-12-2014

Autonómicas: Evaluación positiva de los cinco tramos de Complementos Autonómicos (Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos)

2. Académico Correspondiente de Mérito de la "Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz". Fecha de Nombramiento: 12 de Diciembre de 2007. Discurso de Ingreso: 23 de Abril de 2009 (título: "Vino y Salud")

Académico Correspondiente de la "Real Academia de Medicina de Zaragoza". Fecha de Nombramiento: 22 de Diciembre de 2011.

3. Tesis de Licenciatura:

Título: "Obtención y caracterización de mutantes de *Penicillium chrysogenum* Wisconsin 54-1255 bloqueados en la biosíntesis de penicilina"

Director: Dr. Juan Francisco Martín Martín

Fecha de lectura: 15 de Diciembre de 1983

Calificación: Sobresaliente

4. Tesis Doctoral:

Título: "Clonación, caracterización y expresión del gen *pyrG* de *Penicillium chrysogenum* AS-P78. Estudio comparativo con otros genes homólogos"

Director: Dr. Juan Francisco Martín Martín

Fecha de lectura: 27 de junio de 1988

Calificación: Apto "cum laude"

5. Otros Títulos:

Supervisor de instalaciones Radiactivas. Universidad Autónoma de Barcelona-Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (C.I.E.M.T.). Madrid 1987

6. Becas, Ayudas y Premios Recibidos:

- Beca del FPI (Biotecnología) para realización de la Tesis Doctoral
- Beca de la EMBO: Bristol (UK) Julio-Octubre 1986
- Beca de la EMBO: Berlín (Alemania) Julio-Diciembre 1988
- Beca de la OTAN: Seattle (USA) Julio-Septiembre 1999

7. Otras Actividades Relevantes de Interés Científico, Técnico o Académico: Puestos de Gestión en la Universidad:

- Secretario del Departamento: Cursos 1992-94
- Subdirector del Colegio Mayor Universitario: Cursos 1992-94
- Miembro electo del Claustro de la UCA. Representante de TU. 1994-98
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias del Mar: Octubre de 1994-Diciembre de 1997
- Representante de la Universidad de Cádiz en la Comisión Gestora del Parque Naturales de los Alcornocales
- Director del Colegio Mayor Universitario Santa Rosa de Lima de Jerez de la Frontera. 2000-2003
- Director del Departamento desde el 30 de marzo de 2008
- Pertenece al Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz: curso 2008-09-actualidad
- Pertenece a la Comisión de Contratación de la Universidad de Cádiz: curso 2008-actualidad
- Pertenece a la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz: curso 2008-continua

8. Participación en Tribunales/Comisiones de Plazas Universitarias

- Comisión Juzgadora de Habilitación. Titulares de Universidad. Área de Microbiología. Celebrada en la Universidad Politécnica de Madrid: Noviembre de 2005
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedrático de Universidad. Plaza N° DF3706. Universidad de Cádiz. BOE N° 55, página 22841, 5 de Marzo de 2009. Celebrada el 27 de Abril de 2009
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedrático de Universidad. Plaza N° DF3707. Universidad de Cádiz. BOE N° 55, página 22842, 5 de Marzo de 2009. Celebrada el 27 de Abril de 2009
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Plaza N° 003TUN09. Universidad de Málaga. BOE N° 104, página 37796, 29 de Abril de 2009.
- Presidente de la Comisión de Promoción interna para Agregados de Universidad. Área de Microbiología. Universidad Cardenal Herrera Oria. Valencia. Junio de 2009
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Plaza N° G0498A/D14925. Universidad de Salamanca. 1de Septiembre de 2009. Suplente.
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Plaza N° 09149. Universidad Complutense de Madrid. BOE N° 219, página 76539, 10 de Septiembre de 2009.

- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Plaza N° G046K/D14625. Universidad de Salamanca. 3 de Noviembre de 2009 (BOE, 25 de Noviembre de de 200). Suplente.
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N° F100101. Universidad de Córdoba. BOE N° 53, 2 de Marzo de de 2010. Vocal
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N°. Universidad de Murcia. BOE N° 53, 2 de Marzo de de 2010. Vocal
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Plaza N°. Universidad Complutense de Madrid BOE de 28 de Octubre de de 2010. Vocal
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N° 10195. Universidad Complutense de Madrid BOE de 27 de Enero de de 2011. Vocal
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N° 20195. Universidad Complutense de Madrid BOE de 17 de Mayo de de 2011. Vocal
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N° DF000854. Universidad de León. BOE N° 164, 11 de Julio de 2011. Pág. 76571. Secretario
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Titulares de Universidad. Universidad de Cádiz, 13 de Octubre de 2016. Secretario
- Comisión Juzgadora del Concurso de Acceso: Catedráticos de Universidad. Plaza N° 16048-P. Universidad Complutense de Madrid. BOE N° 18-11-2016. 9-10 de Febreo 2017. Vocal

9. Participación en Tribunales/Comisiones de Tesis Doctorales.

Participación como Presidente:

- “Búsqueda de Agroquímicos naturales a partir de plantas cubanas”. Yarelis Ortiz Núñez. Universidades de Cádiz y la Habana (Cuba). Fecha de lectura: 28 de Junio de 2006
- “Análisis de la inestabilidad genética en levaduras vínicas y obtención de cepas con marcadores genéticos de fácil detección en cultivos celulares mixtos”. Jesús Enrique Hambrona Cordero. Universidad de Extremadura. Badajoz. Fecha de lectura: 12 de Julio de 2006
- “Caracterización de genes de *Blakeslea trispora* implicados en biosíntesis de β -caroteno”. Begoña Paz González. Universidad de León. Fecha de lectura: 14 de Julio de 2006
- “Optimización de la expresión del gen *CHY*, del procesamiento y de la secreción de quimosina bovina en *Aspergillus awamori*”. Martha Griselda Flórez Rangel. Universidad de León. Fecha de lectura 24 de Enero de 2008
- “Estudio de la variabilidad genética y de los factores de crecimiento similares a la insulina, IGF-I e IGF-II, en poblaciones cultivadas y salvajes de urta (*Pagrus auriga*, Valenciennes, 1843)”. Marian

Ponce García. Universidad de Cádiz. Fecha de lectura: 24 de Julio de 2008

- "Estudio del polifosfato inorgánico en plaquetas y otras células sanguíneas humanas". Laura Hernández Ruiz. Universidad de Cádiz. Fecha de lectura: 9 de Enero de 2009.

- "Análisis de la formación de cloroanisoles por *Trichoderma longibrachiatum*: Caracterización del gen codificante de la enzima clorofenil O-metiltransferasa (CPOMT)". Universidad de León. Fecha de lectura: 3 de Noviembre de 2009.

- "Descripción de nuevas especies de *Lactobacillus* y desarrollo de sondas específicas para la detección de microorganismos en vinos mediante un Nanochip". Rosario Mañes Lázaro. Universidad de Valencia. Fecha de lectura: 12 de Marzo de 2010.

- "Análisis de los parámetros genéticos limitantes en la gestión y conservación de las poblaciones naturales Surmediterráneas y Atlánticas de la anchoa *Engraulis encrasicolus*". Hicham Chairi. Universidad de Cádiz. Fecha de lectura: 7 de Junio de 2010.

- "Un autoindicador de la biosíntesis de penicilina en *Penicillium cgrysoenum*: Caracterización molecular y estudio de la respuesta del proteoma a la adición de inductor". Jorge Martín González. Universidad de León. Fecha de lectura: 22 de Octubre de 2010.

- "Función de los genes reguladores de la subfamilia LAL (Large ATP-binding regulators of the LuxR family) de *Streptomyces coelicolor* en la producción de metabolitos secundarios". Susana Martínez Guerra. Universidad de León. Fecha de lectura: 26 de Octubre de 2010.

- "Desarrollo de un sistema eficaz de producción de ramnosidasa en *Aspergillus nidulans* utilizando promotores de los genes xilanolíticos". Juan Antonio Tomayo Ramos. Universidad de Valencia. Enero de 2011.

- "Levaduras no-*Saccharomyces* para modular el aroma secundario de los vinos: incremento del acetato de 2-feniletilo mediante cultivos iniciadores mixtos". Fernando Viana Garrido. Universidad Politécnica de Valencia – IATA CSIC. 26 de Octubre de 2011.

- "Aislamiento y caracterización genética y enológica de levaduras vínicas autóctonas de uva prieto picudo y caracterización aromática de sus vinos (D.O. "Tierra de León")". Noviembre 2011.

- "Caracterización Bioquímica y Molecular de la Biosíntesis del Antitumoral Andrastina y de la Toxina PR en *Penicillium roquefort*". Pedro Iván, Hidalgo Yanes. Universidad de León. 25 de Marzo de 2013.

- "Aplicación de marcadores genéticos a la filogenia y desarrollo de potenciales marcadores sexuales y celulares (*dmrt1* y *vasa*) en peces de la familia Batrachoididae". Universidad de Cádiz. María Úbeda-Manzanero Crespo. 8 de Abril de 2013.

- "Caracterización molecular y regulación de la hormona liberador de Tirotropina (TRH) y sus receptores (TRHR) en lenguado senegalés (*Solea senegalensis*)". Roger Izaga Goicoechea. Universidad de Cádiz. Julio de 2013

- "Obtención de cepas de levaduras industriales mejoradas: superproducción de aminoácidos y

crecimiento en glicerol". Antonio Alejandro López García. Universidad de Sevilla. 24 de Octubre de 2013

- "Análisis molecular y proteómico de la bacteria fitopatógena de vid *Xylophylus ampelinus*". Silvia Sevillano Nistal. Universidad de León. Febrero de 2014

- "La O-glicosilación en la biología y virulencia del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Estudio de la función de las protein-O-manosiltransferasas". Mario Andrés González Carracedo. Universidad de la Laguna. Marzo 2015

- "Análisis temporal de contribución al agregado marino de *Eretmochelys imbricata* (Carey) en Jardines del Rey (Cuba), atendiendo al sexo y a la condición de maduración". Emir Pérez Bermúdez. Universidad de Cádiz. Mayo de 2015

- "Identificación de los factores edáficos, climáticos y enológicos que definen las características de los Terroirs en la Denominación de Origen Ribera del Duero". José Carlos Alvarez Ramos. Universidad de León. Enero de 2016

- "Acción de la Validamicina A y los antifúngicos de uso clínico, micafungina y anfotericina B, sobre *Candida albicans*". José Pedro Guirao Abad. Universidad de Murcia. Abril de 2016

Participación como Vocal/Secretario:

Participa en 30 Tribunales/Comisiones de Tesis Doctorales en diferentes Universidades: León, Cádiz, Valencia, Córdoba, Politécnica de Valencia, Extremadura, Salamanca, Sevilla.

10. Miembro de Sociedades Científicas:

- Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) desde 1983
- Miembro de la SEM. Especialidad de Microbiología Industrial (MIBM) desde 1985
- Miembro de la SEM. Especialidad de Micología desde 2002
- Miembro de la SEM. Especialidad de Microbiología Molecular desde 2007
- Miembro de la Plataforma Tecnológica del Vino desde su creación (Julio de 2011)

11. Participación en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva: Convocatorias DGICYT y MICINN. 2001-2016. Así como en Agencias de Evaluación Autonómicas: 2008-2013

- **PN Investigación Aplicada Colaborativa Parques Científicos y Tecnológicos 09** (2009)
- **Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCyL):** 2013

12. Pertenece al Comité de selección de Proyectos: Acción estratégica sobre actuaciones de I+D contra vertidos marinos Accidentales. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria de 2003

13. Miembro de la Red de Expertos del Proyecto Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEB09-0032), a las universidades andaluzas coordinadas por la Universidad de Jaén.

14. Revisor de la Revista:

- "**Biotechnology Progress**". Universidad de California. Riverside CA, USA. 2004
- "**International Journal of Food Microbiology**". Elsevier. 2010-2011
- "**Biocatalysis and Biotransformation**". 2011

- "Journal of Applied Microbiology". 2011
- "Metabolic Engineering". Elsevier. 2011
- "Microbial Cell Factories". 2011
- "Journal of Proteomics". 2013
- "Journal of Applied Microbiology". 2013
- "Letters in Applied Microbiology". 2013
- "Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports". 2014
- "Process Biochemistry". 2015
- "Journal of Proteomics". 2013, 2015, 2016, 2017

15. Revisor de Proyectos CYTED. Años: 2004 y 2006

16. Realización de cursos de Formación e Innovación Educativa:

- Usos básicos del aula virtual WebCT- nivel 1. 2003
- Usos básicos del aula virtual WebCT- nivel 2. 2004
- Jornada de Formación de Evaluadores de Contratos-Programa. Universidad de Cádiz. Unidad de Evaluación y Calidad. Cádiz. 26 de Abril de 2004
- Curso de Inglés para Profesores de Biotecnología. Curso 2012-13
- Asistencia a "VI Jornadas de Ética de la Investigación Biomédica Andalucía 2013". Cádiz 22 de Octubre de 2013
- Realización del Máster: "Retos de la Agricultura y la Alimentación en el Siglo XXI". Universidad Politécnica de Valencia. 2016

17. Realización de Cursos y Simposios Internacionales:

- Curso Internacional de aplicaciones del Control Biológico en Agricultura. NBT NewBioTechnic-Instituto de Estudios El Monte. Sevilla: 11 y 12 de marzo de 2004.
- Simposio Internacional "Las levaduras como modelos y herramientas". Fundación Ramón Areces, Madrid 10-11 de mayo de 2011.
- Simposio Internacional "Yeasts as versatile testbeds for life sciences". Fundación Ramón Areces, Madrid, 17 y 18 de Octubre de 2016

18. Presentación y Moderación en Actividades Científicas o divulgativas:

- Presencias Científicas en la Universidad de Cádiz. Bicentenario de Darwin: "Genética y Evolución: ¿Genes altruistas o egoistas? Dra. Dolores Ochando. Facultad de Ciencias: 14 de mayo de 2009
- Presencias Científicas en la Universidad de Cádiz: "reconstruyendo el árbol de la vida; quién es quién en los líquenes de la muralla de Cádiz". Dra. Ana M^a Crespo de las Casas. Facultad de Ciencias: 15 de abril de 2010
- Presencias Científicas en la Universidad de Cádiz: "Medicina a la carta: nuevas estrategias en el tratamiento del cáncer". Dra. Angelita Rebollo. Facultad de Ciencias: 1 de abril de 2011

Comité científico del X Congreso Nacional de Micología. Sevilla, 22-24 Septiembre de 2010

Comité científico del VIII Congreso Nacional de Microbiología Molecular. Barcelona, 10-12 Noviembre de 2010

Congreso Nacional de Microbiología Molecular. Barcelona, 10-12 Noviembre de 2010

Comité científico de la "XXVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Nuevas Tecnologías Diagnósticas en Microbiología Clínica: entre la Genómica y la Proteómica" Cádiz, 14 y 15 de Noviembre de 2013

Comité científico del "XII Congreso Nacional de Micología". Bilbao, 18-20 de Junio de 2014.

Comité científico del "XVI Congreso Nacional de Micología Industrial y Biotecnología Microbiana". 12-14 de Septiembre de 2016.

19. Curso de Formación para Evaluadores de Proyectos I+D

- Curso de Formación para Expertos y Evaluadores de Proyectos de I+D+i: CERTIMAR. Acreditación para Evaluadores. Madrid, Junio 2013.

20. Realización de cursos:

- **English for Biotechnology.** Centro Superior de Lenguas Modernas de la Universidad de Cádiz - Comisión de Ordenación Académica, Profesorado y Alumnado de la UCA. Duración: 13 de Noviembre de 2012 - 9 de Julio de 2013 (70 Horas).

"Microbiología Molecular y Biotecnología de Hongos" SEM Actualidad 53: 51-53, 2012. Junio 2012
"Los microbios que nos rodean" Universidad de Navarra. 2015

- **"English for Biotechnology" (50 Horas)**

- III UCA International Summer School "Course XI: Physics, Chemistry and Biology of Bioluminescence" (20 hours): 26-30 September 2016. Ceimar University of Cadiz

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R: responsable, UA: usuario asiduo, UO: usuario ocasional

EQUIPO: Cromatografía de gases	FECHA: 1986-1988	CLAVE: UA
Cromatografía de HPLC	1987-1990	UA
Microscopía electrónica	1986-2016	UO
Fermentación a escala laboratorio	1984-2016	UA
Fermentación a escala semindustrial	1988-2016	UA
Electroforesis	1984-2008	UA

Cromatografía líquida	1986-1991	UA
Marcaje radiactivo	1986-2000	R
Purificación de proteínas	1987-2016	UA
Proteómica. Electroforesis Bidimensional	2002-2016	UA

EXPERIENCIA DOCENTE

UNIVERSIDAD DE LEÓN:

- Centro: Facultad de Biología. Departamento de Ecología, Genética y Microbiología
- Puesto: Becario del PFI, Profesor Ayudante de Universidad, Catedrático de Universidad
- Duración: Curso 1983-84/ 1988-89
- Docencia en Prácticas de las siguientes asignaturas:
 - Microbiología General
 - Microbiología Industrial
 - Ampliación de Microbiología
 - Ingeniería Genética de Microorganismos y Biotecnología

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ:

- Centros: Facultades de Ciencias. Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública
- Puesto: Profesor Titular y Catedrático de Universidad
- Duración: Curso 1991-92 / actualidad
- Profesor responsable de las siguientes asignaturas:
 - Microbiología Industrial (Químicas. Especialidad: “Fermentaciones Industriales y Enología”)
 - Microbiología Aplicada (Ciencias Químicas)
 - Microbiología Industrial (Ingeniería Química)
 - Microbiología y Contaminación (Ciencias Ambientales)
 - Microbiología Enológica (Enología)
 - Control Microbiológico (Enología)
 - Prácticas Integradas en Bodega (Enología)
 - Microbiología General (CC Ambientales)
 - Microbiología General (Biotecnología)
- Coordinador del Programa de Doctorado: “Microbiología Médica y Aplicada”, impartiendo los siguientes cursos:
 - Genética Bacteriana
 - Diseño de microorganismos con fines industriales
 - Biotecnología: importancia social y repercusiones sociales
 - Manipulación genética de microorganismos con fines industriales
- Programa Doctoral: “Recursos naturales y Medio Ambiente”
 - Tratamientos microbiológicos y Biotecnología ambiental
 - Aplicaciones de técnicas moleculares en estudios biológicos

- Profesor del Curso: “Experto Universitario en Asesoría Empresarial en Seguridad Alimentaria en el Sector Industrial: Pesca, Productos de la Pesca y Acuicultura”. Campus de Jerez, Universidad de Cádiz (8/11/2010-30/6/2011)

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS CON MENCIÓN DE CALIDAD (BOE 20 de Junio de 2005: 14-07-05):

- Programa: **“Ciencias y Tecnologías Químicas”**
 - Técnicas analíticas y microbiológicas en la investigación agroalimentaria
 - Garantías de calidad y seguridad alimentaria
- Programa Interuniversitario de **“Ciencias y Tecnologías del Medio Ambiente”**
 - Aplicaciones biotecnológicas de interés ambiental con microorganismos

Además este Programa participa en el **Programa de Movilidad (AECI B/2436/05)** para impartirlo en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Estancia realizada: 23-08-06/09-09-06.

- Programa Interuniversitario de **“Enología”**
 - Garantías de calidad y seguridad alimentaria
- Programa de Postgrado-Doctorado **"Vitivinicultura y Agroalimentación"**. Curso 2006-07: Mención de calidad (Ref. MCD2006-00542, página web del MEC día 23 de agosto de 2006). Renovación de la Mención de Calidad: 2008-09. Renovación de la Mención de Calidad: para el curso 2009-10 (Referencia: MCD2006-00557).
- Programa de Postgrado - Master Universitario: **"Ciencia y Tecnología de Aceites y Bebidas Fermentadas"**. Universidad Pablo de Olavide. Curso 2011-12 / 12-13
- Docencia en el Curso: “Experto Universitario de asesoría Empresarial en Seguridad Alimentaria en el Sector Industrial: Pesca, Productos de la pesca y Acuicultura”. Universida de Cádiz. Noviembre (8-11-2010/30-6-2011)

Cursos relacionados con la Docencia. Cursos 2012-13, 2013-14, 2014-15, 1015-15:

- **"Mejora de las habilidades comunicativas en inglés para el profesorado del grado en Biotecnología"**
- **"Coordinación integral de los Temarios y Contenidos teóricos y prácticos del Grado de Ingeniería Química"**
- **"Utilización progresiva del Inglés en todos los cursos el Grado en Ingeniería Química"**
- **“English for Biotechnology” (50 Horas)**

EL PRESENTE “CURRICULUM VITAE” CONSTA DE LOS SIGUIENTES APARTADOS

- Datos personales: Formación académica
 - Situación profesional actual
 - Actividades anteriores de carácter científico
 - Idiomas de interés científico
- Participación en Proyectos de Investigación financiados
- Participación en contratos de investigación de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
- Publicaciones (CL: Capítulo de libro, R: Revisión, A: Artículo)
- Patentes y modelos de utilidad
- Estancias en centros extranjeros
- Organización de Congresos
- Conferencias más relevantes
- Dirección de Tesis Doctorales
- Participación en Congresos Internacionales
- Participación en Congresos Nacionales
- Otros méritos:
 - Méritos Docentes e Investigadores: quinquenios y sexenios reconocidos
 - Miembro de la Real Academia de Medicina de Cádiz
 - Tesis de licenciatura. Tesis Doctoral. Otros títulos. Becas y ayudas recibidas
 - Otras actividades relevantes de interés científico, técnico o académico
 - Participación en Tribunales de Tesis Doctorales. Miembro de Sociedades científicas
 - Participación en la ANEP y Revisor de proyectos de Investigación
 - Revisor de Publicaciones Científicas
- Grandes equipos que utiliza o ha utilizado
- Experiencia Docente



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____ 16 _____

Nombre: Francisco Justo del Rey Iglesias

Fecha: 10 – Febrero - 2017

Firma:

↙

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

Apellidos: REY IGLESIAS
D.N.I.:

Nombre: FRANCISCO JUSTO del
Fecha de nacimiento: - -

Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Salamanca
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Biología
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Microbiología y Genética
Dirección postal: Instituto de Biología Funcional y Genómica. Centro Mixto CSIC-USAL
C/ Zacarías González 2. 37007 Salamanca.
Teléfono: 923-294897 Fax: 923-224876
Correo electrónico: fdelrey@usal.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2414 ; 2415
Categoría profesional: Catedrático de Microbiología Fecha de inicio: Julio 1992

Situación administrativa

Plantilla	x	Contratado	Interino	Becario
Otras situaciones	especificar:			

Dedicación A tiempo completo x
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Microbiología. Biología Molecular de microorganismos eucarióticos. Levaduras, biosíntesis pared celular, morfogénesis, polaridad, secuenciación genomas, análisis funcional de genomas

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en Biología	Universidad de Salamanca	Junio 1975

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Biología	Universidad de Salamanca	Noviembre 1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario PFPI/Prof. Ayudante	Universidad de Salamanca	1975-1978
Prof. Adjunto Interino	Universidad de Salamanca	1979
Becario Postdoctoral	Cornell University (USA)	1980
Visiting Assistant Professor	Cornell University (USA)	1981-1982
Prof. Adjunto Interino	Universidad de Salamanca	1983
Profesor Titular	Universidad de Salamanca	1984-1992

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Ingles	C	C	C



Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO: Caracterización del sistema genético que controla la síntesis de 1,3-β-glucanasas en *S. cerevisiae*.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CAICYT (PA85-0121).

PERIODO: 1986-1988.

TÍTULO: Biosíntesis de glicoproteínas enzimáticas en *S. cerevisiae*: Caracterización de genes implicados en la producción de 1,3-β-glucanasas.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO89-0261).

PERIODO: 1989-1991.

TÍTULO: The production and recovery of biotechnologically important proteins from the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.

INV. PRINCIPAL DE GRUPO PARTICIPANTE: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CE (BIOT-CT90-0165). Programa BRIDGE (Biotechnology Research for Innovation, Development and Growth in Europe).

GRUPOS PARTICIPANTES: Dr. C. Hadfield (U. de Leicester, Reino Unido), Dr. P. Meacock (U. de Leicester, Reino Unido), Dr. C. Nombela (U. Complutense, España), Dr. F. del Rey (U. de Salamanca, España), Dr. D. Pioli (ICI Pharmaceuticals, Reino Unido). Dr. W.E. Lancashire (Whitbread, Reino Unido), Dr. J. Dommès (Eurogentec, Bélgica).

PERIODO: 1991-1993.

TÍTULO: Participación en el Programa Europeo de secuenciación del genoma de la levadura.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO91-0069-C04-03-CE).

PERIODO: 1991-1992.

TÍTULO: Participación en el Programa Europeo de secuenciación del genoma de la levadura.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO93-1011-C04-03-CE).

PERIODO: 1993-1994.

TÍTULO: Export of proteins in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.

INV. PRINCIPAL DE GRUPO PARTICIPANTE: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CE (CIPA-CT93-0117). Programa Copernico.

GRUPOS PARTICIPANTES: Dr. F. del Rey (U. de Salamanca, España) y Dr. P. Venkov (Institute of Molecular Biology, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia)

PERIODO: 1993-1995.

TÍTULO: Biosíntesis y secreción de 1,3-β-glucanasas en levaduras.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO93-0161).

PERIODO: 1993-1995.

TÍTULO: Participación en el Programa Europeo de secuenciación del genoma de la levadura.

INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey

ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO95-0708-C04-01-CE).

PERIODO: 1995-1996.

TÍTULO: 1,3-β-glucanasas de levaduras: estudios funcionales y aplicaciones biotecnológicas.
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO96-1413-C02-02).
PERIODO: 1996- 1999.

TÍTULO: EUROFAN I. European Network for the functional analysis of yeast genes discovered by systematic DNA sequencing. "Six-pack disruptions".
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CE (BIO4-CT95-0080).
PERIODO: 1996-1997.

TÍTULO: Participación en el proyecto europeo Eurofan para el análisis funcional de los genes de la levadura descubiertos por secuenciación sistemática del DNA.
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO96-1760-C04-03-CE).
PERIODO: 1996-1997.

TÍTULO: European *Schizosaccharomyces* genome sequencing project.
INV. PRINCIPAL GRUPO PARTICIPANTE: Dr. Sergio Moreno
ORGANISMO FINANCIADOR: CE (BIO4-CT96-0159)
PERIODO: 1997-2000

TÍTULO: Ayuda Complementaria al Proyecto Europeo de secuenciación del genoma de *Sch. pombe*.
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO97-1535-C04-03-CE).
PERIODO: 1998-1999.

TÍTULO: EUROFAN II . European network for the functional analysis of yeast genes discovered by systematic DNA sequencing. Node "Cell wall synthesis and morphogenesis".
INV. PRINCIPAL GRUPO PARTICIPANTE: Dr. F. del Rey
GRUPOS PARTICIPANTES: Dr. F. Klis (U. de Amsterdam, Holanda), Dr. C. Nombela (U. Complutense, España) y Dr. F. del Rey (U. de Salamanca, España)
ORGANISMO FINANCIADOR: CE (BIO4-CT97-2294).
PERIODO: 1998-1999.

TÍTULO: Ayuda complementaria al Proyecto Europeo EUROFAN II
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO98-1516-CE).
PERIODO: 1998-1999.

TÍTULO: Regulación de la biosíntesis e integridad de la pared celular fúngica.
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR : Proyecto FEDER. CICYT (1FD97-1897-C02-02).
PERIODO: 2000-2001.

TÍTULO: EUROCELLWALL: Exploiting yeast cell wall for high throughput screening of antimicrobial agents
INV. PRINCIPAL GRUPO PARTICIPANTE: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR : Proyecto CE (QLK3-CT-2000-01537).
GRUPOS PARTICIPANTES: Dr. J.M. Francois (INSA, Toulouse, Francia), Dr. J. Arroyo (U. Complutense, España), Dra. L. Popolo (U. de Milan, Italia), Dr. C. Roncero (U. de Salamanca, España), Dr. F. del Rey (U. de Salamanca, España), Dr. G. Gooday (U. de Aberdeen, Reino Unido), Dr. W. Tanner (U. de Regensburg, Alemania), Dr. J. Hoheisel (DKFZ, Alemania), Dra. L. Carrano (Biosearch, Italia), Dr. J.L. Zundel (AventisCrop Science, Francia).
PERIODO: 2000-2003.



TÍTULO: Participación del gen *SWM1* en los procesos de formación de la pared celular en levaduras.
INV. PRINCIPAL: Dr. F. del Rey
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BIO2001-2041)
PERIODO: 2001-2003

TÍTULO: Estudio de los procesos de regulación y ensamblaje de la pared celular fúngica.
INV. PRINCIPAL: Dr. Carlos R. Vázquez de Aldana
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BFU2004-00778/BMC)
PERIODO: 2004-2007

TÍTULO: FUNGWALL: The fungal cell wall as a target for antifungal therapies.
INV. PRINCIPAL GRUPO PARTICIPANTE: Dr. Carlos R. Vázquez de Aldana
ORGANISMO FINANCIADOR: Proyecto CEE-VI Programa Marco (LSHB-CT-2004-511952).
GRUPOS PARTICIPANTES: Dr. J.P. Latgé (Instituto Pasteur, Francia), Dr. N. Gow (U. de Aberdeen, Reino Unido), Dr. F.M. Klis (U. de Amsterdam, Holanda), Dr. J.M. Francois (INSA, Toulouse, Francia), Dr. B. Henrissat (CNRS, Marsella, Francia), Dr. C.R. Vázquez de Aldana (U. de Salamanca, España), Dra. S. Strahk (U. de Heidelberg, Alemania), Dra. M. Molina (U. Complutense, España), Dr. D. Van Aalten (U. de Dundee, Reino Unido), Dr. M. Black (Novexel S.A., Romainville, Francia).
PERIODO: 2005-2007

TÍTULO: Morfogénesis y separación celular en levaduras
INV. PRINCIPAL: Dr. Carlos R. Vázquez de Aldana
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BFU2007-60390/BMC)
PERIODO: 2007-2010

TÍTULO: Morfogénesis en levaduras. Biogénesis de la pared celular fúngica, su relación con el crecimiento celular y su utilización como diana en la búsqueda de nuevos agentes antifúngicos.
INV. PRINCIPAL: Dr. Angel Durán Bravo
ORGANISMO FINANCIADOR: Junta de Castilla y León (GR231)
PERIODO: 2008-2010

TÍTULO: Importancia de las septinas en la integración de señales ambientales que regulan la morfogénesis en *Candida albicans*.
INV. PRINCIPAL: Dr. Carlos R. Vázquez de Aldana
ORGANISMO FINANCIADOR: CICYT (BFU2010-15884/BMC)
PERIODO: 2011-2013

TÍTULO: Señalización por NDR quinasas en la interacción patógeno-hospedador
INV. PRINCIPAL: Dr. Carlos R. Vázquez de Aldana (Proyecto coordinado con Dr. Jaime Correa)
ORGANISMO FINANCIADOR: Mineco (BIO2015-70195-C2-1-R)
PERIODO: 2016-2018



+

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. REY, F. del, SANTOS, T, GARCÍA-ACHA, I., NOMBELA, C.
The regulation of β -glucanase synthesis in fungi and yeast.
Journal of General Microbiology 110: 83-89. (1979) A
2. REY, F. del, SANTOS, T., GARCÍA-ACHA, I., NOMBELA, C.
Synthesis of 1,3- β -glucanases in *Saccharomyces cerevisiae* during the mitotic cycle, mating and sporulation.
Journal of Bacteriology 139: 924-931. (1979) A
3. REY, F. del, SANTOS, T. , SANCHEZ, M., GARCÍA-ACHA, I., NOMBELA, C.
Regulation of fungal 1,3- β -glucanases.
In "Advances in protoplast research" pp. 205-211. Pergamon Press. Oxford. (1979) CL
4. SANTOS, T., REY, F. del, CONDE, J., VILLANUEVA, J.R., NOMBELA, C.
Saccharomyces cerevisiae mutant defective in exo-1,3- β -glucanase production.
Journal of Bacteriology 139: 333-338. (1979) A
5. NOMBELA, C., SANTOS, T., REY, F. del, SÁNCHEZ, M., GARCÍA-ACHA, I., VILLANUEVA, J.R.
Regulation and genetics of fungal 1,3- β -glucanases.
In Ciencia Biologica (Portugal). 5: 35-41. (1980) A
6. REY, F. del, SANTOS, T., GARCÍA-ACHA, I., NOMBELA, C.
Synthesis of β -glucanases during sporulation in *Saccharomyces cerevisiae*: Formation of a new sporulation-specific 1,3- β -glucanase.
Journal of Bacteriology 143: 621-627. (1980) A
7. REY, F. del, VILLA, T.G., SANTOS, T., GARCÍA-ACHA, I., NOMBELA, C.
Purification and partial characterization of a new, sporulation-specific, exo- β -glucanase from *Saccharomyces cerevisiae*.
Biochemical and Biophysical Research Communications 105: 1347-1353. (1982) A
8. SANTOS, T., REY, F. del, VILLANUEVA, J.R., NOMBELA, C.
A mutation (exb1-1) that abolishes exo-1,3- β -glucanase production does not affect cell-wall dynamics in *Saccharomyces cerevisiae*.
FEMS Microbiology Letters 13: 259-263. (1982) A
9. REY, F. del, DONAHUE, T.D., FINK, G.R.



- Sigma, a repetitive element found adjacent to tRNA genes of yeast.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 79: 4138-4142. (1982) A
- 10.** FINK, G.R., DONAHUE, T.D., SILVERMAN, S., REY, F. del.
Repeated DNA segments in the non-coding regions of several yeast genes.
Proceedings of the IVth International Symposium on Genetics of Industrial Microorganisms. Ikeda, Y. and Beppu, T. eds. Kodansha Ltd. Tokyo. Japan. pp. 161-166. (1982) CL
- 11.** REY, F. del, DONAHUE, T.D., FINK, G.R.
The histidine tRNA genes of yeast.
Journal of Biological Chemistry 258: 8175-8182. (1983) A
- 12.** REY, F. del
Clonación de genes en levaduras: la nueva genética de *Saccharomyces*.
En "Perspectivas biológicas. El futuro de la Microbiología" pp. 51-75. Ediciones Universidad de Salamanca. ISBN: 84-7481-435-9 (1986) CL
- 13.** NEBREDÁ, A.R., VILLA, T.G., VILLANUEVA, J.R., REY, F. del.
Cloning of genes related to exo- β -glucanase production in *S. cerevisiae*: Characterization of an exo- β -glucanase structural gene.
Gene 47: 245-259. (1986) A
- 14.** NEBREDÁ, A.R., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., VILLA, T.G., VILLANUEVA, J.R., REY, F. del.
Heterogeneous glycosylation of the *EXG1* gene product accounts for the two extracellular exo- β -glucanases of *Saccharomyces cerevisiae*.
FEBS Letters 220: 27-30. (1987) A
- 15.** REY, F. del
Genética del tipo reproductor en levaduras.
En "Microbiología 1990" pp. 242-254. Manuales Universitarios. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. ISBN: 84-7405-548-2 (1990) CL
- 16.** BUENO, A., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., CORREA, J., VILLA, T.G., REY, F. del.
Synthesis and secretion of a *Bacillus circulans* WL-12 1,3-1,4- β -D-glucanase in *Escherichia coli*.
Journal of Bacteriology 172: 2160-2167. (1990) A
- 17.** BUENO, A., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., CORREA, J., REY, F. del.
Nucleotide sequence of a 1,3-1,4- β -glucanase-encoding gene in *Bacillus circulans* WL-12.
Nucleic Acids Research 18: 4248. (1990) A
- 18.** VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., CORREA, J., SAN SEGUNDO, P., BUENO, A., NEBREDÁ, A.R., MÉNDEZ, E., REY, F. del.
Nucleotide sequence of the exo-1,3- β -glucanase-encoding gene, *EXG1*, of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.
Gene 97: 173-182. (1991) A
- 19.** CORREA, J., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., SAN SEGUNDO, P., REY, F. del.
Genetic mapping of 1,3- β -glucanase-encoding genes in *Saccharomyces cerevisiae*.
Current Genetics 22: 283-288. (1992) A
- 20.** SAN SEGUNDO, P., CORREA, J., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del.
SSG1, a gene encoding a sporulation-specific 1,3- β -glucanase in *Saccharomyces cerevisiae*.
Journal of Bacteriology 175: 3823-3837. (1993) A
- 21.** BOU, G., ESTEBAN, P.F., BALADRÓN, V., GONZÁLEZ, G.A., CANTALEJO, J.G., REMACHA, M., JIMÉNEZ, A., REY, F. del, BALLESTA, J.P.G., REVUELTA, J.L.



The complete sequence of a 15820 bp segment of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XI contains the *UBI2* and *MPL1* genes and three new open reading frames.

Yeast 9: 1349-1354. (1993) A

22. CANTALEJO, J.G., BALADRÓN, V., ESTEBAN, P.F., SANTOS, M.A., BOU, G., REMACHA, M., REVUELTA, J.L., BALLESTA, J.P.G., JIMÉNEZ, A., REY, F. del.

The complete sequence of an 18002 bp segment of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XI contains the *HBS1*, *MRP-L20* and *PRP16* genes, and six new open reading frames.

Yeast 10: 231-245. (1994) A

23. BASCO, R. , HERNÁNDEZ, L.M., MUÑOZ, M.D., OLIVERO, I., ANDALUZ, E., REY, F.del, LARRIBA, G.

Selective elongation of the oligosaccharide attached to the second potential glycosylation site of the yeast exoglucanase: effects on the activity and properties of the enzyme.

Biochemical Journal 304: 917-922. (1994) A

24. DUJON, B. et al. (incluyendo REY, F. del).

Complete DNA sequence of yeast chromosome XI .

Nature 369: 371-378. (1994) A

25. CID, V., DURÁN, A., REY, F. del, SNYDER, M.P., NOMBELA, C., SÁNCHEZ, M.

Molecular basis of cell integrity and morphogenesis in *Saccharomyces cerevisiae*.

Microbiological Reviews 59: 345-386. (1995) R

26. CASTRO, C., RIBAS, J.C., VALDIVIESO, M.H., VARONA, R., REY, F. del, DURÁN, A.

Papulacandin B resistance in budding and fission yeasts: isolation and characterization of a gene involved in (1,3) β -D-glucan synthesis in *Saccharomyces cerevisiae*.

Journal of Bacteriology 177: 5732-5739. (1995) A

27. SAÍZ, J.E., BUITRAGO, M.J., SOLER-MIRA, A., REY, F. del, REVUELTA, J.L.

The sequence of a 21.3 kb DNA fragment from the left arm of yeast chromosome XIV reveals *LEU4*, *MET4*, *POLI*, *RAS2*, and six new open reading frames.

Yeast 12: 403-409. (1996) A

28. SAÍZ, J.E., BUITRAGO, M.J., GARCÍA , R., REVUELTA, J.L., REY, F. del.

The sequence of a 20.3 kb DNA fragment from the left arm of yeast chromosome IV contains the *KIN28*, *MSS2*, *PHO2*, and *DUN1* genes, and six new open reading frames.

Yeast 12: 1077-1084. (1996) A

29. JACQ, C. et al. (incluyendo REY, F. del).

The nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome IV.

Nature 387: 75-78. (1997) A

30. PHILIPPSEN, P, C. et al. (incluyendo REY, F. del).

The nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XIV and its evolutionary implications.

Nature 387: 93-98. (1997) A

31. DUEÑAS, E., REVUELTA, J.L., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Disruption and basic phenotypic analysis of six novel genes from the left arm of chromosome XIV of *Saccharomyces cerevisiae*.

Yeast 15: 67-72. (1999) A

32. ESTEBAN, P.F., VAZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del.

Cloning and characterization of 1,3- β -glucanase-encoding genes from non-conventional yeasts.

Yeast 15: 91-109. (1999) A

- 33.** SÁNCHEZ, M., REY, F. del, DOMÍNGUEZ, A., MORENO, S., REVUELTA, J.L.
DNA sequencing analysis of a 40 kb region from the right arm of chromosome II from *Schizosaccharomyces pombe*.
Yeast 15: 419-426. (1999). A
- 34.** UFANO, S., SAN SEGUNDO, P., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.
SWMI, a developmentally regulated gene, is required for spore wall assembly in *Saccharomyces cerevisiae*.
Molecular and Cellular Biology 19: 2118-2129. (1999). A
- 35.** ESTEBAN, P.F., CASAREGOLA, S., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del.
Cloning and characterization of the *EXG1* gene from the yeast *Yarrowia lipolytica*.
Yeast 15: 1631-1644. (1999). A
- 36.** SÁNCHEZ, M., REVUELTA, J.L., REY, F. del, GWILLIAM, R., SKELTON, J., CHURCHER, C., RAJANDREAM, M-A., WOOD, V., BARRELL, B., LYNE, R., REINHARDT, R., BORZYM, K., BECK, A., MORENO, S., DOMÍNGUEZ, A.
Analysis of 41 kb of the DNA sequence from the right arm of chromosome II of *Schizosaccharomyces pombe*
Yeast 18: 1111-1116 (2001). A
- 37.** DE GROOT, P.W.J., RUIZ, C., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., DUEÑAS, E., CID, V.J., REY, F. del, RODRIGUEZ-PEÑA, J.M., PEREZ, P., ANDEL, A., CAUBIN, J., ARROYO, J., GARCIA, J.C., GIL, C., MOLINA, M., DURAN, A., NOMBELA, C., KLIS, F.M.
A genomic approach for the identification and classification of genes involved in cell wall formation and its regulation in *Saccharomyces cerevisiae*.
Comparative and Functional Genomics 2: 124-142 (2001). A
- 38.** WOOD, V. et al. (incluyendo REY, F. del).
The genome sequence of *Schizosaccharomyces pombe*.
Nature 415: 871-880. (2002) A
- 39.** BALADRON, V., UFANO, S., DUEÑAS, E., MARTIN-CUADRADO, A.B., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.
Eng1p, an endo-1,3- β -glucanase localized at the daughter side of the septum, is required for cell separation in *Saccharomyces cerevisiae*.
Eukaryotic Cell 1: 774-786 (2002) A
- 40.** MARTIN-CUADRADO, A.B., DUEÑAS, E., SIPICZKI, M., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del
The endo1,3- β -glucanase *eng1p* is required for dissolution of the primary septum during cell separation in *Schizosaccharomyces pombe*.
Journal of Cell Science 116: 1689-1698 (2003) A
- 41.** UFANO, S., PABLO, M.E., CALZADA, A., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.
Swm1p subunit of the APC/Cyclosome is required for activation of the daughter-specific gene expression program mediated by *Ace2p* during growth at high temperature in *Saccharomyces cerevisiae*.
Journal of Cell Science 117: 545-557 (2004) A
- 42.** UFANO, S., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.
Swm1p, a subunit of the APC/cyclosome, is required to maintain cell wall integrity during growth at high temperature in *Saccharomyces cerevisiae*.
FEMS Microbiology Letters 234: 371-378 (2004) A

43. ALEXANDAR, I., SAN SEGUNDO, P., VENKOV, P., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Characterization of a *Saccharomyces cerevisiae* thermosensitive lytic mutant leads to the identification of a new allele of the *NUD1* gene.

The International Journal of Biochemistry and Cell Biology 36: 2196-2213 (2004) A

44. BERNARDOS, S., CRESPI, A., REY, F. del, AMICH, F.

The section *Pseudophrys* (*Ophrys*, Orchidaceae) in the Iberian Peninsula: a morphometric and molecular analysis.

Botanical Journal of the Linnean Society 148: 359-375 (2005) A

45. ALONSO-NUÑEZ, M.T., HANBING, A., MARTÍN-CUADRADO, A.B., MEHTA, S., PETIT, C., SIPCZKI, M., REY, F. del, GOULD, K.L., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Ace2p controls the expression of genes required for cell separation in *Schizosaccharomyces pombe*.

Molecular Biology of the Cell 16: 2003-2017 (2005) A

46. SANTOS, B., MARTÍN-CUADRADO, A.B., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del, PÉREZ, P.

Rho4 GTPase is involved in secretion of glucanases during fission yeast cytokinesis.

Eukaryotic Cell 4: 1639-1645 (2005) A

47. MARTÍN-CUADRADO, A.B., MORRELL, J.L., KONOMI, M., AN, H., PETIT, C., OSUMI, M., BALASUBRAMANIAN, M., GOULD, K.L., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Role of septins and the exocyst complex in the function of hydrolytic enzymes responsible for fission yeast separation.

Molecular Biology of the Cell 16: 4867-4881 (2005) A

48. ESTEBAN, P.F., RÍOS, I., GARCÍA, R., DUEÑAS, E., PLÁ, J., SÁNCHEZ, M., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R., REY, F. del

Characterization of the *CaENG1* gene encoding an endo-1,3- β -glucanase involved in cell separation in *Candida albicans*.

Current Microbiology 51: 385-392 (2005) A

49. PABLO-HERNANDO, M.E., ARNAIZ-PITA, Y., NAKANISHI, H., DAWSON, D., REY, F. del, NEIMAN, A.M., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Cdc15 is required for spore morphogenesis independently of Cdc14 in *Saccharomyces cerevisiae*.

Genetics 177: 281-293 (2007) A

50. MARTIN-CUADRADO, A.B., FONTAINE, T., ESTEBAN, P.F., ENCINAR, J., MEDINA, M., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Characterization of the endo- β -1,3glucanase activity of *Saccharomyces cerevisiae* Eng2 and other members of the GH81 family.

Fungal Genetics and Biology 45: 542-553 (2008) A

51. DE MEDINA-REDONDO, M., ARNÁIZ-PITA, Y., FONTAINE, T., REY, F. del, LATGÉ, J.P., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

The β -1,3-glucanosyltransferase gas4p is essential for ascospore wall maturation and spore viability in *Schizosaccharomyces pombe*.

Molecular Microbiology 68: 1283-1299 (2008). A

52. MARTIN-CUADRADO, A.B., ENCINAR DEL DEDO, J., DE MEDINA, M., REY, F. del, LATGÉ, J.P., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

The *Schizosaccharomyces pombe* endo-1,3- β -glucanase Eng1 contains a novel carbohydrate binding module required for septum localization.

Molecular Microbiology 69: 188-200 (2008). A

53. PABLO-HERNANDO, M.E., ARNAIZ-PITA, Y., TACHIKAWA, H., REY, F. del, NEIMAN, A., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Septins localize to microtubules during nutritional limitation in *Saccharomyces cerevisiae*.

BMC Cell Biology, 9: 55-68 (2008). A

54. ENCINAR DEL DEDO, J., DUEÑAS, E., ARNAÍZ-PITA, Y., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

β -glucanase Eng2 is required for ascus-wall endolysis after sporulation in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Eukaryotic Cell, 8: 1278-1286 (2009). A

55. DUEÑAS, E., MARTIN-CUADRADO, A., FONTAINE, T., LATGÉ, J.P., REY, F. del, VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Characterization of Glycoside Hydrolase Family 5 (GH5) proteins in *Schizosaccharomyces pombe*

Eukaryotic Cell, 9: 1650-1660 (2010). A

56. DE MEDINA-REDONDO, M., ARNÁIZ-PITA, Y., CLAVAUD, C., FONTAINE, T., REY, F. del, LATGÉ, J.P., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

β (1,3)-Glucanosyl-transferase activity is essential for cell wall integrity and viability of *Schizosaccharomyces pombe*

PLoS ONE, 5(11) e14046 (2010). A

57. ENCINAR DEL DEDO, J., IDRISI, F., ARNÁIZ-PITA, Y., JAMES, M., DUEÑAS-SANTERO, M.E., ORELLANA-MUÑOZ, S., REY, F. del., SIROTKIN, V., GELI, M.I., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Eng2 is a component of a dynamic protein complex required for endocytic uptake in fission yeast

Traffic, 15: 1122-1142 (2014) A

58. CALDERÓN-NOREÑA, D., GONZÁLEZ-NOVO, A., ORELLANA-MUÑOZ, S., GURIÉRREZ-ESCRIBANO, P., ARNÁIZ-PITA, Y., DUEÑAS-SANTERO, M.E., SUÁREZ, B., BOUGNOUX, M., REY, F. del., SHERLOCK, G., d'ENFERT, C., CORREA-BORDES, J., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

A single nucleotide polymorphism uncovers a novel function for the transcription factor Ace2 during *Candida albicans* hyphal development.

PLOS Genetics 11(4) e1005152 (2015) A

59. SUÁREZ, B., ALONSO-NUÑEZ, M.L., REY, F. del., McINERNEY, C., VÁZQUEZ DE ALDANA, C.R.

Regulation of Ace2-dependent genes requires components of the PBF complex in *Schizosaccharomyces pombe*

Cell Cycle 14: 3124-3137 (2015)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Section of Biochemistry, Molecular and Cell Biology. Cornell University
LOCALIDAD: Ithaca, New York, USA.
FECHA: 1980
DURACION: 12 meses
TEMA: Organización, estructura y expresión de genes tRNA-His en *Saccharomyces cerevisiae*.
POSICION: Clave P

CENTRO: Section of Biochemistry, Molecular and Cell Biology. Cornell University
LOCALIDAD: Ithaca, New York, USA.
FECHA: 1981-1982
DURACION: 19 meses
TEMA: Caracterización de elementos repetitivos en la vecindad de genes que codifican para tRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*.
POSICION: Clave C

Tesis Doctorales dirigidas

1. TITULO : Aislamiento y caracterización de genes que determinan la producción de β -glucanasas extracelulares en *S. cerevisiae*.
DOCTORANDO: Manuel Angel Rodriguez Nebreda (Becario PFPI)
Co-dirigida con los Dres. J.R. Villanueva y T.G. Villa



UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1986
Premio Extraordinario de Doctorado

2. TITULO : Clonación y expresión en *Escherichia coli* de una 1,3-1,4-β-glucanasa de *Bacillus circulans* WL-12.

DOCTORANDO: Avelino Bueno Nuñez (Becario PFPI)

Co-dirigida con los Dres. J.R. Villanueva y T.G. Villa

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1988
Premio Extraordinario de Doctorado

3. TITULO : Caracterización del gen *EXG1* de *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Carlos J. Rodríguez Vazquez de Aldana (Becario PFPI)

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1990
Premio Extraordinario de Doctorado

4. TITULO : Caracterización del gen *EXG2* de *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Jaime T. Correa Bordes (Becario PFPI)

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1993
Premio Extraordinario de Doctorado

5. TITULO : Clonación y caracterización del gen *PAPI* de *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Carmen Castro Pichel (Becaria ICI)

Co-dirigida con el Dr. A. Durán.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1993

6. TITULO : Caracterización de *SSG1*, gen que codifica una 1,3-β-glucanasa específica de esporulación en *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Pedro Antonio San Segundo y Nieto (Becario PFPI/CSIC)

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1994
Premio Extraordinario de Doctorado

7. TITULO : Aislamiento y caracterización de genes que codifican 1,3-β-glucanasas en levaduras no-convencionales.

DOCTORANDO: Pedro Felipe Esteban Ruiz (Becario Universidad de Salamanca)

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1996

8. TITULO : Caracterización de los genes *ENG1* y *ENG2* que codifican endo-1,3-β-glucanasas en *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Victoriano Baladrón García (Becario PFPI)

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1997

9. TITULO : Contribución a los proyectos de secuenciación y análisis funcional del genoma de la levadura *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Julia Eva Saiz Gutierrez.

Co-dirigida con el Dr. J.L. Revuelta.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 1997

10. TITULO : Estudio de la regulación de la expresión del gen *SSG1* de *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Raúl García Sánchez (Becario PFPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2000

11. TITULO : Participación del gen *SWMI* en el proceso de formación de la pared celular de *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Sandra Ufano Ortiz (Becaria PFPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2001

Premio Extraordinario de Doctorado

12. TITULO : Cloning and phenotypic characterization of a new thermosensitive allele of the *NUD1* gene of the yeast *S. cerevisiae*.

DOCTORANDO: Irina Alexandar Alexandrova

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Institute of Molecular Biology. Bulgarian Academy of Sciences. Sofia. AÑO: 2003

13. TITULO : Mecanismos implicados en la separación celular de *Schizosaccharomyces pombe*. Caracterización funcional de proteínas de la familia GHF81.

DOCTORANDO: Ana Belén Martín Cuadrado (Becaria PFPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2006

Premio Extraordinario de Doctorado. Doctor Europeo

14. TITULO : Caracterización de *SWMI* y *CDC15*, dos genes implicados en la regulación del ciclo celular de *Saccharomyces cerevisiae*. Relación con morfogénesis.

DOCTORANDO: María Evangelina Pablo Hernando (Becaria FPU)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2007

15. TITULO : Estudio de la cascada transcripcional existente al final de mitosis en *Schizosaccharomyces pombe*.

DOCTORANDO: María Luisa Alonso Núñez (Becaria FPU)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2007

16. TITULO : Caracterización de las β -1,3-glucanosil-transferasas de la familia GH72 implicadas en la remodelación de la pared celular de *Schizosaccharomyces pombe*.

DOCTORANDO: María de Medina Redondo (Becaria FPU)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Farmacia. AÑO: 2008

17. TITULO : Caracterización de la β -1,3-endoglucanasa *eng2* en *Schizosaccharomyces pombe*: Dehiscencia y crecimiento.

DOCTORANDO: Javier Encinar del Dedo (Becario FPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2010

19. TITULO : Ace2 y la regulación de la separación celular en *Candida albicans*

DOCTORANDO: Diana Milena Calderón Noreña (Becaria FPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2013

20. TITULO : Importancia de la plasticidad del anillo de septinas en la biología de *Candida albicans*

DOCTORANDO: Sara Orellana Muñoz (Becaria FPI)

Co-dirigida con el Dr. C. R. Vázquez de Aldana.

UNIVERSIDAD: Salamanca. FACULTAD: Biología. AÑO: 2016

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Advisory Group on Genetically Engineered Microorganisms



Entidad de la que depende: FEMS (Federation of European Microbiological Societies)
Tema: Regulación de la liberación de microorganismos manipulados genéticamente

Fecha: Bristol, Septiembre 1990.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

- * Miembro del Comité Científico. 3er Congreso Nacional de Biotecnología. Murcia, Junio 1990.
 - * Miembro del Comité Organizador XIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Salamanca. 1991
 - * Coordinador del Comité Organizador del "Final Meeting of the European Network for the Functional Analysis of Yeast Genes Discovered by Systematic DNA Sequencing (EUROFAN 2000). Salamanca. Septiembre 2000.
 - * Miembro del Comité Científico. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Alicante, Septiembre 2001.
 - * Miembro del Comité Organizador. VII Congreso Nacional de Micología. Salamanca, Julio 2004.
 - * Miembro del Comité Científico. XX Congreso Nacional de Microbiología. Cáceres, Septiembre 2005.
-

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- * Adjunto del Coordinador del Área de Tecnología de Alimentos. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Años 2001-2002-2003-2004.
 - * Coordinador del Área de Tecnología de Alimentos. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Años 2005- 2008
 - * Vocal del Comité 3 (Biología Molecular y Celular). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Convocatoria 2009
 - * Vocal Secretario del Comité 3 (Biología Molecular y Celular). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Convocatoria 2010
 - * Presidente del Comité 3 (Biología Molecular y Celular). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Convocatoria 2011
 - * Miembro de la Comisión Nacional Evaluadora del Programa Ramón y Cajal. Área de Tecnología de Alimentos. Convocatorias 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011.
-

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).



*** Evaluación de tramos de docencia e investigación**

* Evaluación positiva de ocho quinquenios de docencia:
Periodo 1/10/1975 a 30/9/2015, ininterrumpido

* Evaluación positiva de seis tramos de investigación:
(1976-1981, 1982-1987, 1988-1993, 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011)

*** Puestos Académicos desempeñados**

* Vicedecano de la Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 1987-1996

* Vicedirector del Instituto de Microbiología-Bioquímica CSIC/Univ. Salamanca. 1997-2000

* Subdirector del Departamento de Microbiología y Genética. Universidad de Salamanca. 1997-2004

* Director del Departamento de Microbiología y Genética. Universidad de Salamanca. 2004-2008

* Vicedirector del Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG). Centro Mixto CSIC-USAL.
2012-Presente

*** Participación en Comisiones**

* Miembro de la Comisión de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) para estudio de los objetivos educacionales en el campo de la Microbiología (subcomisión Ciencias Biológicas). 1988.

*** Dirección de Tesinas de Licenciatura**

Localización cromosómica de genes tRNA-His en *Saccharomyces cerevisiae*
Carlos J. Rodríguez Vázquez de Aldana
Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 1985

Aislamiento de secuencias de replicación autónoma en *Aspergillus nidulans*
Jaime Correa Bordes
Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 1985

Aislamiento y caracterización de mutantes líticos termosensibles de *Saccharomyces cerevisiae*
Pedro A. San Segundo y Nieto.
Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 1988

*** Miembro de Sociedades Científicas**

* Miembro de la Sociedad Española de Microbiología, y de la Sección Regional del Noroeste.

* Miembro de la Sociedad Española de Bioquímica.



A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, slanted strokes that form a stylized, illegible mark.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Alicia Estévez Toranzo

Fecha: Abril- 2016

Apellidos: **ESTEVEZ TORANZO**Nombre: **ALICIA**

DNI: _____ Fecha de nacimiento: / / _____

Sexo: F

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, Escuela o Instituto: Fac. de Biología /Edificio CIBUS

Depto./Secc./Unidad estr.: Microbiología y Parasitología

Dirección postal: Campus Sur s/n, 15782 Santiago de Compostela

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 981-881816910

Fax: 981- 881816966

Correo electrónico: alicia.estevez.toranzo@usc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241404

Categoría profesional: **Catedrático Universidad**Fecha de inicio: **1991**Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

**Nº sexenios: 6****Nº quinquenios: 6****Líneas de investigación (palabras clave)**

Patología bacteriana y viral de peces. Factores de virulencia. Caracterización molecular de patógenos. Control y Vacunación. Genómica de la interacción patógeno-hospedador.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Biología	Univ. Santiago	1977
Graduada en Biología	Univ. Santiago	1977
Licenciada en Farmacia	Univ. Santiago	1979
Doctor en Biología	Univ. Santiago	1980

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral Investigación INAPE (MEC)	Univ. Santiago Universidad de Maryland (USA)	1978-1979 1979-1980
Becario Postdoctoral Investigación JUAN MARCH	Univ. Maryland (USA)	1980-1981
Becario Postdoctoral de Reincorporación (MEC)	Univ. Santiago	
Catedrático Interino Universidad	Univ. Santiago	1982-1985
Profesor Titular Universidad	Univ. Santiago	1985-1991

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

Gallego	R	B	R
---------	---	---	---

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

-
- * EFFECT OF HEAVY METALS ON THE SUSCEPTIBILITY AND IMMUNE RESPONSE OF STRIPED BASS (*Morone saxatilis*) TO BACTERIAL APATHOGENS. National Oceanic and Atmospheric Administration. University of Maryland y el Chesapeake Biological Laboratory, Maryland, (U.S.A.). Período: 1980-1981.
 - * EFFECT OF LOW CHLORINE ON THE SUSCEPTIBILITY OF STRIPED BASS TO BACTERIAL DISEASES. Maryland Power Plant Siting Program. Contract No. P84-81-04. Dpt. of Microbiology, University of Maryland y el Chesapeake Bay Institute, John Hopkins Univ., Maryland, (U.S.A.). Período: 1981-1982.
 - * PATOLOGIA BACTERIANA, VIRAL Y PARASITARIA DE RODABALLO Y SALMON EN SISTEMAS DE CULTIVO MARINOS. Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT). Nº : AQ-018/84. Período: 1985-1989.
 - * ANALISIS MOLECULAR DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE HIERRO COMO FACTOR DE VIRULENCIA BACTERIANA. Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica. Llevado a cabo con la University Oregon, Dpt. Microbiology & Immunology. Nº. CCB8509013. Período: 1986-1988.
 - * DIVERSIDAD SEROLOGICA Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FACTORES DE VIRULENCIA EN *Vibrio anguillarum*. Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT). Nº PB87-1027. Período 1988-1991.
 - * IDENTIFICACION DE RESERVORIOS Y VIAS DE TRANSMISION DE NUEVOS VIRUS DE ORGANISMOS MARINOS. XUNTA DE GALICIA. Nº XUGA 8030389. Período 1989-1991.
 - * BASES PARA LA ORGANIZACION DE UN SISTEMA DE CONTROL SANITARIO EN LA ACUICULTURA DE GALICIA. Consellería de Pesca. XUNTA DE GALICIA. Período 1989-1991.
 - * CARACTERIZACION DE UN NUEVO VIRUS DE RODABALLO. ESTUDIO DE SUS RESERVORIOS Y VIAS DE TRANSMISION. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) . Nº MAR 89-0270. Período 1989-1992.
 - * MICROBIOLOGICAL PROBLEMS ASSOCIATED WITH CULTURE OF HATCHERY-REARED BIVALVES. COMUNIDAD EUROPEA. (ESPAÑA, GRAN BRETAÑA ,FRANCIA). Nº AQ-1-263 . Período 1990-1993.
 - * CARACTERISTICAS ANTIGENICAS Y DE VIRULENCIA DE *Vibrio damsela* Y *Pasteurella piscicida*, DOS NUEVOS PATOGENOS PARA RODABALLO Y DORADA. Dirección General de Investigación Científica y Técnica (CICYT) Nº MAR 91-1133-C02-01 . Período 1991-1993.
 - * VIRUS EN ORGANISMOS MARINOS: CARACTERISTICAS MOLECULARES Y DE PATOGENICIDAD DE BIRNAVIRUS DE MOLUSCOS Y PECES. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT). Nº AGF93-0769-C02-01. Período 1993-1996.
 - * PREVENCION DE LA PASTEURELOSIS EN CULTIVOS MARINOS: VACUNACION Y BUSQUEDA DE RESERVORIOS DE *Pasteurella piscicida*. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT). Nº AGF-94-1360-C 03-01. Período 1994-1997
 - * IMPLICACIONES PARA LA SALUD PUBLICA DE LA ACUMULACION DE VIRUS ENTERICOS HUMANOS EN MOLUSCOS DESTINADOS AL CONSUMO. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). No. 95/1545. Período: 1995.

- * ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE BACTERIAS MARINAS CONTRA PATOGENOS DE MOLUSCOS. Fondo de desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), CHILE. Período: 1995-1996.
- * DESARROLLO Y OPTOMIZACION DE VACUNAS POLIVALENTES PARA EL CONTROL DE LAS INFECCIONES EN RODABALLO CAUSADAS POR *Vibrio*, *Flexibacter* Y *Enterococcus*. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT).No. MAR 95-1848. Período 1996-1998
- * ESTREPTOCOCOSIS EN RODABALLO. DESARROLLO DE METODO D PARA EL DIAGNOSTICO Y PREVENCION DE LA ENFERMEDAD. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT). No. MAR 96-1875. Período 1997-1998.
- * DISEÑO DE VACUNAS Y PROCEDIMIENTOS DE INMUNIZACION DE DORADAS CULTIVADAS FRENTE A *Pasteurella piscicida* Y *Vibrio alginolyticus*. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT). Proyecto PETRI No. 95-0181-OP. Periodo 1997-1998.
- * DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN PARA PREVENIR LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS BACTERIANAS QUE AFECTAN AL RODABALLO CULTIVADO. Proyecto FEDER/CICYT: 1FD97-0156. Período: 1999-2001.
- * DESARROLLO DE METODOS RAPIDOS PARA EL DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR *Flavobacterium psychrophilum* Y *Flexibacter maritimus* EN PECES CULTIVADOS. Xunta de Galicia XUGA No. 20008B98. Período: 1998-2000.
- * APLICACION DE LA PCR PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO DE LA ESTREPTOCOCOSIS Y LA PASTEURELOSIS, DOS IMPORTANTES ENFERMEDADES EN ACUICULTURA MARINA. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT) No. MAR99-0478. Periodo: 2000-2002.
- * ENSAYO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS PARA EL CONTROL DE LAS PATOLOGIAS BACTERIANAS EN ACUICULTURA CON VISTAS AL REGISTRO.Junta Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR). No. 2821. Periodo 2000-2002
- * SITUACION SANITARIA DE LA ACUICULTURA DE CANARIAS. Proyecto FEDER/CICYT . No. 1FD97-1660. Periodo 2000-2002
- * MEJORA DE LA SUPERVIVENCIA DE LOS CULTIVOS DE MOLUSCOS BIVALVOS MEDIANTE EL USO DE PROBIOTICOS. ANALISIS DE LOS PRODUCTOS ACTIVOS Y ENSAYOS A ESCALA SEMIPILOTO. CARACTERIZACION DE LAS BACTERIAS IMPLICADAS. Xunta de Galicia, XUGA No. PGIDT00MAR20002PR. Período 2000-2002.
- * DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE VACUNACION FRENTE A LA ESTREPTOCOCOSIS CAUSADA POR *Lactococcus garvieae*, UNA PATOLOGIA EMERGENTE EN EL CULTIVO DE SALMONIDOS. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología.. No. 95-0471-OP Periodo 2001-2002.
- * ANALISIS MOLECULAR DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE HIERRO EN *Vibrio anguillarum* SEROTIPOS O2 Y O3 Y *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* : RELACION CON LA VIRULENCIA PARA PECES E INFLUENCIA EN OTROS MECANISMOS DE PATOGENICIDAD. Dirección General de Investigación - Ministerio de Ciencia y Tecnología (DGI-MCyT). No. AGL2000-0492. Periodo 2001-2003.
- * CARACTERIZACION DEL PATOGENO EMERGENTE EN ACUICULTURA MARINA *Pseudomonas anguilliseptica*. DISEÑO DE UN PROGRAMA EFICAZ DE VACUNACION. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Ministerio de Ciencia y

Tecnología (MCyT)/ (Programa Nacional de Alimentación). No. ACUI-012. Período 2001-2002.

* DISEÑO DE UNA VACUNA Y PROCEDIMIENTO DE INMUNIZACION DE LENGUADO (Solea spp.) CULTIVADO FRENTE A *Vibrio harveyi*, *Flexibacter maritimus* y *Photobacterium damsela* subsp. piscicida. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyecto PETRI. No. 95-0657.01.OP. Periodo 2002-2004.

* DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE VACUNACION EFICAZ PARA PREVENIR LA FORUNCULOSIS EN RODABALLO. XUNTA DE GALICIA. Programa I+D de Recursos Marinos. Proyecto concertado con Empresas . No. PGIDIT02RMA06E. Período 2002-2004.

* APLICACION DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE LOS CULTIVOS LARVARIOS DE RODABALLO. XUNTA DE GALICIA. Programa I+D de Recursos Marinos. Proyecto concertado con Empresas . No. PGIDIT02RMA06E . Período 2002-2004.

* CARACTERIZACION GENETICA DEL MECANISMO DE TRANSPORTE DE HEMO COMO FACTOR DE VIRULENCIA EN *Photobacterium damsela* Y *Vibrio anguillarum*: Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. No. AGL2003-00086. Período 2003-2006.

* EFICACIA DE DIFERENTES AGENTES QUIMIOTERAPICOS FRENTE A PATOGENOS BACTERIANOS QUE AFECTAN AL RODABALLO CULTIVADO. Xunta de Galicia. No. PGIDIT03RMA03E. Programa I+D de Recursos Marinos. Proyecto concertado con Empresas Periodo 2003-2005.

* ESTUDIO “IN VITRO” E “IN VIVO” DE IMPORTANTES FACTORES DE VIRULENCIA EN LOS PATOGENOS DE PECES MARINOS *Pseudomonas anguilliseptica* Y *Tenacibaculum maritimum*. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología. . Periodo 2004-2007 .

* TECNICAS DE MINIMIZACIÓN, TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS E LA ACUICULTURA Ministerio de Agricultura, Pesca y alimentación (JACUMAR) 2004/CP600 (2005-2007).

* MEJORA GENETICA Y SANITARIA DEL RODABALLO: GENOMICA DEL PROCESO INFECTIVO Y RESISTENCIA A *Aeromonas salmonicida*. CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS DETERMINANTES GENETICOS DE LA VIRULENCIA EN *Aeromonas salmonicida*.(Proyecto coordinado). Xunta de Galicia No. PGIDIT06RMA26101PR (Periodo 2006-2009).

* MEJORA DE LA PRODUCCION EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGIA (“AQUAGENOMICS”). **Proyecto CONSOLIDER-INGENIO** . Ministerio de Ciencia y Tecnología (MEC). No. **CSD-2007-00002** (Periodo 2008-2014).

* HACIA UNA ACUICULTURA SOSTENIBLE-A (ACUISOST). **Proyecto CENIT 2008/CE062** (concedido a la Empresa Galician marine Aquaculture S.L.). (Periodo 2008-2010).

* CONTROL E SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS E PARASITARIAS NUN SISTEMA DE RECICULACION EN ACUICULTURA. Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria, 08MMA018E (2008-2011).

* **Edwardsiella tarda** EN RODABALLO: CARACTERIZACIÓN QUIMIOTAXONÓMICA; ANÁLISIS PROTEÓMICO Y ESTUDIO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE HIEERO COMO POSIBLE FACTOR DE VIRULENCIA. Ministerio de Ciencia e Innovación. No. AGL2009-08859 (Periodo 2009-2012).

* DESARROLLO Y MEJORA DE UNA VACUNA FRENTE A LA TENACIBACULOSIS EN LENGUADO CULTIVADO EN UN SISTEMA DE RECICURLACIÓN EN ACUICULTURA. Xunta de Galicia.

Consellería de Economía e Industria 10MMA004E (2010-2013).

* CONSOLIDACION E ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS (Grupos de referencia competitiva). Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. CN2011/060 (2011/2013)

* CARACTERIZACIÓN POLIFÁSICA DE AISLADOS BACTERIANOS INTEGRANTES DE LA MICROBIOTA DE ALMEJA CULTIVADA. Ministerio de Ciencia e Innovación No. AGL2010-1438 (2010-2013).

* INNOVATIVE REARING AND STUNNING OF FARMED TURBOT AND SOLE TO MEET FUTURE CHALLENGES REGARDING QUALITY OF PRODUCTION AND ANIMAL WELFARE (MAXIMUS). Proyecto Europeo FP7-SME-2011-286200 (2012-2014).

* ESTUDIO GENÓMICO Y PROTEOMICO DE **Edwardsiella tarda**, UN PATÓGENO EN LOS CULTIVOS DE PECES PLANOS. DGICYT MINECO AGL2012-31049 (2012-2015).

* CONSOLIDACION E ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS (Grupos de referencia competitiva). Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. GRC2014/007 (2014/2017).

* **Tenacibaculum maritimum**: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO Y DE LA BASE GENETICA DEL PROCESO INFECCIOSO EN PECES MARINOS. DGICYT MINECO AGL2015-63569-R (2016-2018).

* AVANCES EN LA VACUNACIÓN DE PECES PLANOS (VACUPLAN): FORMULACIÓN VACUNAL ESPECÍFICA. Proyecto CDTI/MINECO) Ref. IDI-20160679 (2016-2018).

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTICULOS

- 1.- ENTEROVIRUS ISOLATION IN GALICIAN LITORAL WATERS: CONCENTRATION METHODS. Bernárdez, I., A.E. Toranzo, B. Mora & J.L. Barja (1977). **Rev. Int. Oceanogr. Med.** **48**: 27-31.
- 2.- COMPARATIVE STABILITY OF TWO SALMONID VIRUSES AND POLIOVIRUS IN FRESH, ESTUARINE AND MARINE WATERS. A.E. Toranzo & F.M. Hetrick (1982). **J. Fish Dis.** **5**: 223-231.
- 3.- ANTIVIRAL ACTIVITY OF ANTIBIOTIC-PRODUCING MARINE BACTERIA. A.E. Toranzo, J.L. Barja & F.M. Hetrick (1982). **Can. J. Microbiol.** **28**: 231-238.
- 4.- SURVIVAL OF *Vibrio anguillarum* and *Pasteurella piscicida* IN ESTUARINE AND FRESH WATERS. A.E. Toranzo, J.L. Barja & F.M. Hetrick (1982). **Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.** **3**: 43-45.
- 5.- CHARACTERIZATION OF PLASMIDS IN BACTERIAL FISH PATHOGENS. A.E. Toranzo, J.L. Barja, R.R. Colwell & F.M. Hetrick (1983). **Infect. Immun.** **39**: 184-192
- 6.- MOLECULAR FACTORS ASSOCIATED WITH VIRULENCE OF MARINE VIBRIOS ISOLATED FROM STRIPED BASS IN CHESAPEAKE BAY. A.E. Toranzo, J.L. Barja, S.A. Potter, R.R. Colwell, F.M. Hetrick & J.H. Crosa (1983). **Infect. Immun.** **39**: 1220-1227.
- 7.- HAEMAGGLUTINATING, HAEMOLYTIC AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF *Vibrio anguillarum* AND RELATED VIBRIOS FROM STRIPED BASS IN THE ATLANTIC COAST. A.E. Toranzo, J.L. Barja, R.R. Colwell, F.M. Hetrick & J.H. Crosa (1983). **FEMS Microbiol. Lett.** **18**: 257-262.
- 8.- MECHANISM OF POLIOVIRUS INACTIVATION BY CELL-FREE FILTRATES OF MARINE BACTERIA. A.E. Toranzo, J.L. Barja & F.M. Hetrick (1983). **Can. J. Microbiol.** **29**: 1481-1486.
- 9.- INFLUENCE OF WATER TEMPERATURE AND SALINITY ON THE SURVIVAL OF IPN AND IHN VIRUSES. J.L. Barja, A.E. Toranzo, M.L. Lemos & F.M. Hetrick (1983). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **3**: 47-50
- 10.- EFFECT OF DEPURATION SYSTEMS ON THE REDUCTION OF BACTERIOLOGICAL POLLUTION INDICATORS IN CULTURED MUSSEL (*Mytilus edulis*, L.). A.Ledo, E. González, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1983). **J. Shellfish Res.** **3**: 59-64
- 11.- STABILITY OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS (IPNV) IN UNTREATED, FILTERED AND AUTOCLAVED ESTUARINE WATER. A.E. Toranzo, J.L. Barja, M.L. Lemos & F.M. Hetrick (1983). **Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.** **3**: 51-53.
- 12.- PLASMID CODING FOR TRANSFERABLE DRUG-RESISTANCE IN BACTERIA ISOLATED FROM CULTURED RAINBOW TROUT. A.E. Toranzo, P. Combarro, M. Lemos & J.L. Barja (1984). **Appl. Environ. Microbiol.** **48**: 872-877.
- 13.- MODIFIED MEDIUM FOR THE OXIDATION-FERMENTATION TEST IN THE IDENTIFICATION OF MARINE BACTERIA. M.L. Lemos, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1985). **Appl. Environ. Microbiol.** **49**: 1541-1543.
- 14.- COMPARISON BETWEEN THE BACTERIAL FLORA ASSOCIATED WITH FINGERLING RAINBOW TROUT CULTURED IN TWO DIFFERENT HATCHERIES AT NORTH-WEST OF SPAIN. T.P. Nieto, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1984). **Aquaculture**, **42**: 193-206.

-
- 15.- PRIMER AISLAMIENTO DE *Vibrio anguillarum* BIOTIPO 1 CAUSANTE DE UNA EPIZOOTIA EN RODABALLO (*Scophthalmus maximus*, L) CULTIVADO EN GALICIA. A.E. Toranzo, J.L. Barja & S. Devesa (1985). **Investigación Pesquera**, **49**: 61-66.
- 16.- ANTIBIOTIC ACTIVITY OF EPIPHYTIC BACTERIA ISOLATED FROM INTERTIDAL SEAWEEDS. M.L. Lemos, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1985). **Microb. Ecol.**, **11**: 149-163.
- 17.- RELATION OF WATER TEMPERATURE TO INFECTION OF *Salmo gairdneri* WITH MOTILE *Aeromonas*. T.P. Nieto, M.J.R. Corcobado, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1985). **Fish Pathol.**, **20**: 99-105.
- 18.- PLASMID-MEDIATED IRON UPTAKE SYSTEM IN *Vibrio anguillarum* STRAINS ISOLATED FROM TURBOT IN SPAIN. Tolmasky, M.E., L.A. Actis, A.E. Toranzo, J.L. Barja & J.H. Crosa (1985). **J. Gen. Microbiol.**, **131**: 1989-1997.
- 19.- EFFECT OF EXPERIMENTAL PROCEDURES ON THE DETERMINATION OF DRUG RESISTANCE TRANSFER IN BACTERIAL FISH PATHOGENS. A.E. Toranzo & J.L. Barja (1985). **Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.** **5**: 51-54.
- 20.- EFICACIA DE LA HOMOGENIZACION COMO METODO PARA RECUESTO DE BACTERIAS EPIFITAS DE ALGAS MARINAS. M.L. Lemos, J. Bolinches & A.E. Toranzo (1985). **Thalassas** **3**: 17-21.
- 21.- BIOASSAY FOR IDENTIFYING CHEMOTHERAPEUTANTS IN FISH-FOOD. A.E. Toranzo, J.L. Barja & M.L. Lemos (1986). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **6**: 50-53.
- 22.- EVALUATION OF DIFFERENT ASSAYS SYSTEMS FOR THE IDENTIFICATION OF ENVIRONMENTAL *Aeromonas* STRAINS. A.E. Toranzo, Y. Santos, T.P. Nieto & J.L. Barja (1986). **Appl. Environ. Microbiol.** **51**: 652-656.
- 23.- VIBRIOSIS AS THE MAIN CAUSATIVE FACTOR OF HEAVY MORTALITIES IN THE OYSTER CULTURE INDUSTRY IN NORTHWESTERN SPAIN. J. Bolinches, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1986). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **6**: 1-4.
- 24.- SPECIFICITY OF SLIDE AGGLUTINATION TEST FOR DETECTING BACTERIAL FISH PATHOGENS. A.E. Toranzo, A.M. Baya, B.S. Roberson, J.L. Barja, D.J. Grimes & F.M. Hetrick (1987). **Aquaculture**, **61**: 81-97.
- 25.- ESTUDIO DEL ORIGEN DE LA MORTALIDAD LARVARIA EN UN CRIADERO DE *Ostrea edulis*. J. Bolinches, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1987). **Cuad. Marisq. Publ. Téc.** **9**: 59-66
- 26.- EFFECTIVENESS OF DIFFERENT CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR CONTROLLING BACTERIAL FISH-DISEASES. A. Ledo, C.P. Dopazo, J.L. Romalde, A.E. Toranzo & J.L. Barja (1987). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **7**: 20-22.
- 27.- HOMOLOGY OF *Vibrio anguillarum* CAUSING EPIZOOTICS ON TURBOT, SALMON AND TROUT REARED IN THE ATLANTIC COAST OF SPAIN. A.E. Toranzo, Y. Santos, M.L. Lemos, A. Ledo & J. Bolinches (1987). **Aquaculture**, **67**: 41-52.
- 28.- INCIDENCIA DEL VIRUS DE LA NECROSIS PANCREATICA INFECCIOSA (IPNV) EN GALICIA. A. Ledo, C.P. Dopazo, B. Lupiani, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1987). **Cuad. Marisq. Publ. Téc.** **12**: 645-650.

-
- 29.- RELATIONSHIP AMONG VIRULENCE FOR FISH, ENTEROTOXIGENICITY AND PHENOTYPIC CHARACTERISTICS OF MOTILE *Aeromonas*". Y. Santos, A.E. Toranzo, C.P. Dopazo, T.P. Nieto & J.L. Barja (1987). **Aquaculture**, **67**: 29-39.
- 30.- COMPARACION DE PRODUCTOS EXTRACELULARES DE CEPAS DE *Vibrio anguillarum* AISLADAS DE EPIZOOTIAS. Y. Santos, I. Bandín, J.Lamas, T.P.Nieto & A.E. Toranzo. (1987). **Cuad. Marisq. Publ. Téc.** **12**: 603-608
- 31.- BACILLARY NECROSIS IN HATCHERIES OF *Ostrea edulis* IN SPAIN". C. Lodeiros, J. Bolinches, C.P. Dopazo & A.E. Toranzo (1987). **Aquaculture**, **65**: 15-29.
- 32.- INHIBITORY ACTIVITY OF ANTIBIOTIC-PRODUCING MARINE BACTERIA AGAINST FISH PATHOGENS". C.P. Dopazo, M.L. Lemos, J. Bolinches, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1988). **J. Appl. Bacteriol**, **65**: 97-101.
- 33.- VIRULENCE PROPERTIES AND ENTEROTOXIN PRODUCTION OF *Aeromonas* STRAINS ISOLATED FROM FISH . Y. Santos, A.E. Toranzo, J.L. Barja, T.P. Nieto & T.G. Villa (1988). **Infec. Immun.** **56**: 3289-3293
- 34.- EVALUATION OF SELECTIVE MEDIA FOR ISOLATION AND ENUMERATION OF VIBRIOS FROM ESTUARINE WATERS. J. Bolinches, J.L. Romalde & A.E. Toranzo (1988). **J. Microbiol. Meth.** **8**: 151-160.
- 35.- A CHROMOSOME MEDIATED IRON UPTAKE SYSTEM IN PATHOGENIC STRAINS OF *Vibrio anguillarum*. M.L. Lemos, P. Salinas, A.E. Toranzo, J.L. Barja & J.H. Crosa. (1988). **J. Bacteriol.** **171**: 1920-1925.
- 36.- ASSOCIATION OF *Aeromonas sobria* WITH MORTALITIES OF ADULT GIZZARD SHAD (*Dorosoma cepedianum*, Lesaeur). A.E. Toranzo, A. M. Baya, F. M. Hetrick & J. L. Romalde. (1989). **J. Fish Dis.** **12**: 439-448.
- 37.- ULCERATIVE FIN AND SKIN LESIONS IN REARED TURBOT (*Scophthalmus maximus*, L). S. Devesa, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1989). **J. Fish Dis.** **12** : 323-333.
- 38.- A NEW SYNDROME OF MIXED BACTERIAL AND VIRAL ETIOLOGY IN CULTURED TURBOT (*Scophthalmus maximus*, L.). B. Lupiani, C.P. Dopazo, A. Ledo, B. Fouz, J.L. Barja, F.M. Hetrick & A.E. Toranzo (1989). **J. Aquat. An. Health** **1** : 197- 204.
- 39.- HAEMOLYTIC AND AGGLUTINATING PROPERTIES OF MOTILE *Aeromonas* FROM FISH CULTURE SYSTEMS. Y. Santos, I. Bandín, T.P. Nieto, S. Núñez, & A.E. Toranzo. (1989). *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, **9** : 31-34.
- 40.- INFLUENCE OF THE GROWTH CONDITIONS ON THE HYDROPHOBICITY OF *Renibacterium salmoninarum* EVALUATED BY DIFFERENT METHODS. I. Bandín, Y. Santos, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1989). **FEMS Microbiol. Lett.** **66**: 71-78.
- 41.- PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN ANTIBACTERIAL SUBSTANCE PRODUCED BY A MARINE *Alteromonas* species. J.L. Barja, M.L. Lemos & A.E. Toranzo. (1989). **Antimicob. Agents Chemother.** **33**: 1674-1679.
- 42.- PROFILAXIS EN ACUICULTURA. A.E. Toranzo, M.C. Sarasquete & H. Grizel. (1989). **Cuad. Marisq. Publ. Téc.** **13**: 103-112.

-
- 43.- EVOLUTION OF THE BACTERIAL FISH DISEASES IN TROUT, SALMON AND TURBOT CULTURED IN NORTHWEST OF SPAIN. A.E. Toranzo, A. Ledo, Y. Santos, J.L. Romalde, I. Bandín, B. Fouz & J.L. Barja. (1989). **EAS Spec. Publ. 10**: 247-248.
- 44.- A REVIEW OF THE TAXONOMY AND SEROEPIZOOTIOLOGY OF *Vibrio anguillarum* WITH SPECIAL REFERENCE TO AQUACULTURE IN THE NORTHWEST OF SPAIN. A. E. Toranzo & J.L. Barja. (1990). **Dis. Aquat. Org. 9**: 73-82.
- 45.- VIRAL INFECTIONS IN CULTURED FISHES IN NORTH WEST OF SPAIN. A. Ledo, B. Lupiani, C.P. Dopazo, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1990). **Microbiología 6**: 21-30.
- 46.- FIVE YEAR SURVEY OF BACTERIAL FISH INFECTIONS IN CONTINENTAL AND MARINE AQUACULTURE IN NORTHWEST SPAIN. A.E. Toranzo, Y. Santos, I. Bandín, J.L. Romalde, A. Ledo, B. Fouz & J. L. Barja. (1990). **World Aquaculture 21** : 91-94
- 47.- SURFACE AND VIRULENCE PROPERTIES OF ENVIRONMENTAL *V. cholerae* NON-01 FROM ALBUFERA LAKE (Valencia, Spain). C. Amaro, A.E.Toranzo, E.A. Gonzalez, J. Blanco, M.J. Pujalte, R. Aznar & E. Garay. (1990). **Appl. Environ. Microbiol. 56** : 1140-1147.
- 48.- VISCERAL NEOPLASIA AND EPIDERMAL PAPILOMAS IN CULTURED TURBOT *Scophthalmus maximus*. J. Lamas, R. Anadón, S. Devesa & A. E. Toranzo. (1990). **Dis. Aquat. Org. 8**: 179-187.
- 49.- CHANGES IN BACTERIAL POPULATIONS DURING RED TIDES CAUSED BY *Mesodinium rubrum* AND *Gymnodinium catenatum* IN NORTH WEST COAST OF SPAIN. J. L. Romalde, A. E. Toranzo & J. L. Barja. (1990). **J. Appl. Bacteriol. 68**: 123-132.
- 50.- MORTALITY ASSOCIATED WITH A CYANOBACTERIAL BLOOM IN FARMED RAINBOW TROUT IN GALICIA (NORTHWESTERN, SPAIN). A.E. Toranzo, F. Nieto & J.L. Barja. (1990). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 10** : 106-107.
- 51.- ANTIBACTERIAL ACTION OF THE MUCUS OF TURBOT. B. Fouz, S. Devesa, K. Gravningen, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1990). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 10**: 56-59.
- 52.- PLASMIDS AND FACTORS ASSOCIATED WITH VIRULENCE IN ENVIRONMENTAL *Vibrio cholerae* non-01 ISOLATED IN BANGLADESH. Barja, J.L., Y. Santos, I. Huq, R.R. Colwell & A.E. Toranzo. (1990). **J. Medical Microbiol. 33**: 107-114.
- 53.- ISOLATION OF *Serratia plymuthica* AS OPPORTUNISTIC PATHOGEN FOR RAINBOW TROUT *Salmo gairdneri* RHICHARDSON. L. R. López, T. P. Nieto, Y. Santos, S. Núñez & A. E. Toranzo (1990). **J. Fish Dis. 13**: 175-177.
- 54.- SEROLOGICAL RELATIONSHIP WITHIN *Vibrio anguillarum* STRAINS. J.Bolinches, M.L. Lemos, B. Fouz, M. Cambra, J.L. Larsen & A.E. Toranzo (1990). **J. Aquat. An. Health 2** : 12-20.
- 55.- CYTOTOXICITY OF VIBRIOS SELECTED DURING RED TIDES CAUSED BY *Mesodinium rubrum*. J.L. Romalde, J.L. Barja & A. E. Toranzo (1990). **Appl. Environ. Microbiol. 56**: 3615-3619.
- 56.- MINIMUM INHIBITORY AND MINIMUM BACTERICIDAL CONCENTRATIONS FOR CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS AGAINST *Renibacterium salmoninarum*. I. Bandín, Y. Santos, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1991). **Antimicrob. Agents Chemother. 35**: 1011-1013.

-
- 57.- LACK OF BIOLOGICAL ACTIVITIES IN THE EXTRACELLULAR PRODUCTS (ECP) OF *Renibacterium salmoninarum*. Y. Bandín, Y. Santos, D.W. Bruno, R.S. Raynard, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1991). **Can. J. Fish. Aquat. Sci.** **48**: 421-425.
- 58.- BIOCHEMICAL AND SEROLOGICAL CHARACTERISTICS, DRUG RESISTANCE AND PLASMID CONTENT OF SPANISH ISOLATES OF *Aeromonas salmonicida*. A.E. Toranzo, Y. Santos, S. Núñez, & J.L. Barja. (1991). **Fish Pathol.** **26**: 55-60.
- 59.- EVIDENCE THAT *Yersinia ruckeri* POSSESS A HIGH AFFINITY IRON UPTAKE SYSTEM. J.L. Romalde, R.F. Conchas & A.E. Toranzo. (1991). **FEMS Microbiol. Lett.** **80**: 121-126.
- 60.- PROTECTION OF TURBOT AND RAINBOW TROUT AGAINST VIBRIOSIS USING TWO DIFFERENT VACCINES. Y. Santos, I. Bandín, S. Núñez, K. Gravningen & A.E. Toranzo. (1991). **J. Fish Dis.** **14**: 409-414.
- 61.- COMPETITIVE ADVANTAGES OF ANTIBIOTIC-PRODUCING MARINE BACTERIA IN MIXED CULTURES. M.L. Lemos, C. P. Dopazo, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1991). **J. Appl. Bacteriol.** **71**: 228-232.
- 62.- SUSCEPTIBILITY OF TURBOT (*Scophthalmus maximus*), SALMON (*Oncorhynchus kisutch*) AND RAINBOW TROUT (*O. mykiss*) TO *Vibrio anguillarum* LIVE CELLS AND THEIR EXOTOXINS. Y. Santos, R. Lallier, I. Bandín, J. Lamas & A.E. Toranzo. (1991). **J. Appl. Ichthyol.** **7** : 160-167
- 63.- INCREASING IMPORTANCE OF *Citrobacter freundii* AS A FISH PATHOGEN. A. Baya, B. Lupiani, F.M. Hetrick. & A.E. Toranzo (1991). **FHS News Lett.**: **18** : 4
- 64.- VIRULENCE PROPERTIES ASSOCIATED WITH THE PLASMID CONTENT OF ENVIRONMENTAL ISOLATES OF *Aeromonas hydrophila*. J.J. Borrego, M.A. Moriñigo, E.M. Manzanares, M. Bosca, D. Castro, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1991). **J. Med. Microbiol.** **35**: 364-367
- 65.- ADSORPTION AND REPLICATION OF FIVE FISH ROTAVIRUS AS INFLUENCED BY THE TEMPERATURE AND CELL LINE EMPLOYED. C.P. Dopazo, B. Lupiani, C. Rivas, B. Novoa, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1991). **Fish Pathol.** **26**: 169-175
- 66.- PASTEURILLOSIS IN GILTHEAD SEABREAM (*Sparus aurata*). FIRST REPORT IN SPAIN. A.E. Toranzo, S. Barreiro, J. F. Casal, B. Magariños, A. Figueras & J.L. Barja. (1991). **Aquaculture** **99**: 1-15.
- 67.- CELL SURFACE ASSOCIATED PROPERTIES OF FISH PATHOGENIC BACTERIA. Y. Santos, I. Bandín, T.P. Nieto, J.L. Barja, A.E. Ellis & A.E. Toranzo. (1991). **J. Aquat. An. Health.** **3**: 297-301.
- 68.- *Vibrio damsela* AS A PATHOGENIC AGENT CAUSING MORTALITIES IN CULTURED TURBOT (*Scophthalmus maximus*). B. Fouz, J.L. Larsen & A.E. Toranzo. (1991). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **11** : 81-82.
- 69.- INCIDENCE OF AEROBACTIN AND ENTEROBACTIN PRODUCTION AND ANTIBIOTIC RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE CLINICAL ISOLATES. R.F. Conchas, M.L. Lemos, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1991). **BioMedical Lett.** **47**:7-13
- 70.- PRODUCTION OF DERMONECROTIC FACTORS BY GRAM-NEGATIVE FISH PATHOGENS. Y. Santos, J.L. Romalde, B. Magariños, I. Bandín & A.E. Toranzo (1991). **FHS NewsLett.** **9** (4): 3
- 71.- DISTRIBUTION OF PLASMID AND CHROMOSOME-MEDIATED IRON UPTAKE SYSTEMS IN *Vibrio anguillarum* STRAINS FROM DIFFERENT ORIGIN. R.F. Conchas, M.L. Lemos, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1991). **Appl. Environ. Microbiol.** **57** : 2956-2962

-
- 72.- PRESENCE OF IRON UPTAKE MECHANISMS IN ENVIRONMENTAL NON PATHOGENIC STRAINS OF *Vibrio anguillarum*. M.L. Lemos, R. Mazoy, R.F. Conchas & A.E. Toranzo. (1991). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **11** : 150-152.
- 73.- INCIDENCE OF BIRNAVIRUS IN CULTURED TURBOT (*Scophthalmus maximus*) IN NORTHWEST OF SPAIN. B. Novoa, A.J. Figueras, A. Ledo, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1991). **AFS/FHS News Lett.** **19** : 2-3
- 74.- BIOCHEMICAL AND SEROLOGICAL CHARACTERIZATION OF *Carnobacterium* spp. ISOLATED FROM FARMED AND NATURAL POPULATIONS OF STRIPED BASS AND CATFISH. A.M. Baya, A.E.Toranzo, B. Lupiani, T. Li, B.S. Roberson & F.M. Hetrick. (1991). **Appl. Environ. Microbiol.** **57** : 3114-3120.
- 75.- THE TURBOT DISEASES IN A GALICIAN FARM (SPAIN): ONE YEAR STUDY. C. Fernández-Puentes, B. Novoa, S. Núñez, A.J. Figueras & A.E.Toranzo (1991). **EAS Spec. Publ.** **14**: 97-98
- 76.- SEROTYPING OF MOTILE *Aeromonas* SPECIES IN RELATION TO VIRULENCE PHENOTYPE. Y. Santos, I. Bandín, S. Núñez, T. P. Nieto & A.E.Toranzo (1991). **Bull. Eur. Ass. Fish pathol.** **11** : 153-155.
- 77.- COMPARISON OF THE EXTRACELLULAR BIOLOGICAL ACTIVITIES OF *Vibrio anguillarum* AND *Aeromonas hydrophila* ISOLATED FROM FISH. Y.Santos, I. Bandín, S. Núñez, M. Montero, A. Silva & A.E. Toranzo. (1992). **Aquaculture** **107**: 259-270.
- 78.- EPIZOOTIC STUDY IN A TURBOT FARM: BACTERIOLOGY, VIROLOGY, PARASITOLOGY AND HISTOLOGY. B. Novoa, S. Núñez, C. Fernández-Puentes, A. Figueras, & A.E. Toranzo. (1992). **Aquaculture** **107**: 253-258
- 79.- *Serratia marcescens*, A POTENTIAL PATHOGEN FOR FISH. A. Baya, A.E. Toranzo, B. Lupiani, Y. Santos & F.M. Hetrick. (1992). **J. Fish Dis.** **15** : 15-26.
- 80.- ANTIGENIC RELATIONSHIP AMONG ROTAVIRUSES ISOLATED FROM FISH. C.P. Dopazo, S.K. Samal, B.S. Roberson, A. Baya, A.E. Toranzo & F.M. Hetrick (1992). **J. Fish Dis.** **15** : 27-36.
- 81.- PRESENCE OF DERMONECROTIC FACTORS IN THE EXTRACELLULAR PRODUCTS OF *Yersinia ruckeri*. J.L. Romalde, Y. Santos & A.E. Toranzo. (1992). **Curr. Microbiol.** **24**: 263-267.
- 82.- COMPARATIVE STUDY OF SOME PHENOTYPIC CHARACTERISTICS AND VIRULENCE FACTORS IN *Vibrio vulnificus* BIOTYPES 1 AND 2 FROM EUROPEAN EEL. C. Amaro, C. Esteve, E.G. Biosca, B. Fouz & A. E. Toranzo (1992). **Dis. Aquat. Org.** **13**: 29-35.
- 83.- CHARACTERIZATION OF *Vibrio damsela* STRAINS ISOLATED FROM TURBOT (*Scophthalmus maximus*) IN SPAIN. B. Fouz, J.L. Larsen., B.Nielsen & A.E. Toranzo. (1992) **Dis. Aquat. Org.** **12** : 155-166.
- 84.- THE DETECTION OF TWO ANTIGENIC GROUPS AMONG *Renibacterium salmoninarum* ISOLATES. I. Bandín, Y. Santos, B. Magariños, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1992). **FEMS Microbiol. Lett.** **94** :105-110.
- 85.- A STRATEGY FOR CONTROLLING THE SPREAD OF VIRUSES VIA IMPORTED EGGS. A. Ledo, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1992) **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **12** : 90-93
- 86.- *Tetramicra brevifilum* A POTENTIAL THREAT FOR FARMED TUBOT *Scophthalmus maximus*. A. Figueras, B. Novoa, M. Samtarén, E. Martínez, J.M. Alvarez, A.E.Toranzo & I. Dykova (1992). **Dis. Aquat. Org.** **14** : 127-135.

- 87.- CHARACTERIZATION OF STRAINS RELATED TO BROWN RING DISEASE OUTBREAKS IN SOUTHWESTERN SPAIN. D. Castro, E. Martínez-Manzanares, A. Luque, B. Fouz, M.A. Moriñigo, J.J. Borrego & A.E. Toranzo. (1992) **Dis. Aquat. Org.** **14** : 229-236
- 88.- DETECTION OF A VASCULAR PERMEABILITY FACTOR IN THE EXTRACELLULAR PRODUCTS OF *Renibacterium salmoninarum*. I. Bandín, Y. Santos, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1992). **Microbial Pathogenesis** **13**: 237-241.
- 89.- FIRST REPORT OF FURUNCULOSIS IN TURBOT REARED IN FLOATING CAGES IN NORTHWEST SPAIN. A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1992). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **12**:147-149.
- 90.- PHENOTYPIC AND PATHOBIOLOGICAL PROPERTIES OF *Corynebacterium aquaticum* ISOLATED FROM DISEASED STRIPED BASS. A.M. Baya, B. Lupiani, I. Bandín, F.M. Hetrick, A. Figueras, A. Carnahan, E.M. May & A.E. Toranzo.(1992). **Dis. Aquat. Org.** **14** : 115-126.
- 91.- *Vibrio damsela*. STRAIN VIRULENCE FOR FISH AND MAMMALS . B. Fouz, R. F. Conchas, B. Magariños, C. Amaro & A.E. Toranzo. (1992). **Fish Health Section Newslett.** **20** (1): 2-3
- 92.- ISOLATION OF *Pasteurella piscicida* FROM SEA BASS IN SOUTHWESTERN SPAIN. M.C. Balebona, M.A. Moriñigo, J. Sedano, E. Martínez-Manzanares, J.J. Borrego & A.E. Toranzo. (1992). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **12** : 168-170.
- 93.- PHENOTYPIC, ANTIGENIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *Pasteurella piscicida* STRAINS ISOLATED FROM FISH. B. Magariños, J.L. Romalde, I. Bandín, B. Fouz, & A.E. Toranzo. (1992). **Appl. Environ. Microbiol.** **58** :3316-3322.
- 94.- PATHOGENIC ACTIVITIES OF THE LIVE CELLS AND EXTRACELLULAR PRODUCTS OF THE FISH PATHOGEN *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, J.L. Romalde, Y. Santos, C. Rivas, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1992). **J. Gen. Microbiol.**. **138**.: 2491-1498.
- 95.- BKD IN GALICIA (N.W., SPAIN): FIRST ISOLATION OF *Renibacterium salmoninarum*. I. Bandín, Y. Santos, S. Núñez, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1992). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **12** : 196-197.
- 96.- ANTIGENIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *Yersinia ruckeri*. PROPOSAL FOR A NEW INTRASPECIES CLASSIFICATION. J.L. Romalde, B. Magariños, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1993). **Syst. Appl. Microbiol.** **16**: 411-419.
- 97.- CHARACTERIZATION OF A BIRNAVIRUS ISOLATED FROM DISEASED TURBOT CULTURED IN SPAIN. B. Novoa, A. Figueras, C. F. Puentes, A. Ledo & A.E. Toranzo. (1993). **Dis. Aquat. Org.** **15**: 163-169.
- 98.- HISTOPATHOLOGICAL STUDIES IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) AND STRIPED BASS (*Morone saxatilis*, Walbaum) EXPERIMENTALLY INFECTED WITH *Carnobacterium piscicola*. A.E.Toranzo, B. Novoa, A.M. Baya, F.M. Hetrick, J.L. Barja & A. Figueras. (1993). **J. Fish Dis.** **16**: 261-267.
- 99.- EVALUATION OF THE API-20E SYSTEM FOR THE ROUTINE DIAGNOSIS OF THE ENTERIC REDMOUTH DISEASE. J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (1993). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **11** : 147-149.
- 100.- USEFULNESS OF THE API 20E SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION OF BACTERIAL FISH PATHOGENS. Y. Santos, J.L. Romalde, I. Bandín, B. Magariños, S. Núñez, J.L. Barja, & A.E. Toranzo. (1993). **Aquaculture** **116**:116-120.

- 101.- TOXICITY OF EXTRACELLULAR PRODUCTS OF *Vibrio damsela* ISOLATED FROM DISEASED FISH. B. Fouz, J.L. Barja, C. Rivas, C. Amaro & A.E. Toranzo (1993). **Curr. Microbiol.** **27**: 341-347.
- 102.- MICROFLORA ASSOCIATED WITH HEALTHY AND DISEASED TURBOT (*Scophthalmus maximus*) FROM THREE FARMS IN NORTHWEST SPAIN. A.E. Toranzo, B. Novoa, J.L. Romalde, S. Núñez, S. Devesa, E. Mariño, R. Silva, E. Martínez, A. Figueras & J.L. Barja. (1993). **Aquaculture**, **114** : 189-202.
- 103.- PRESENCE OF A COMMON ANTIGEN AMONG *Renibacterium salmoninarum*, *Corynebacterium aquaticum* and *Carnobacterium piscicola* USING THE WESTERN BLOT TECHNIQUE. I. Bandín, Y. Santos, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1993). **J. Aquat. An. Health** **5** :172-176.
- 104.- *Vibrio mimicus* AND *Vibrio cholerae* non-O1 ISOLATED FROM WILD AND HATCHERY-REARED FISH. B. Lupiani, A.M. Baya, B. Magariños, J.L. Romalde, T. Li, B.S. Roberson, F.M. Hetrick & A. E. Toranzo (1993). **Fish Pathology** **28** : 15-26.
- 105.- ISOLATION IN EUROPE OF THE VR-299 SEROTYPE OF IPNV FROM TURBOT. B. Novoa, A.E. Toranzo, C.P. Dopazo, J.L. Barja & A. Figueras. (1993). **Dis. Aquat. Org.** **17**: 61-65.
- 106.- COMPARISON OF OUTER MEMBRANE PROTEIN PROFILES OF *Vibrio vulnificus* BIOTYPES 1 and 2. E.G. Biosca, E. Garay, A.E. Toranzo & C. Amaro (1993). **FEMS Microbiol. Lett.** **107**: 217-222.
- 107.- PATHOLOGICAL ACTIVITIES OF *Yersinia ruckeri*, THE CAUSATIVE AGENT OF THE ENTERIC REDMOUTH DISEASE (ERM). J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (1993). **FEMS Microbiol. Lett.** **112** : 291-300.
- 108.- FRY MORTALITY SYNDROME (FMS) IN SPAIN. ISOLATION OF THE CAUSATIVE BACTERIUM *Flexibacter psychrophilus*. A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1993). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **13** : 30-32.
- 109.- AN EPIZOOTIC IN FARMED, MARKET-SIZE RAINBOW TROUT IN SPAIN CAUSED BY A STRAIN OF *Carnobacterium piscicola* OF UNUSUAL VIRULENCE. A.E. Toranzo, J.L. Romalde, S. Núñez, A. Figueras & J.L. Barja. (1993). **Dis. Aquat. Org.** **17** :87-99
- 110.- INCREASING OCCURRENCE OF *Flexibacter maritimus* IN THE MARINE AQUACULTURE OF SPAIN. F. Pazos, Y. Santos, S. Núñez & A.E. Toranzo (1993). **AFS/FHS NewsLett** **21** (3): 1-2
- 111.- MYOLIQUEFACTION POST-MORTEM CAUSED BY THE MYXOSPORIDIAN *Kudoa thyrsites* IN REARED ATLANTIC SALMON IN SPAIN. J.L. Barja & A.E. Toranzo (1993). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **13** : 86-88.
- 112.- PHENOTYPIC CHARACTERISTICS AND VIRULENCE OF *Vibrio anguillarum*-RELATED (VAR) ORGANISMS. F. Pazos, Y. Santos, B. Magariños, I. Bandín, S. Núñez & A.E. Toranzo (1993). **Appl. Environ. Microbiol.** **59** : 2969-2976.
- 113.- EVIDENCE OF A DORMANT BUT INFECTIVE STATE OF THE FISH PATHOGEN *Pasteurella piscicida* IN SEA WATER AND SEDIMENT. B. Magariños, J.L. Romalde, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1994). **Appl. Environ. Microbiol.** **60**: 181-186.
- 114.- STARVATION-SURVIVAL PROCESSES OF THE BACTERIAL FISH PATHOGEN *Yersinia ruckeri*. J.L. Romalde, J.L. Barja, B. Magariños & A.E. Toranzo (1994). **Syst. Appl. Microbiol.** **17** : 161-168.

- 115.- VACCINATION TRIALS ON GILTHEAD SEABREAM AGAINST *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, J.L. Romalde, Y. Santos, J.F. Casal, J.L. Barja & A.E. Toranzo . (1994). **Aquaculture** **120**: 201-208.
- 116.- THE IRON UPTAKE SYSTEM OF *Pasteurella piscicida* AND ITS ROLE ON THE PATHOGENICITY FOR FISH. B. Magariños, J.L. Romalde, M.L. Lemos, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1994). **Appl. Environ. Microbiol.** **60**: 2990-2998.
- 117.- A COMPARISON OF THE PATHOLOGIES CAUSED BY *Vibrio anguillarum* AND ITS EXTRACELLULAR PRODUCTS IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*). J.Lamas, Y.Santos, D. Bruno, A.E. Toranzo & R. Anadón. (1994). **Fish Pathol.** **29** : 79-89
- 118.- ROLE OF IRON, CAPSULE AND TOXINS IN THE PATHOGENICITY OF *Vibrio vulnificus* BIOTYPE 2 FOR MICE. C. Amaro, E.G Biosca, B. Fouz, A.E. Toranzo & E. Garay (1994). **Infect. Immun.****62** : 759-763.
- 119.- IRON ACQUISITION BY *Vibrio damsela*. EFFECTS ON ITS VIRULENCE FOR FISH AND MAMMALS. B. Fouz, A.E. Toranzo, R. Mazoy, E. Biosca & C. Amaro (1994). **FEMS Microbiol. Lett.** **121**: 181-188.
- 120.- NON-SPECIFIC CELLULAR RESPONSES OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) to *Vibrio anguillarum* AND ITS EXTRACELLULAR PRODUCTS (ECP). J.Lamas, Y. Santos, D.W. Bruno, A.E.Toranzo & R. Anadón. (1994). **J. Fish Biol** **45**: 839-854 .
- 121.- INCIDENCE OF *Yersinia ruckeri* IN TWO FARMS IN GALICIA (NW SPAIN) DURING A ONE YEAR PERIOD. J.L. Romalde, B. Magariños, F. Pazos, A. Silva & A.E. Toranzo. (1994). **J. Fish Dis.** **17** : 533-539.
- 122.- ROLE OF SERUM ANTIBODIES IN PROTECTION OF IMMERSION-AND INJECTION-VACCINATED TURBOT (*Scophthalmus maximus*) AGAINST VIBRIOSIS. J. Estévez, J. Leiro, A.E. Toranzo, J.L. Barja & F.M. Ubeira (1994). **Aquaculture** **123**: 197-204
- 123.- KINETICS OF ANTIBODY PRODUCTION AGAINST *Vibrio anguillarum* ANTIGENS IN TURBOT. J. Estévez, J. Leiro, A.E. Toranzo, J.L. Barja & F.M. Ubeira (1994). **Aquaculture** **123**: 191-196.
- 124.- STREPTOCOCCOSIS IN CULTURED TURBOT CAUSED BY AN *Enterococcus*-Like BACTERIUM. A.E. Toranzo, S. Devesa, P. Heinen, A. Riaza, S. Núñez & J.L. Barja.(1994). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **14**: 19-23.
- 125.- COMPARISON OF THE TAXONOMY, SEROLOGY, DRUG RESISTANCE TRANSFER AND VIRULENCE OF *Citrobacter freundii* STRAINS FROM MAMMALS AND POIKILOTHERMIC ANIMALS. A.E. Toranzo, J.M. Cutrín, B.S. Roberson, S. Núñez, J.M. Abell, F.M. Hetrick & A.M. Baya. (1994). **Appl. Environ. Microbiol.**, **60**: 1789-1797.
- 126.- ELECTROTRANSFORMATION OF *Yersinia ruckeri* BY PLASMID DNA. J.M. Cutrín, R.F. Conchas, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1994). **Microbiología (SEM)**. **10** : 69-82
- 127.- O-SEROGROUPING AND SURFACE COMPONENTS OF *Aeromonas hydrophila* AND *Aeromonas jandaei* PATHOGENIC FOR EELS. C. Esteve, C.Amaro & A.E. Toranzo. (1994). **FEMS Microbiol. Lett.** **117**: 85-90.
- 128.- *Yersinia ruckeri* IN PORTUGAL: CHARACTERIZATION OF THE FIRST ISOLATES FROM FISH AND ENVIRONMENT. J.A. Sousa, S. Núñez, J. Eiras & A.E. Toranzo. (1994). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **14**: 113-116.

- 129.- INFLUENCE OF FISH SIZE AND VACCINE FORMULATION ON THE PROTECTION OF GILTHEAD SEABREAM AGAINST *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, M. Noya, J.L. Romalde, G. Pérez & A.E. Toranzo. (1994). **Bull. Eur.Ass. Fish Pathol.**, **14** : 120-122.
- 130.- CAPSULAR POLYSACCHARIDE EXPRESSED BY *Pasteurella piscicida* GROWN IN VITRO. R. Bonet, B. Magariños, J.L. Romalde, M.D.Simon-Pujol, A.E. Toranzo & F. Congregado (1994). **FEMS Microbiol. Lett.** **124** : 285-290.
- 131.- PATHOGENICITY STUDIES OF A *Vibrio anguillarum*-related (VAR) STRAIN CAUSING AN EPIZOOTIC IN *Argopecten* LARVAE IN CHILE. C. Riquelme, G. Hayashida, A.E. Toranzo, J. Vilches & P. Chavez. (1995). **Dis. Aquat. Org.** **22**: 135-141.
- 132.- PATHOGENICITY OF BIRNAVIRUSES ISOLATED FROM TURBOT (*Scophthalmus maximus*). COMPARISON WITH REFERENCE SEROTYPES OF IPNV. B. Novoa, C. Rivas & A.E. Toranzo & A. Figueras (1995). **Aquaculture** **130**: 7-14.
- 133.- KILIING OF *Pasteurella piscicida* BY FISH MACROPHAGES. A.M. Skarmeta, I. Bandín, Y. Santos, & A.E. Toranzo. (1995). **Dis. Aquat. Org.** **23**: 51-57.
- 134.- AN APPROACH TO THE PATHOGENESIS OF PASTEURELLOSIS IN GILTHEAD SEABREAM *Sparus aurata*. A ILIGHT-AND ELECTRON MICROSCOPIC STUDY. M. Noya, B. Magariños, A.E. Toranzo & J. Lamas. (1995). **Dis. Aquat. Org.** **21**: 177-186.
- 135.- PATHOLOGY OF *Enterococcus* sp INFECTION IN FARMED TURBOT (*Scophthalmus maximus*, L.). J.M. Nieto., S. Devesa, I. Quiroga & A.E. Toranzo. (1995). **J. Fish Dis.** **18**: 21-30.
- 136.- ANTIGENIC CHARACTERIZATION OF *Enterococcus* STRAINS PATHOGENIC FOR TURBOT AND THEIR RELATIONSHIP WITH OTHER GRAM POSITIVE BACTERIA. A.E. Toranzo, J.M. Cutrín, S. Núñez, J.L. Romalde & J.L. Barja. (1995). **Dis. Aquat. Org.** **21**: 187-191.
- 137.- EFFICACY OF INTRAPERITONEAL AND IMMERSION VACCINATION AGAINST *Enterococcus* sp. INFECTION IN TURBOT. A.E. Toranzo, S. Devesa, J. Lamas, A. Riaza, J.M. Leiro & J.L. Barja. (1995). **Aquaculture** **134**: 17-27.
- 138.- RESPONSE OF *Pasteurella piscicida* AND *Flexibacter maritimus* TO SKIN MUCUS OF MARINE FISH. B. Magariños, F. Paoa & A.E. Toranzo (1995). **Dis. Aquat. Org.** **21** : 103-108.
- 139.- EVALUATION OF BIONOR MONO-KITS FOR RAPID DETECTION OF BACTERIAL FISH PATHOGENS . J.L. Romalde, B. Magariños, B. Fouz, I. Bandín, S. Núñez & A.E. Toranzo (1995). **Dis Aquat. Org.** **21** : 25-34.
- 140.- FATTY ACID PROFILES OF *Pasteurella piscicida*. COMPARISON WITH OTHER GRAM-NEGATIVE FISH PATHOGENS. J.L. Romalde, B. Magariños, K.D. Turnbull, A.M. Baya, J.M. Barja & A.E. Toranzo. (1995). **Arch. Microbiol.** **163** : 206-211.
- 141.- HISTOPATHOLOGICAL LESIONS CAUSED BY *Vibrio damsela* IN REARED TURBOT, *Scophthalmus maximus* (L.) : EXPERIMENTAL INFECTIONS WITH LIVE CELLS AND EXTRACELLULAR PRODUCTS. B. Fouz, B. Novoa, A.E. Toranzo & A. Figueras.(1995). **J. Fish Dis.** **18** : 357-364.
- 142.- PATHOLOGY ASSOCIATED WITH A VIRAL ERYTHROCYTIC INFECTION IN TURBOT, *Scophthalmus maximus* (L.). J. Lamas, M. Noya, A. Figueras & A.E. Toranzo. (1995). **J. Fish Dis.****18** : 425-433.

- 143.- ANALYSIS OF ANTIGENS PRESENT IN THE EXTRACELLULAR PRODUCTS AND CELL SURFACE OF *Vibrio anguillarum* SEROTYPES O1, O2 and O3. Y. Santos, F. Pazos, I. Bandín and A.E. Toranzo. (1995). **Appl. Environ. Microbiol.** **61** : 2493-2498.
- 144.- USE OF BIONOR AQUARAPID-Pp KIT FOR THE DIAGNOSIS OF *Pasteurella piscicida* INFECTIONS. J.L. Romalde, A. Le Breton, B. Magariños Y A.E. Toranzo. (1995). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **15** : 1-3.
- 145.- GENETIC TRANSFORMATION OF *Vibrio anguillarum* BY ELECTROPORATION. J.M. Cutrín, A.E. Toranzo & J.L. Barja. (1995). **FEMS Microbiol. Lett.** **127**: 75-80.
- 146.- PATHOGENICITY OF LIVE BACTERIA AND EXTRACELLULAR PRODUCTS OF MOTILE *Aeromonas* ISOLATED FROM EELS. C. Esteve, C. Amaro, E. Garay, Y. Santos & A.E. Toranzo. (1995). **J. Appl. Bacteriol.** **78**: 555-562.
- 147.- DIFFERENT SUSCEPTIBILITY OF GILTHEAD SEABREAM AND TURBOT TO *Pasteurella piscicida* INFECTION BY THE WATER ROUTE. B. Magariños, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (1995). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **15** : 88-90.
- 148.- THE HUMORAL IMMUNE RESPONSE OF TURBOT TO RECENTLY ISOLATED PATHOGENIC *Enterococcus* STRAINS. CROSS-REACTIVITY WITH OTHER GRAM-POSITIVE BACTERIA. J. Leiro, A.E. Toranzo, J. Estévez, J. Lamas, J.L. Barja & F.M. Ubeira. (1996). **Vet. Microbiol.** **48**: 29-39
- 149.- HOST RANGE SUSCEPTIBILITY OF *Enterococcus* sp. STRAINS ISOLATED FROM DISEASED TURBOT. STUDY OF THE POSSIBLE ROUTES OF INFECTION. J.L. Romalde, B. Magariños, S. Núñez, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1996). **Appl. Environ. Microbiol.** **62**: 607-611.
- 150.- OCCURRENCE OF AN ERYTHROCYTIC VIRUS INFECTION IN CULTURED TURBOT, *Scophthalmus maximus*. J. Lamas, C. Cepeda, A.E. Toranzo, R. Anadón & J.L. Barja (1996). **Dis. Aquat. Org.** **24** : 159-167.
- 151.- HEALTH STATUS OF SALMONID AQUACULTURE IN NORTH PORTUGAL. FIRST DETECTION OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS (IPN) VIRUS . J.A. Sousa, J.L. Romalde, A. Ledo, J.C. Eiras, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1996). **J. Fish Dis.** **19** : 83-89
- 152.- INFLUENCE OF A THE CAPSULAR LAYER ON THE VIRULENCE OF *Pasteurella piscicida* FOR FISH. B. Magariños, R. Bonet, J.L. Romalde, M.J. Martínez, F. Congregado & A.E. Toranzo. (1996). **Microbial Pathogenesis** **21**: 289-297.
- 153.- ADHERENCE AND INVASIVE CAPACITIES OF THE FISH PATHOGEN *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, J.L. Romalde, M. Noya, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1996). **FEMS Microbiol. Lett.** **138**: 29-34
- 154.- DIFFERENT GROWTH REQUIREMENTS AMONG *Renibacterium salmoninarum* ISOLATES. I. Bandín, Y. Santos, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1996). **Microbiología (SEM)** **12** : 439-444
- 155.- EVALUATION OF MEDIA FOR THE SUCCESSFUL CULTURE OF *Flexibacter maritimus*. A.R. Macías, F. Pazos, Y. Santos, S. Núñez & A.E. Toranzo. (1996). **J. Fish Dis.** **19**: 193-197.
- 156.- IMMUNOLOGICAL ANALYSIS OF EXTRACELLULAR PRODUCTS AND CELL SURFACE COMPONENTS OF MOTILE *Aeromonas* ISOLATED FROM FISH. Y. Santos, I. Bandín & A.E. Toranzo. (1996). **J. Appl. Microbiol.** **81**: 585-593
- 157.- BIOCHEMICAL AND SEROLOGICAL ANALYSIS OF *Vibrio anguillarum* RELATED ORGANISMS. Y. Santos, F. Pazos & A.E. Toranzo. (1996). **Dis. Aquat. Org.** **26**: 67-73.

- 158.- ASSOCIATION OF *Aeromonas hydrophila* AND *Vibrio alginolyticus* WITH LARVAL MORTALITIES OF SCALLOP (*Argopecten purpuratus*). C. Riquelme, A.E. Toranzo, J.L. Barja, N. Vergara & R. Araya. (1996). **J. Invertebrate Pathology** **67**: 213-218
- 159.- FIRST OCCURRENCE OF *Pasteurella piscicida* IN PORTUGAL AFFECTING GILTHEAD SEABREAM (*Sparus aurata*). T. Baptista, J.L. Romalde & A.E. Toranzo (1996). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **16**: 92-95
- 160.- LONG-LASTING PROTECTION AGAINST TURBOT STREPTOCOCCOSIS OBTAINED WITH A TOXOID-ENRICHED BACTERIN. J.L. Romalde, R. Silva, A. Riaza & A.E. Toranzo. (1996). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **16** : 169-171.
- 161.- ANTIGENIC CHARACTERIZATION OF *Vibrio anguillarum* RELATED ORGANISMS ISOLATED FROM TURBOT AND COD. Y. Santos, F. Pazos, S. Núñez & A. E. Toranzo (1997). **Dis. Aquat. Org.** **28**: 45-50.
- 162.- VIABILITY OF STARVED *Pasteurella piscicida* IN SEAWATER MONITORED BY FLOW CITOMETRY AND THE EFFECT OF ANTIBIOTICS ON ITS RESUSCITATION. (1997). B. Magariños, J.L. Romalde, A. Cid & A.E. Toranzo, **Lett. Appl. Bacteriol.** **24**:122-126.
- 163.- FIRST OUTBREAK OF Edwardsiellosis IN WILD STRIPED BASS FROM CHESAPEAKE BAY. A.M. Baya, J.L. Romalde, D.E. Green, R.B. Navarro, J. Evans, E.B. May & A.E. Toranzo (1997). **J. Wildlife Diseases** **33**: 517-525.
- 164.- PHENOTYPIC, SEROLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PORTUGUESE ISOLATES OF *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*. J.P. Sousa, J.L. Romalde, J. Eiras & A.E. Toranzo. (1997). **Fish Pathol.** **32**: 177-178
- 165.- APPLICABILITY OF RIBOTYPING FOR INTRASPECIFIC CLASSIFICATION AND EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, C.R. Osorio, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (1997). **Syst. Appl. Microbiol.** **20**: 634-639.
- 166.- ESTADO ACTUAL DE LA PATOLOGIA BACTERIANA Y VIRICA EN LA PISCICULTURA ESPAÑOLA. A.E. Toranzo, C.P. Dopazo, J.L. Romalde, Y. Santos & J.L. Barja. (1997) **AquaTIC** (Revista Electrónica de Acuicultura) 1.
- 167.- THE SANITARY CONTROL IN THE AQUACULTURE IN SPAIN. J.L. Barja & A.E. Toranzo. (1998). **J. Appl. Ichthyol.** **14**: 275-277.
- 168.- SURVIVAL OF FISH-VIRULENT STRAINS OF *Photobacterium* (*Vibrio*) *damsela* IN SEAWATER UNDER STARVATION CONDITIONS. B. Fouz, A.E. Toranzo, E. Marco-Nogales & C. Amaro. (1998) **FEMS Microbiol. Lett.** **168**: 181-186.
- 169.- PREVENTION OF STREPTOCOCCOSIS IN TURBOT BY INTRAPERITONEAL VACCINATION: A REVIEW. J.L. Romalde, B. Magariños & A.E. Toranzo. (1999) **J. Appl. Ichthyol.** **15**: 153-158
- 170.- ASSESSMENT OF A MAGNETIC BEAD-EIA BASED KIT FOR RAPID DIAGNOSIS OF FISH PASTEURELLOSIS. Romalde, J.L., B. Magariños, F. Lores & A.E. Toranzo. (1999). **J. Microbiol. Meth.** **38**: 147-154.
- 171.- 16S RRNA GENE SEQUENCE ANALYSIS OF *PHOTOBACTERIUM DAMSELAE* AND NESTED-PCR METHOD FOR RAPID DETECTION OF FISH PASTEURELLOSIS. Osorio, C.R., M.D. Collins, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. 1999 **Appl. Environ. Microbiol.** **65**: 2942-2946.

- 172.- GENOTYPING OF TURBOT PATHOGENIC STREPTOCOCCUS SP. STRAINS BY RIBOTYPING AND RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA. Romalde, J.L., B. Magariños, C. Villar, C.R. Osorio & A.E. Toranzo. 1999. **FEMS Microbiol. Lett.** **179**: 297-304.
- 173.- PROTECTION OF GILTHEAD SEABREAM AGAINST PASTEURELLOSIS AT THE LARVAL STAGES. B. Magariños, J.L. Romalde, J.L. Barja, S. Núñez & A.E. Toranzo. (1999). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **19**: 159-161
- 174.- MULTIPLEX-PCR ASSAY for UreC and 16S rRNA GENES CLEARLY DISCRIMINATES BETWEEN BOTH SUBSPECIES OF *Photobacterium damsela*. C.R. Osorio, A.E. Toranzo, J.L. Romalde & J.L. Barja. (2000). **Dis. Aquat. Org.** **40**: 177-183
- 175.- PRESENCE OF PHOSPHOLIPASE -D (dly) GENE CODING FOR DAMSELYSIN PRODUCTION IS NOT A PRE-REQUISITE FOR PATHOGENICITY IN *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*. C.R. Osorio, J.L. Romalde, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (2000). **Microb. Pathogen.** **28**: 119-126
- 176.- EVIDENCE THAT WATER TRANSMITS THE DISEASE CAUSED BY THE FISH PATHOGEN *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*. B. Fouz, A.E. Toranzo, M. Milán & C. Amaro (2000) **J. Appl. Microbiol.** **88**: 531-535.
- 177.- STUDY OF THE CELL SURFACE ASSOCIATED VIRULENCE FACTORS OF *Streptococcus parauberis* STRAINS PATHOGENIC FOR TURBOT. J.L. Romalde, F. Lores, B. Magariños, J.L. Barja & A.E. Toranzo (2000). **Bull. Eur. Ass. Fish Path.** **20**: 244-251
- 178.- EXISTENCE OF TWO GEOGRAPHICALLY CLONAL LINEAGES IN THE BACTERIAL FISH PATHOGEN *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. B. Magariños, A.E. Toranzo, J.L. Barja & J.L. Romalde. (2000). **Epidemiology & Infection** **125**: 213-219.
- 179.- EFFECT OF TEMPERATURE ON THE DEVELOPMENT OF PASTEURELLOSIS IN CARRIER GILTHEAD SEABREAM (*Sparus aurata*). B. Magariños, N. Couso, M. Noya, P. Merino, A.E. Toranzo & J.L. Lamas. (2001). **Aquaculture** **195**: 17-21
- 180.- MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PORTUGUESE STRAINS OF *Yersinia ruckeri* ISOLATED FROM FISH CULTURE SYSTEMS. J.A. Sousa, B. Magariños, J.C. Eiras, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2001). **J. Fish Dis** **24**: 151-159
- 181.- CONVENTIONAL VERSUS MINIATURIZED SYSTEMS FOR THE PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF *Lactococcus garvieae* STRAINS. (2001). C. Ravelo, B. Magariños, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **21**: 136-144.
-
- 182.- BINDING OF HAEMIN BY THE FISH PATHOGEN *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. A. do Vale, B. Magariños, J.L. Romalde, M.L. Lemos, A.E. Ellis & A.E. Toranzo. (2002). **Dis. Aquat. Org** **48**: 109-115.
- 183.- DORMANCY AS A SURVIVAL STRATEGY IN THE SURVIVAL OF *Streptococcus parauberis* IN THE MARINE ENVIRONMENT. (2002). M. Currás, B. Magariños, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. **Dis. Aquat. Org.** **49**.
- 184.- ISOLATION OF HAEME UTILIZATION DEFECTIVE MUTANTS OF *Vibrio anguillarum* AND CLONING of *huvA*, A GENE CODING FOR AN OUTER MEMBRANE PROTEIN INVOLVED IN THE USE OF HAEME AS IRON SOURCE. (2003). Mazoy, R., C.R. Osorio, A.E. Toranzo & M.L. Lemos. **Arc. Microbiol.** **179**: 329-338
- 185.- MOLECULAR FINGERPRINTING OF FISH PATHOGENIC *Lactococcus garvieae* STRAINS BY

RAPD ANALYSIS. C. Ravelo, B. Magariños, S. López-Romalde, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2003). **J. Clin. Microbiol.** **42** : 751-756.

186.- EFFECTIVENESS OF A DIVALENT VACCINE FOR GILTHEAD SEABREAM (*Sparus aurata*) AGAINST *Vibrio alginolyticus* AND *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. M.A. Moriñigo, J.L. Romalde, M. Chabrillón, B. Magariños, S. Arijo, M.C. Balebona & A.E. Toranzo. (2002) **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **22**: 298-303

187.- EXISTENCE OF TWO O-SEROTYPES IN THE EMERGING FISH PATHOGEN *Pseudomonas anguilliseptica*. S. López-Romalde, B. Magariños, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2003) **Vet. Microbiol.** **49**: 325-333.

188.- MOLECULAR FINGERPRINTING OF FISH PATHOGENIC *Lactococcus garvieae* STRAINS BY RAPD ANALYSIS. C. Ravelo, B. Magariños, S. López-Romalde, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2003). **J. Clin. Microbiol.** **41**: 751-756.

189.- EVIDENCE OF TWO CLONAL LINEAGES WITHIN THE EMERGING FISH PATHOGEN *Pseudomonas anguilliseptica* BY SEROLOGICAL AND GENETIC TECHNIQUES. J.L. Romalde, S. López-Romalde, C. Ravelo, B. Magariños & A.E. Toranzo (2003). **AFS/FHS News Letter** **31**: 8-9

190.- PATHOBIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* STRAINS ISOLATED FROM CULTURED SOLE (*Solea senegalensis*). (2003). B. Magariños, J.L. Romalde, S. López-Romalde, M.A. Moriñigo, & A.E. Toranzo. **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **23**: 183-189.

191.- PHENOTYPIC AND GENETIC CHARACTERIZATION OF *Pseudomonas anguilliseptica* STRAINS ISOLATED FROM FISH. S. López-Romalde, B. Magariños, S. Núñez, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2003). **J. Aquat. An. Health** **15**: 39-47.

192.- EXISTENCE OF TWO O-SEROTYPES IN THE EMERGING FISH PATHOGEN *Pseudomonas anguilliseptica*. S. López-Romalde, B. Magariños, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2003) **Vet. Microbiol.** **94**: 325-333.

193.- FIRST DESCRIPTION OF *Yersinia ruckeri* SEROTYPE 02 IN SPAIN. J.L. Romalde, E. Planas & A.E. Toranzo (2003). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **23**: 135-138.

194.- *Lactococcus gravicæ* IN WILD RED SEA WRASSE *Coris aygula* (Labridae). A. Colorni, C. Ravelo, J.L. Romalde, A.E. Toranzo & A. Diamant (2003). **Dis. Aquat. Org.** **56**: 275-278

195.- AN UPDATE ON THE ANTIGENIC DIVERSITY IN *Tenacibaculum maritimum* STRAINS ISOLATED FROM MARINE FISHES. R. Avendaño, B. Magariños, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2003). **FHS/AFS News Lett.** **31**: 24-26.

196.- BLACK SPOT SEABREAM (*Pagellus bogaraveo*), A NEW SUSCEPTIBLE HOST FOR *Pseudomonas anguilliseptica*. S. López-Romalde, S. Núñez, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2003). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **23**: 258-264.

197.- ISOLATION OF A HIGHLY PATHOGENIC *Vibrio pelagius* STRAIN ASSOCIATED WITH MASS MORTALITIES OF TURBOT, *Scophthalmus maximus* (L), LARVAE. L. Villamil, A. Figueras, A. E. Toranzo, M. Planas & B. Novoa (2003). **J. Fish Dis.** **26**: 293-303.

198.- DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A PCR-BASED PROTOCOL FOR THE DETECTION OF *Pseudomonas anguilliseptica*. J.L. Romalde, S. López-Romalde, C. Ravelo, B. Magariños & A.E. Toranzo. (2004). **Fish Pathol.** **39**: 33-41.

- 200.- PHENOTYPIC CHARACTERIZATION AND DESCRIPTION OF TWO MAJOR O-SEROTYPES IN *Tenacibaculum maritimum* STRAINS FROM MARINE FISHES. R. Avendaño-Herrera, B. Magariños, S. López-Romalde, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2004). **Dis. Aquat. Org.** **58**: 1-6.
- 201.- INTRASPECIFIC DIVERSITY OF THE MARINE FISH PATHOGEN *Tenacibaculum maritimum* AS DETERMINED BY RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA-PCR. R. Avendaño-Herrera, J.M. Rodríguez, B. Magariños, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2004). **J. Appl. Microbiol.** **96**: 871-877.
- 202.- ORAL IMMUNIZATION USING ALGINATE MICROPARTICLES AS AN USEFUL STRATEGY FOR BOOSTER VACCINATION AGAINST FISH LACTOCOCCOSIS. J.L. Romalde, A. Luzardo-Alvarez, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J. Blanco-Méndez (2004). **Aquaculture** **236**: 119-129.
- 203.- DISEASE TRENDS IN THE PRIMARY MARINE FISH SPECIES CULTURED IN SPAIN. A TWENTY-YEAR STUDY. A.E. Toranzo, J.L. Romalde, C.P. Dopazo, B. Magariños & J.L. Barja (2004). **World Aquaculture** **35**: 35-38
- 204.- COMPARATIVE EVALUATION OF SPECIES-SPECIFIC POLYMERASE CHAIN REACTION PRIMER SETS FOR THE ROUTINE IDENTIFICATION OF *Tenacibaculum maritimum*. R. Avendaño-Herrera, B. Magariños, A.E. Toranzo, R. Beaz & J.L. Romalde. (2004). **Dis. Aquat. Org.** **62**: 75-83.
- 205.- *Lactococcus garvieae*, AN EMERGING PATHOGEN FOR THE PORTUGUESE TROUT CULTURE. F. Pereira, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2004). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **24**: 274-279
- 206.- DEVELOPMENT OF A EUROPEAN RESOURCE ON THE ORIGINS OF PATHOGENS OF AQUACULTURE: THE EUROPEAN PROJECT. M. Snow, J.L. Barja, D. Colquhoun, C. Cunningham, M. Devold, C. Dopazo, K. Einerjensen, A. Evenden, P. Enzmann, M. Gilpin, T. Gray, A. Nylund, R. Paley, D. Stone & R. Thiery. (2004). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.**, **24**: 54-57
- 206.- CHARACTERIZATION OF THE 23S AND 5S rRNA GENES AND 23S-5S INTERGENIC SPACER REGION (ITS-2) OF *Photobacterium damsela*. C.R. Osorio, M.D. Collins, J.L. Romalde & A.E. Toranzo (2004). **Dis. Aquat. Org.** **61**: 33-39.
- 207.- A NON-DESTRUCTIVE METHOD FOR RAPID DETECTION OF *Tenacibaculum maritimum* IN FARMED FISH USING NESTED PCR AMPLIFICATION. R. Avendaño-Herrera, S. Nunez, B. Magariños & A.E. Toranzo. (2004). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **24**: 280-286
- 208.- TENACIBACULOSIS MARINA. UNA PATOLOGIA EMERGENTE EN EL CULTIVO DE RODABALLO. R. Avendaño-Herrera & A.E. Toranzo. (2004). **AQUA noticias Chile** **90**: 97-99.
- 209.- EFFECTIVENESS OF A DIVALENT VACCINE FOR SOE (*Solea senegalensis*, Kaup) AGAINST *Vibrio harveyi* AND *Photobacterium damsela* subsp *piscicida*. S. Arijo, M. Chabrilón, P. Díaz-Rosales, E. Martínez-Manzanares, C. Balebona. B. Magariños, A.E. Toranzo & M.A. Morinigo. (2005). **J. Fish Dis.** **28**: 33-38
- 210.- VARIATIONS IN 16S-23S rRNA INTERGENIC SPACER REGIONS IN *Photobacterium damsela*: A MOSAIC-LIKE STRUCTURE. C.R. Osorio, M.D. Collins, J.L. Romalde & A.E. Toranzo (2005). **Appl. Environ. Microbiol.** **71**: 636-645
- 211.- RECOMMENDATION OF AN APPROPRIATE MEDIUM FOR THE IN VITRO DRUG SUSCEPTIBILITY TESTING OF THE FISH PATHOGEN *Tenacibaculum maritimum*. R. Avendaño-Herrera, R. Irgang, S. Nunez, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2005). **Ant. Agents Chemother.** **49**: 82-87.
- 212.- A NOVEL O-SEROTYPE IN *Tenacibaculum maritimum* STRAINS ISOLATED FROM CULTURED SOLE (*Solea senegalensis*). R. Avendaño-Herrera, B. Magariños, M.A. Morinigo, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2005). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **25**: 70-74
- 213.- A REVIEW OF THE MAIN BACTERIAL FISH DISEASES IN MARICULTURE SYSTEMS.

- A.E. Toranzo, B. Magariños & J.L. Romalde (2005). **Aquaculture (Ann. Rev. Fish Dis. Special Issue) 246**: 37-61
- 214.- THE FISH PATHOGEN **Tenacibaculum maritimum** POSSESSES DIFFERENT IRON UPTAKE SYSTEMS. R. Avendaño-Herrera, A.E. Toranzo, J.L. Romalde, M.L. Lemos & B. Magariños. (2005). **Appl. Environ. Microbiol.** **71**: 6947-6953.
- 215.- BACTERIA ISOLATED FROM OUTBREAKS AFFECTING CULTURED SOLE, **Solea senegalensis** (Kaup). S. Arijo. M. Chabrilón, P. Díaz-Rosales, R.M. Rico, E. Martínez-Manzanares, M.C. Balebona, A.E. Toranzo & M.A. Moriñigo (2005). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **25**: 148-154.
- 216.- CONTROL OF FISH LACTOCOCCOSIS: EFFICACY OF VACCINATION PROCEDURES. J.L. Romalde, C. Ravelo & A.E. Toranzo (2006). **Vet. Bull.** **76** . (reprint del artículo en CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources 1, No.006 (<http://www.cababstractsplus.org/cabreviews>)).
- 217.- SURVIVAL OF THE FISH PATHOGEN **Tenacibaculum maritimum** IN SEAWATER MICROCOSMS. R. Avendaño-Herrera., R. Irgang, B. Magariños, J.L. Romalde & A.E. Toranzo (2006). **Environ. Microbiol.** **8**: 921-928.
- 218.- USE OF ADJUVANTED VACCINES TO LENGTHEN THE PROTECTION AGAINST LACTOCOCCOSIS IN RAINBOW TROUT (**Oncorhynchus mykiss**). C.Ravelo, B. Magariños, M.C. Herrero, L. Costa, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2006). **Aquaculture** **251**:153-158.
- 219.- USE OF HYDROGEN PEROXIDE AGAINST THE FISH PATHOGEN **Tenacibaculum maritimum** AND ITS EFFECT ON INFECTED TURBOT (**Scophthalmus maximus**). R. Avendaño-Herrera, B. Magariños, R. Irgang & A.E. Toranzo (2006). **Aquaculture** **257**: 104-110
- 220.- A CHALLENGE MODEL FOR **Tenacibaculum maritimum** INFECTION IN TURBOT (**Scophthalmus maximus**). R. Avendaño-Herrera, Alicia E. Toranzo & B. Magariños (2006). **J.Fish Dis.** **29**: 1-4
- 221.- TENACIBACULOSIS INFECTION IN MARINE FISH CAUSED BY **Tenacibaculum maritimum**: A REVIEW. R. Avendaño-Herrera, A.E. Toranzo & B. Magariños.(2006) **Dis. Aquat. Org** **71**: **255-266**
- 222.- CHARACTERIZATION OF **Edwardsiella tarda** STRAINS ISOLATED FROM TURBOT. N. Castro; A.E. Toranzo, J.L. Barja, S. Núñez & B. Magariños. (2006) . **J. Fish Dis.** **29**: 541-548
- 223.- EVALUATION OF DIFFERENT DNA-BASED FINGERPRINTING METHODS FOR TYPING **Photobacterium damsela** ssp. **piscicida**. M. Mancurso, R. Avendaño-Herrera, R. Zaccone, A. E. Toranzo & B. Magariños. (2006). **Biological Res.** **40**: 85-92.
- 224.- FLEXIBACTERIOSI DA **Tenacibaculum maritimum** SIEROTIPO O3 IN PESCE CAPONE (**Chelidonichthys lucerna** L) D'ALLEVAMENTO: PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA. G.E. magi, R. Avendaño-Herrera, A.E. Toranzo & J.L. Barja (2006). **Ittiopatologia** **3**:113-119
- 225.- FIRST REPORT OF **Vibrio anguillarum** IN CHILEAN SALMON FARMS. R. Avendaño-Herrera, A. Silvia-Rubio & A.E. Toranzo (2007). **Fish Health Newslett.** **35**:8-10.
- 226.- FIRST REPORT OF FLEXIBACTERIOSIS IN FARMED GURNARD (**Chelidonichthys lucerna** L.) AND WILD TURBOT (**Scophthalmus maximus**) IN ITALY.). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **27**: 178-185.
- 227.- FIRST DESCRIPTION OF SEROTYPE O3 IN **Listonella anguillarum** STRAINS ISOLATED FROM SALMONIDS IN CHILE. A. Silva-Rubio, R. Avenaño-Herrera, B. Jaureguiberry, A.E. Toranzo & B. Magariños. (2007). **J.Fish Dis.** **29**:1-5
- 228.- REASSESSMENT OF THE **Tenacibaculum maritimum** SEROTYPES CAUSING MORTALITIES IN CULTURED MARINE FISH. N. Castro, B. Magariños, S. Núñez & A.E.Toranzo. (2007). **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** **27**: 228-232
- 229.- EVOLUTION OF DRUG RESISTANCE AND MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION TO

- ENROFLOXACIN IN *Tenacbaculum maritimum* STRAINS ISOLATED IN FISH FARMS. R. Avendaño-Herrera, S. Núñez, J.L. Barja & A.E. Toranzo (2008). **Aquaculture Int.** 16.1-11
- 230.- ANTIGENIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *Vibrio ordalii* STRAINS ISOLATED FROM ATLANTIC SALMON (*Salmo salar*) IN CHILE. A. Silva-Rubio, C. Acevedo, B. Magariños, B. Jaureguiberry, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera.(2008). **Dis. Aquat. Org.** **79**: 27-35.
- 231.- PCR-AMPLIFICATION OF ERIC AND REP SEQUENCES FOR MOLECULAR TYPING OF *Pseudomonas anguilliseptica* AND *Aeromonas salmonicida*. R. Beaz-Hidalgo, S. López-Romalde, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2008). **J. Aquat. An. Health.** **20**: 75-85
- 232.- *Streptococcus phocae*, AN EMERGING PATHOGEN FOR SALMONID CULTURED IN CHILE. J. L. Romalde; C: Ravelo, I. Valdés, B. Magariños, E. de la Fuente, C. San Martín & R. Avendaño-Herrera & A. E. Toranzo (2008). **Vet. Microbiol.** **130**: 198-207
- 233.- GENETIC CHARACTERIZATION OF *Streptococcus phocae* STRAINS ISOLATED FROM ATLANTIC SALMON (*Salmo salar*) IN CHILE. I. Valdés, B. Jaureguiberry, J.L. Romalde, A.E. Toranzo, B. Magariños & R. Avendaño-Herrera.(2009). **J. Fish Dis.** **32**: 351-358.
- 234.- DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE *Edwardsiella tarda* VACCINE FOR CULTURED TURBOT (*Scophthalmus maximus*). N. Castro, A.E. Toranzo, S. Núñez & B. Magariños. (2008). **Fish & Shellfish Immunol** **25**: 208-212.
- 235.- FIRST ISOLATION OF *Tenacibaculum maritimum* FROM wedge sole, *Dicologlossa cuneata* (Moreau). J.R. López, S. Núñez, B. Magariños, N. Castro, J.I. Navas, R. De la Herran & A.E. Toranzo (2009). **J Fish Dis.** **32**: 603-610
- 236.- *Vibrio gallaecicus* sp. nov. ISOLATED FROM CULTURED CLAMS IN NORTHWESTERN SPAIN. R- Beaz-Hidalgo, A. Doce, J. Pascual, A.E. Toranzo & J.L. Romalde. (2009). **Syst. Appl. Microbiol.** **32**: 111-117.
- 237.- IDENTIFICATION OF *Vibrio harveyi* ISOLATED FROM DISEASED WEDGE SOLE, *Dicologlossa cuneata* (Moreau). J.R. López, E de la Roca, S Núñez, R. de la Herrán, J.I. Navas & AE. Toranzo (2009). **Dis. Aquat. Org.** **84**: 209-217
- 238.- CHARACTERIZATION OF *Vibrio tapetis* STRAINS ISOLATED FROM DISEASED CULTURED WEDGE SOLE (*Dicologlossa cuneata* ,Moreau). J.. López, S. Balboa, S. Núñez, E. de la Roca, R. de la Herran, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2009). **Res. Vet. Sci.** (In press)
- 239.- EXPERIMENTAL *Pseudomonas anguilliseptica* INFECTION IN TURBOT *Psetta maxima* (L.): AN HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY. G.E Maggi, S. López-Romalde, B. Magariños, J. Lamas, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2009). **Eur. J. Histochem.** **53**: 73-80
- 240.- EVALUATION OF DIFFERENT POLYMERASE CHAIN REACTION PRIMERS FOR THE DETECTION OF *Edwardsiella tarda* IN TURBOT. N. Castro, A.E. Toranzo, S. Núñez, C.R. Osorio & B. Magariños (2009). **Dis. Aquat Org.** **90**:55-61
- 241.- CONTACT LENS HIDROPHOBICITY AND ROUGHNESS EFFECTS ON BACTERIAL ADHESION. M.J. Giraldez, C. García Reusa, M. Lira, M. E. Real Olivera, B. Magariños, AE. Toranzo & E. Yebra-Pimentel. 2010. **Optometry & Vision Science** **87**: E426-E431
- 242.- PSEUDO-MEMBRANES ON INTERNAL ORGANS ASSOCIATED WITH *Rhodococcus qingshengii* INFECTION IN ATLANTIC SALMON (*Salmo salar*). R. Avendaño-Herrera, S. Balboa, A. Doce, P. Ilardi, P. Lovera, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2011). **Vet Microbiol.** **147**: 200-204
- 243.- PATHOGENIC POTENTIAL OF *Edwardsiella tarda* STRAINS ISOLATED FROM TURBOT. N. Castro, B. Magariños, S Núñez, J.L. Barja & .E. Toranzo (2011). **Fish Pathol.** **46**: 27-30

- 244.- FURUNCULOSIS IN SENEGALESE SOLE (*Solea senegalensis*) CULTURED IN A RECIRCULATION SYSTEM . B Magariños, S. Devesa, A González, N. Castro & A.E Toranzo. (2011). **Vet. Record** **168**:431 (originally on line doi:10.1136/vr.c6754).
- 245.- SURFACE PROPERTIES OF *Streptococcus phocae* STRAINS ISLATED FROM DISEASED Atlantic salmon (*Salmo salar*). A. González-Contreras, B Magariños, M. Godoy, R Irgang, A.E Toranzo & R. Avendaño-Herrera (2011). **J. Fish Dis.** **34**: 203-215
- 246.- SEROLOGICAL AND MOLECULAR HETEROGENEITY AMONG *Yersinia ruckeri* STRAINS ISOLATED FROM FARMED Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) IN CHILE. A. Bastardo, H. Bohle, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2011). **Dis Aquat Org** **93**: 207-214.
- 247.- ESTIMATION OF EPIDEMIOLOGICAL CUT-OFF VALUES FOR DISC DIFFUSION SUSCEPTIBILITY TEST DATA FOR *Streptococcus phocae*. R. Avendaño-Herrera, A. Molina, B. Magariños, A.E. Toranzo & P. Smith. (2011). **Aquaculture** **314**: 44-48.
- 248.- EVALUATION OF THE SELECTIVE AND DIFFERENTIAL ET MEDIUM FOR DETECTION OF *Edwardsiella tarda* IN AQUACULTURE SYSTEMS. N Castro, A.E Toranzo, S. Núñez & B. Magariños. (2011). **Lett Appl. Microbiol.** **53**: 114-119
- 249.- FIRST DESCRIPTION OF *Edwardsiella tarda* in sole (*Solea senegalensis*). N. Castro, A.E Toranzo, S. Devesa, A. González, S. Núñez & B. Magariños (2011). **J. Fish Dis.** (In press).
- 250.- CHARACTERIZATION OF *Vibrio tapetis* STRAINS ISOLATED FROM DISEASED CULTURED WEDGE SOLE (*Dicologlossa cuneata* , Moreau). J.. López, S. Balboa, S. Núñez, E. de la Roca, R. de la Herran, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2011). **Res. Vet. Sci.** **90**: 189-195.
- 251.- INTRASPECIFIC GENETIC DIVERSITY OF *Edwardsiella tarda* STRAINS FROM TURBOT N. Castro, A.. Toranzo, J.L. Barja & B. Magariños (2011).. **Dis. Aquat Org.** **95**: 253-258.
- 252.- USE OF MULTIPLEX-PCR FOR THE DETECTION OF *Piscirickettsia salmonis*, *Vibrio anguillarum*, *Aeromonas salmonicida* and *Streptococcus phocae* in Chilean marine farms. D. Tapia-Cammas, A. Yañez, G. Arancibia, A.E Toranzo & R Avendaño-Herera (2011). **Dis. Aquat. Org.** **97**: 135-142
- 253.- VIBRIOSIS. A.E. Toranzo, R. Avendaño-Herrera, M.L. Lemos & C.R Osorio (2011). In “ Enfermedades infecciosas del cultivo de salmónidos en Chile y el mundo” . (R. Avendaño-Herrera, ed).. pp: 133-159. **Ed. NIVA Chile S.A.**, Puerto Montt (Chile).
- 254.- *Pseudomonas betica* sp.nov., A NOVEL FISH PATHOGEN ISOLATED FROM WEDGE SOLE, *Dicologlossa cuneata* (Moreau). J.R. López, A.L. Doce, E. Dela Roca, R. De la Herrera, J.L. Navas, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2012). **Int. J. Syst. Evol. Microbiol.** **62**: 874-882
- 255.- FIRST DESCRIPTION OF *Edwardsiella tarda* in sole (*Solea senegalensis*). N. Castro, A.E Toranzo, S. Devesa, A. González, S. Núñez & B. Magariños (2012). **J. Fish Dis.** **35**: 79-82
- 256.- IRON UTILIZATION AND SIDEROPHORE PRODUCTION BY *Streptococcus phocae* ISOLATED FROM DISEASED ATLANTIC SALMON (*Salmo salar*). J. Retamales, A. González-Contreras, S. Salazar, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera (2012). **Aquaculture** **364-365** :305-311
- 257.- *Vibrio ostreicida* sp. nov., A NEW PATHOGEN FOR BIVALVE LARVAE. S. Prado, J.L. Romalde, J.L. Baja & A.E Toranzo (2014). **Int. J. Syst. Evol. Microbiol.** **64**: 1641-1646
- 258.- COMPARATIVE POLYPHASIC CHARACTERIZATION OF *Streptococcus phocae* STRAINS WITH DIFFERENT HOST ORIGIN AND DESCRIPTION OF THE NEW SUBSPECIES *Streptococcus phocae* subsp. *salmonis* subsp. nov. R Avendaño-Herrera, S Balboa, N. Castro, A. Contreras-González, B Magariños, J. González, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2014). **Int. J. Syst. Evol. Microbiol.** **64** : 1775-1781
- 259.- PCR PROTOCOL FOR THE DETECTION OF *Vibrio ordalii* BY AMPLIFICATION OF THE *vohB* (HEMOLYSIN) GENE. R. Avendaño-Herrera, J.P. Maldonado, D. Tapia-Cammas, C.G. Feijóo , F Calleja & A.E. Toranzo (2014). **Dis. Aquat. Org.** **107**: 223-234

- 260.- FIRST ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF **Tenacibaculum soleae** from Sea Bass **Dicentrarchus labrax**. N Castro, S Balboa, S Núñez, A.E. Toranzo & B Magariños. (2014) **Fish Pathol. Vol. 49** : 16-22
- 261.- DEVELOPMENT OF A MULTIPLEX PCR FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF **Tenacibaculum maritimum** AND **Edwardsiella tarda** IN AQUACULTURE. N. Castro, A.E. Toranzo & B. Magariños (2014). **Int. Microbiol. 17**:111-117
- 262.- MULTI-LOCUS SEQUENCE ANALYSIS OF THE MARINE BACTERIAL GENUS **Tenacibaculum** POINTS TO PARALLEL EVOLUTION OF FISH PATHOGENICITY AND ENEMIC COLONIZATION OF AQUACULTURE SYSTEMS. C. Habib, A. Houel, A. Lunzzi, J.B. Bernardet, A.B. Olsen, H. Nilsen, N. Castro, A.E. Toranzo, P. Nicolas & E. Duchaud (2014). **Appl. Environ. Microbiol. 80**: 5503-5514
- 263.- CELL-SURFACE PROPERTIES OF **Vibrio ordalii** STRAINS ISOLATED FROM ATLANTIC SALMON (**Salmo salar**) IN CHILEAN FARMS. P. Ruiz, M. Poblete, A.J. Yáñez, R. Irgang, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera (2015). **Dis. Aquat. Org.** 113: 9-23
- 264.- INSIGHTS INTO THE VIRULENCE-RELATED GENES OF **Edwardsiella tarda** ISOLATED FROM TURBOT IN EUROPE: GENETIC HOMOGENEITY AND EVIDENCE FOR VIBRIOFERRIN PRODUCTION. N. Castro, C.R Osorio, N. Buján, J.C. Fuentes, J. Rodríguez, M. Romero, C. Jiménez, A.E Toanzo & B. Magariños. (2016). **J. Fish Dis. 39**: 565-576
- 265.- IRON ASSIMILATION AND SIDEROPHORE PRODUCTION BY **Vibrio ordalii** STRAINS ISOLATED FROM DISEASED ATLANTIC SALMON (**Salmo salar**) IN CHILE. P. Ruíz, M. Balado, A.E. Toranzo, M. Poblete-Morales, M.L. Lemos & R. Avendaño-Herrera (2016). **Dis. Aquat. Org. 118**: 217-226.
- 266.- SURVIVAL BEHAVIOUR AND VIRULENCE OF THE FISH PATHOGEN **Vibrio ordalii** IN SEAWATER MICROCOSMS. P. Ruíz, M. Poblete-Morales, R. Irgan, A.E. Toranzo, & R. Avendaño-Herrera (2016). **Dis. Aquat. Org. 120**: 27-38.
- 267.- IRON REGULATED PROTEINS IDENTIFIED IN THE OUTER MEMBRANES OF **Vibrio ordalii** GIVE CLUES ABOUT METABOLIC ADAPTATIONS TO LOW IRON ENVIRONMENTS. P. Ruiz, M. Balado, C. Hidalgo, R. Paredes, A.E. Toranzo, M.L. Lemos & R. Avendaño-Herrera (2017). **Ant. Van Leeuwenhoek 118**: 217-226.
- 268.- DECLINE OF IRON IN THE SERUM AND PLASMA OF **Oncorhynchus mykiss** INFECTED WITH THE FISH PATHOGEN **Vibrio ordalii**. P. Ruiz, M. Poblete-Morales, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera. (2017). **J. Fish Biol. (In press)**
- 269.- ROLE OF THE EXTRACELLULAR PRODUCTS AND LIPOPOLYSACCHARIDE OF **Vibrio ordalii** GROWN UNDER NORMAL AND IRON-LIMITATION CONDITIONS IN FISH CELL LINES. P. Ruiz, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera (2017). **Dis. Aquat. Org. (In press)**.
- 270.- IDENTIFICATION OF THE FACULTATIVE INTRACELLULAR CHARACTER OF THE FISH PATHOGEN **Vibrio ordalii** . R. Avendaño-Herrera, V. Rojas, J. Quezada, P. Ruiz, A.E. Toranzo, M. Poblete-Morales & R. Irgang (2017). **J. Fish Dis. (In press)**

LIBROS Y CAPITULOS E LIBROS

- 1.- EVALUATION OF THE SENSITIVITY OF BACTERIAL FISH PATHOGENS TO DIFFERENT ANTIMICROBIAL COMPOUNDS. A.E. Toranzo, J.L. Romalde, I. Bandín, Y. Santos & J.L. Barja. (1992). In "Chemotherapy in Aquaculture: from theory to reality" (C. Michel & D.J. Alderman, eds). **Bull. Off. Intern. Epizootics (OIE)**. París. pp: 315-325.
- 2.- VIRULENCE FACTORS OF COLD WATER FISH PATHOGENS. A.E. Toranzo & J.L. Barja.(1993) In "**Annual Review of Fish Diseases, Vol. 3: Disease of Finfish and Shellfish.**" (Faisal, M. & F.M. Hetrick, eds.), **Pergamon Press**, NY.pp 5-36
- 3.- IMMUNIZATION WITH BACTERIAL ANTIGENS: Vibrio INFECTIONS. A.E. Toranzo, Y. Santos & J.L. Barja (1997). In "**Fish Vaccinology**". **Devel. Biol. Standard. Ed. karger**. Alemania. Vol.90:93-105.
- 4.- PHENOTYPIC AND PATHOBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF *Pasteurella piscicida*. B. Magariños, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (1997). **Ann. Rev. Fish Dis.** (M. Faisal & F.M. Hetrick Ed.). **Pergamon Press**, NY.
- 5.- PASTEURELLOSIS. J.L. Romalde, B. Magariños & A.E. Toranzo. (1999) ICES Identification Leaflets for Diseases and Parasites of Fish and Shellfish. **International Council for the Exploration of the Sea**. Denmark. No. 54: 6 pp.
- 6.- STREPTOCOCCOSIS OF MARINE FISH. J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (1999). ICES Identification Leaflets for Diseases and Parasites of Fish and Shellfish. International Council for the Exploration of the Sea. Denmark. No. 56: 8 pp.
- 7.- ELECTROTRANSFORMATION OF *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. J.M. Cutrín, J.L. Barja & A.E. Toranzo. (2000). In "Electrotransformation of Bacteria" (N. Eynard & J. Teissie eds). Springer-Verlag, Heidelberg, Germany.pp: 175-181.
- 8.- ELECTROTRANSFORMATION OF *Yersinia ruckeri*. J.M. Cutrín, A.E. Toranzo & J.L. Barja . (2000). In "Electrotransformation of Bacteria" (N. Eynard & J. Teissie eds). Springer-Verlag, Germany..pp: 127-133.
- 9.- STREPTOCOCCOSIS OF FISH. (2002). A.E. Toranzo & J.L. Romalde. In "Molecular Diagnosis of Salmonid Diseases" (Cunningham, C. et al., eds).Series: Methods and Technology in Fish Biology and Fisheries. Ed. Kluwer, Holanda chap.2, pp: 211-233.
- 10.- DNA-BASED DIAGNOSTICS IN SEA FARMING. (2002) Osorio, C. & A.E. Toranzo In "Recent Advances in Marine Biotechnology Series Vol.7 (Seafood safety and Human Health)". M. Fingerma & R. Nagabhushanam (eds). Sci. Publ. Inc. UK. pp: 253- 310.
- 11.- MAIN DISEASES AND PATHOGENS IN MEDITERRANEAN FISH FARMING (Based on TECAM survey). A.E. Toranzo & J.L. Barja. (2002). In "fish farming and Health Management" A. Le Breton & H.J. Schlotfeldt (eds). European Aquaculture Society Pub-164 .5-12.
- 12.- ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VÍRICAS DE PECES MARINOS. A.E. Toranzo, J.L. Barja, C.P. Dopazo & J.L. Romalde (2004). En "Sanidade de Organismos Aquáticos". M. J.Tavares, R. Massato-Takemoto & M. A. Pérez-Lizarrá (eds). Ed. Varela, Brasil p: 3-47.
- 13.- GENERAL ASPECTS OF MEDITERRANEAN AQUACULTURE DIAGNOSTIC LABORATORIES. B. Basurco & A.E. Toranzo (2004). In: "Mediterranean Aquaculture laboratories". Options Méditerranéennes,

No.49, pp: 19-27. (Alvarez-Pellitero, P., Barja, J.L., Basurco, B., Berthe, F & Toranzo, A.E., eds). CIHEAM/FAO.

- 14.- REPORT ABOUT FISH BACTERIAL DISEASES. A.E. Toranzo (2004). In: Mediterranean Aquaculture laboratories". Options Méditerranéennes, No.49, pp: 49-89. (Alvarez-Pellitero, P., Barja, J.L., Basurco, B., Berthe, F & Toranzo, A.E., eds). CIHEAM/FAO.
- 15.- VACCINATION STRATEGIES TO PREVENT IMPORTANT EMERGING DISEASES FOR SPANISH AQUACULTURE J.L. Romalde, C. Ravelo, S. López-Romalde, R. Avendaño, B. Magariños & A.E. Toranzo. (2005). In: Midtlyng, P.J. (ed), **Fish vaccinology. Dev. Biol. Bassel, Karger**, Switzerland Vol. 121, pp: 85-95.
- 16.- VACCINATION STRATEGIES TO PREVENT STREPTOCOCCAL DISEASE IN CULTURED FISH. J.L. Romalde, B. Magariños, C. Ravelo & A.E. Toranzo (2009). In "**Fish Defenses**, Vol. 2: Pathogens, Parasites and predators (G. Zacccone, M.J. Manning, C.J. Secombes, B.G. Kappor, eds). Sci. Publishers (USA). Chap. 4: 111-149.
- 17.- ESTREPTOCOCOSIS. R. Avendaño-Herrera, A. E. Toranzo & J.L. Romalde (2011). In "**Enfermedades infecciosas del cultivo de salmónidos en Chile y el mundo**". (R. Avendaño-Herrera, ed). pp: 229-269. Ed. NIVA Chile S.A., Puerto Montt (Chile).
- 18.- YERSINIOSIS. A. Bastado, A.E. Toranzo & J.L. Romalde (2011). In "**Enfermedades infecciosas del cultivo de salmónidos en Chile y el mundo**". (R. Avendaño-Herrera, ed). pp.: 19-47. Ed. NIVA Chile S.A., Puerto Montt (Chile).
- 19.- TENACIBACULOSIS: **Tenacibaculum maritimum**. R. Avendaño-Herrera, J.L. Romalde, B. Magariños & A.E. Toranzo. (2014). In "**Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture**". (Ed. P. Angelidis). Blue Crab PC Publisher, Chalastra, Greece pp:355-377
- 20.- PHOTOBACTERIOSIS: **Photobacterium damsela** subsp. **piscicida**. B. Magariños, J.L. Romalde & A.E. Toranzo. (2014). In "**Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture**". (Ed. P. Angelidis). Blue Crab PC Publisher, Chalastra, Greece pp: 305-317
- 21.- EDWARDSIELLOSIS: **Edwardsiella tarda**. N. Castro, A.E. Toranzo & B. Magariños. (2014). In "**Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture**". (Ed. P. Angelidis). Blue Crab PC Publisher, Chalastra, Greece pp: 387-399
- 22.- **VIBRIO** spp (**Vibrio anguillarum**, **Vibrio ordalii** and **Aliivibrio salmonicida**). A.E. Toranzo, B. Magariños & R. Avendaño-Herrera. (2016). En "Fish Viruses and Bacteria: Pathobiology and Protection". P.T.K. Woo & R.C. Cipriano (eds). Chapter 23. CABI Publisher, Oxfordshire, UK.

CAP. LIBROS RESULTANTES de CONGRESOS Y REUNIONES.

- 1.- INACTIVACION DE POLIO 1 POR CULTIVOS PUROS DE BACTERIAS MARINAS. A.E. Toranzo, J.L. Barja, B. Mora & J. Fábregas (1982) En **Actas VII Congr. Nac. Microbiol.** (J. Mira Gutiérrez y J. Zafra Mecua eds.) pp. 620-624. S.E.M.
- 2.- DETECCION DE FACTORES R+ EN BACTERIAS AISLADAS DE TRUCHA ARCOIRIS EN SISTEMAS DE CULTIVO. A.E. Toranzo, P. Combarro, M. Lemos & J.L. Barja (1983). En "**Microbiología-83**" (ed., A. Rodríguez -Torres). Vol. 1. pp: 983-984. S.E.M.
- 3.- FLORA MICROBIANA ASOCIADA A MORTALIDADES DE TRUCHA ARCOIRIS CULTIVADA EN PISCIFACTORIA. Y. Conde, A.E. Toranzo, I. Bernárdez & T.P. Nieto (1983). En "**Microbiología-83**". (ed., A. Rodríguez-Torres). Vol. 1. pp: 981-982. S.E.M
- 14.- ACTIVIDAD ANTIBIOTICA DE BACTERIAS EPIFITAS AISLADAS DE ALGAS MARINAS. M. Lemos, J.L. Barja & A.E. Toranzo (1983). En "**Microbiología-83**" (ed., A. Rodríguez-Torres). Vol. 1. pp: 960-961. S.E.M.
- 5.- ESTUDIO EPIZOOTICO DE UNA PISCIFACTORIA DE ENGORDE DE RODABALLO: BACTERIOLOGIA, VIROLOGIA, PARASITOLOGIA E HISTOLOGIA. B. Novoa, S. Núñez, C. Fernández-Puentes, A. Figueras & A.E. Toranzo. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp:703-707. A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 6.- EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA ESTABILIDAD DE CINCO ROTAVIRUS DE PECES. C.P. Dopazo, C. Rivas, B. Lupiani & A.E. Toranzo. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp: 827-832. A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 7.- CARACTERIZACION BIOQUIMICA, RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS Y PERFIL PLASMIDICO DE CEPAS DE *Aeromonas salmonicida* AISLADAS EN EL NOROESTE DE ESPAÑA. A.E. Toranzo, A.I.G. Fernández, S. Núñez, Y. Santos, L.A. Rodríguez & T.P. Nieto. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp:843-848 . A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 8.- ESPECTRO ANTIBACTERIANO DEL MUCUS DE RODABALLO, SALMON y TRUCHA. B. Fouz, R.F. Conchas, M.L. Lemos & A.E. Toranzo. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp:855-860. A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 9.- EVALUACION DE LA EFICACIA DE DIFERENTES VACUNAS CONTRA VIBRIOSIS EN TRUCHA ARCOIRIS. Y. Santos, I. Bandín, S. Núñez, S. Bonilla & A.E. Toranzo. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp: 849-854. A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 10.- PROBLEMAS ACTUALES DE LA PATOLOGIA BACTERIANA Y VIRAL EN ACUICULTURA. DIAGNOSTICO PREVENCIÓN Y CONTROL. A.E. Toranzo. (1990). En "**Actas III Congreso Nac. Acuicult.**" pp:969-995. A. Landín y A. Cerviño (eds), Santiago de Compostela.
- 11.- AN OVERVIEW OF THE MAIN INFECTIOUS PROBLEMS IN CULTURED TURBOT: PRESENT STATUS AND FUTURE NECESSITIES. A.E. Toranzo, J.L. Barja & S. Devesa. (1994) **Proc. Workshop: Turbot Culture, Problems and Prospects** (World Aquaculture Congress, Torremolinos, Spain), Lavens & Remmerswall, eds. Eur. Aquac. Soc. Sp. Pub. No. 22: 103-126
- 12.- PRINCIPALES ENFERMEDADES BACTERIANAS EN CULTIVOS MARINOS. Alicia E. Toranzo.(1994). En "**Aulas del Mar . Acuicultura y Biología Marina**" (S. Zamora, B. Aguilheiro & M.P. García Hernández, eds.). Universidad de Murcia. pp:99-120.

- 13.- PATOLOGIA DE PECES. RELACION ENTRE CALIDAD DEL AGUA Y EFECTOS EN LOS CULTIVOS. J.L. Romalde & A.E. Toranzo (1995). En "**Xornadas de Medio Mariño e Acuicultura: "O medio mariño. Efectos sobre os cultivos en Galicia"**". Seminario De Estudios Gallegos, Ed. O'Castro, (La Coruña). pp: 167-190..
- 14.- PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES DE IMPACTO ECONOMICO EN ACUICULTURA MARINA. A.E. Toranzo, Y. Santos & J.L. Romalde. (1995). En "**Actas V Congreso Nacional de Acuicultura**". (F. castelló-Orvay & A. Calderer-Reig, eds). Publ.. Universidad Autonoma de Barcelona. pp: 74-85
- 15.- BACTERIANAS DE PECES MARINOS CULTIVADOS. A.E. Toranzo. (1997). En "**Aulas del Mar . Acuicultura y Biología Marina**" (S. Zamora, B. Agulleiro & M.P. García Hernández, eds).. Univ. Murcia. pp: 123-139.
- 16.- ENFERMEDADES Y VACUNACION EN PECES MARINOS. B. Magariños & A.E. Toranzo (2007). En "**Acuariología y Cultivo de peces**" (J. Meseguer & A. garcía-Ayala eds). Pub. Univ. Murcia.
- 17.- ENFERMEDADES BACTERIANAS EMERGENTES EN CULTIVOS MARINOS. Toranzo, A.E. (2007). En "**Actas XI Congreso Nacional de Acuicultura, Cultivando o Mar**" (A. Cerviño, A. Guerra & C. Pérez-Acosta, eds), Gráficas Salnés, SL. Vilagarcía de Arousa.
- 18.- DIEZ AÑOS DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DE PECES. A. E. Toranzo (2008). **Foro Ac. Rec. Mar. Rías Gal. 10** : 185-199
- 19.- PRESENT AND FUTURE OF AQUACULTURE VACCINES AGAINST FISH BACTERIAL DISEASES. A.E. Toranzo, J.L. Romalde, B. Magariños & J.L. Barja (2009). In **Options Méditerranéennes**, A No. 86. (C. Rogers & B Basurco eds) . CIHEAM/FAO pp: 155-176
-

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1.- Título del contrato/proyecto: Turbot Ongrowing Technology

Tipo de contrato: Proyecto EUREKA entre España y Noruega, No. EU 347

Empresa/Administración financiadora: UE

Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología (Universidad de Santiago), NEPTUNO ACUICULTURA (España) y la empresa TINFOS AQUA AS (Noruega)

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

2.- TRABAJOS INTERDISCIPLINARES PARA LA CONSELLERÍA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y OBRAS PUBLICAS. AGENCIA DE CALIDAD AMBIENTAL. XUNTA DE GALICIA (1987-1989).

“Plan de saneamiento para cinco sistemas de Rías en Galicia (Ferrol, A Coruña, Arousa-Umia, Pontevedra y Vigo)”. 1987. 79 pp.

“Avance de estudio integral y de planificación de los Ríos Ulla, Sar y Umia”. 1989. 170 pp.

3.- CONVENIO CONSELLERÍA DE PESCA (XUNTA DE GALICIA)-DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE SANTIAGO). Período 1992-Actualidad

"Análisis de la situación zoonasitaria de las explotaciones de Acuicultura, de la calidad microbiológica de moluscos y de las aguas de cultivos marinos”.

4.- CONVENIO CONSELLERÍA DE AGRICULTURA (XUNTA DE GALICIA)-DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE SANTIAGO). Período 1994-Actualidad

"Estudio epizootiológico de la ictiofauna de los ríos Eo y Ulla y de la situación zoonasitaria de las piscifactorías en las aguas continentales de Galicia."

5.- CONTRATO ENTRE LABORATORIOS HIPRA (GERONA) Y DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO. Período 1998- 2007

“Realización de un Dossier de Seguridad y Actividad de las Vacunas desarrolladas en el Departamento de Microbiología para su Registro.”

6.- CONTRATO ENTRE EMPRESA TROUW ESPAÑA SA Y DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO. Período 1999- 2001

“ Investigación de la Causa que produce el Síndrome Gastrointestinal de la Trucha Arcoiris (RTGES)”.

7.- CONTRATO ENTRE LA EMPRESA REVENGA Y ASOCIADOS Y DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO. Período: 1999

Informe Técnico -Pericial: “Estudio de la Relación de Causalidad existente entre las mortandades de rodaballo en la explotación de la playa de Orrua en Zumaia (Guipuzcua) por la alteración de la pluma del Urola”.

8.- CONTRATO ENTRE LA EMPRESA ACUIDORO S.L. Y EL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO. Periodo: 1999

Informe Técnico -Pericial: “Estudio de los efectos que la construcción del puerto exterior de Ferrol puede tener sobre la piscifactoría de Rodaballo Acuidoro SL.”

9.- CONTRATOS CON EMPRESAS PRIVADAS DEL SECTOR PISCÍCOLA

Para el asesoramiento, control del estado sanitario de los stoks de peces en cultivos marinos y de agua dulce, calidad microbiológica de piensos y ensayos de vacunación:

- * PISCIFACTORIAS CORUÑESAS, SA (Período 1990-1992)
- * TINA MENOR, SA. (Período1992-1998)
- * ENGORGES COMERCIALES MARINOS (ECM) (Período 1992-1994)
- * TECNICAS DE NUTRICION, SA (NUTRITEC) (Periodo 1992-1994)
- * NASTOS, SA (Período1991-1992)
- * PECUMAR, SA (Período 1992- 1994)
- * SAGAL, SA, (Período1993-1995)
- * DIPROTEG, SA (DIBAQ) (Período1992-1996)
- * TROUW ESPAÑA, SA (Período1992-2004)
- * PISCICOLA DE MORRAZO (Período 1998-2003)
- * SORGAL, SA (periodo 2006-2010)
- * ACUINOVA, SA/INSUIÑA (Período1992-actualidad)
- * PROAQUA (Antes EWOS, SA)(Período1992-actualidad)
- * AQUACRÍA AROUSA (Período 2005-actualidad)
- * AQUACRÍA PISCICOLAS (Portugal) (Período 2005-actualidad)
- * SAFIESTELA, Lda (Portugal) (Período 2005-actualidad)
- * CASTRO & CABERO, Lda (Portugal) (Período 2006-actualidad)
- * AQUALVOR, Lda (Portugal) (Período 2005-actualidad)
- * CUPIMAR, SA (Período 2012-actualidad)
- * STOLT SEA FARM (Período 1990-Actualidad)
- * CULMAREX (Período 2014)

10.- ESTUDIO DEL DESARROLLO DE INMUNIDAD EN LUBINAS VACUNADAS FRENTE A DISTINTAS ESPECIES DE Vibrio. Convenio Shering-Plough Ltd y Dpto, Microbiología (USC). (registro No. 2006/CE618). Periodo (2006-2008).

11.- ESTUDIO DE ACTIVIDAD DE LOS LOTES DE PRODUCTOS ICHTIOVAC PRODUCIDOS POR LA EMPRESA HIPRA . Contrato entre Laboratorios HIPRA (Gerona) y Departamento de Microbiología, Universidad de Santiago. Periodo 2008- actualidad)

12.- CONTROL MICROBIOLÓGICO INTEGRADO EN CRIADEROS DE MOLUSCOS. Convenio Consellería de Pesca (Xunta de Galicia)/ Dpto, Microbiología (USC) (registro No. 2007/CP221). Periodo (2007-2008).

13.- INVESTIGACION, DESARROLLO Y PRODUCCION DE VACUNAS PARA LA PREVENCION DE LA PICIRICKETSIOSIS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS CONCOMITANTES EN *Salmo salar*. Proyecto INNOVA para Cooperación de Fomento de la Producción, en colaboración con la Empresa Veterquímica Ltda (Chile) . 2007-2009.

14.- TRAINING OF PERSONAL FROM THE COMPANY IN TURBOT DISEASES AND THEIR CONTROL TECHNIQUES . Convenio con la empresa SC Elcomex Aqua SRL, Constanta (Rumania). (2012-2013).

15.- DESARROLLO DE VACUNAS POLIVALENTES PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES BACTERIANAS EN CULTIVOS MARINOS. Convenio con Laboratorios SYVA, S.A. (2013-2015).

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Alicia E. Toranzo, Juan L. Barja, Jesús L. Romalde

Título: Vacuna anti-Enterococcus sp. ET-2 y procedimiento de obtención, para la prevención de la estreptococosis en Rodaballo

N. de solicitud: 9602157 No. concesión 2115551.

País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad de Santiago

* **Inventores:** Alicia E. Toranzo, Juan L. Barja & Beatriz Magariños

Título: Vacuna anti *Pasteurella piscicida* (DI) para dorada y lubina y procedimiento de obtención (Control de la Pasteurelosis).

N. de solicitud : P 960156. **No. concesión** 2115550 País de prioridad: España

* **Inventores:** Ysabel Santos, Alicia E. Toranzo & Juan L. Barja

Título: Vacuna Vibrio anguillarum (GAVA-3) para rodaballo y salmónidos y procedimiento de obtención (Control de la vibriosis).

N. de solicitud : P 9800889 . **No. concesión** 2135355 País de prioridad: España

* **Inventores:** Susana Prado, Juan L. Barja y Alicia E. Toranzo

Título: PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE BACTERIAS PROBIOTICAS PARA SU USO EN CRIADEROS DE MOLUSCOS, CRUSTACEOS Y PECES .

N. de solicitud : P200300793 **No. concesión** 2216704 País de prioridad: España

* **Inventores:** Jesús L. Romalde, Sonia López-Romalde y Alicia E. Toranzo

Título: PROTOCOLO DE PCR PARA DETECCION E IDENTIFICACION DE *Pseudomonas anguilliseptica* A PARTIR DE CULTIVOS PUROS DEL MICROORGANISMO Y DE TEJIDOS DE PECES

N. de solicitud : P 200302511. **No. Concesión:** 2284303. País de prioridad: España

* **Inventores:** Beatriz Magariños, Nuria Castro, Alicia E. Toranzo & Juan L. Barja

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA VACUNA ANTI- *Edwardsiella tarda* (EdT) PARA LA REVENCION DE LA EDWARDSIELOSIS EN RODABALLO.

N. de solicitud : P 200700232. **No. Concesión:** 2321787. País de prioridad: España

* **Inventores:** Jesús L. Romalde, Sonia L. Romalde & Alicia E. Toranzo

Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA VACUNA ANTI- *Pseudomonas anguilliseptica* (PA-Vac) PARA LA REVENCION DE LA PSEUDOMONIASIS EN PECES CULTIVADOS.

N. de solicitud : P200701260. **No. Concesión :** 2321791. País de prioridad: España

* **Inventores:** M.L. lemos, B. Magariños, Alicia E. Toranzo et al. (USC) + A. Figueras et al (CSIC)+ S. Cabaleiro (CETGA)

Título: Propiedad Intelectual de Turbot EST Database

N. de solicitud : 138/9

AUTOVACUNAS DESARROLLADAS

- Vacuna anti-*Yersinia ruckeri*
- Vacuna anti-*Aeromonas salmonicida*
- Vacuna anti- *Pseudomonas anguilliseptica*
- Vacuna anti- *Tenacibaculum maritimum*
- Vacuna anti- *Tenacibaculum soleae*

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

***BECARIO PREDOCTORAL EXTRANJERO. BECA INAPE (MEC)**

Department of Microbiology, University of Maryland (USA)

Período X-1979-X-1980.

Tema: Supervivencia en el medio acuático del Virus de la Necrosis Pancreática de peces

***BECARIO POSTDOCTORAL EXTRANJERO. Fundación JUAN MARCH.**

Department of Microbiology, University of Maryland and

Department of Microbiology and Immunology, University of Oregon (U.S.A.)

Período X-1980-X-1981.

Tema: Mecanismos de virulencia de bacterias patógenas de peces.

*** OTRAS ESTANCIAS DE CORTA DURACION EN CENTROS DE INVESTIGACION EXTRANJEROS**

- Department of Microbiology, University of Maryland, College Park, USA. 1985, 1987, 1988, 1989, 1990, y 1994

- Department of Microbiology and Immunology, University of Oregon (USA). 1987 y 1988.

- Laboratorio I+D de la empresa TINFOS AQUA SA (Oyestranda, Norway) . 1988 y 1989

Contribuciones a Congresos y Reuniones Científicas (más de 300)

SOLO SE INCLUYEN AQUÍ, LAS PONENCIAS POR INVITACION

Autores: Alicia E. Toranzo

Título: ECOLOGIA Y PATOGENICIDAD DE *Vibrio anguillarum*

Tipo de participación: "SYMPOSIUM sobre "Vibrios en ambientes naturales"

Congreso: X Congreso Nacional de Microbiología. (S.E.M.).

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

2.-"BACTERIAS ASOCIADAS A ENFERMEDADES DE PECES." Mesa Redonda sobre "Patógenos en el Medio Ambiente". XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón, Junio, 1987.

3.-"PROFILAXIS EN ACUICULTURA".Mesa redonda sobre "Profilaxis en Acuicultura".II Congreso Nacional de Acuicultura. Santiago de Compostela, 1987.

4.-"PRESENT STATUS OF THE DISEASE PROBLEMS IN MOLLUSCS COMMERCIALLY EXPLOITED IN N.W. OF SPAIN".Mesa Redonda sobre "Diseases of Marine Molluscs".International Fish Health Conference (American Fisheries Society), Vancouver, Canadá. 1988.

5.-"DEVELOPMENTS IN AQUACULTURE IN GALICIA (SPAIN) AND THE IMPORTANCE OF DISEASES." □IV Intern. Conference European Association of Fish Pathologists (EAFP).Santiago de Compostela, SPAIN. 1989.

6.-"PRINCIPALES ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VIRALES QUE AFECTAN A LOS CULTIVOS INTENSIVOS EN ACUICULTURA".Universidad de Málaga. Facultad de Ciencias, 1988.

7.- "LA IMPORTANCIA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN GALICIA".V Jornadas de Estudos Galegos: "A Sanidade Animal en Galicia"Area de Ciencias Agrarias-Do Seminario de Estudos Galegos. 1989.

8.-"ACTUALIDAD Y FUTURO DEL CULTIVO DE PECES".Jornadas Hispano-Francesas sobre Acuicultura Marina.Univ. Santiago-As. Hispano Francesa para la Coop. Cient. y Tec. (AHFCTC). Santiago de Compostela, 1990.

9.-"PROBLEMAS ACTUALES DE LA PATOLOGIA BACTERIANA Y VIRAL EN ACUICULTURA. DIAGNOSTICO, PREVENCION Y CONTROL". III Congreso Nacional de Acuicultura. Santiago de Compostela, Septiembre, 1990

10.-"PRINCIPALES PROBLEMAS PATOLOGICOS DE LOS CULTIVOS MARINOS DE PECES EN GALICIA". Mesa Redonda sobre "Patología de Peces". Seminario "Cultivando el Mar". Universidad de Santiago de Compostela. El Grove, Octubre, 1990.

11.-WORKSHOP sobre "PANCREAS DISEASE" en SALMONIDOS. Aberdeen, Scotlnd, UK, Enero, 1991.

12.- PROFILAXIS, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS PECES. Reunión sobre "Patología Animal" I.N.I.A. Madrid, Junio, 1991.

13.-"ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ACUICULTURA". I Jornadas en Ciencias y Tecnologías Marinas (CICYT-I.E.O.). Alicante, Junio, 1992

14.- " LA SITUACION ACTUAL DE LA SANIDAD PISCICOLA ESPAÑOLA Y PLANES DE ACTUACION". Jornadas Internacionales de Acuicultura Continental. Organización de productores piscicultores. Salamanca, Julio, 1992.

- 15.-"AQUAROTAVIRUS: UN NUEVO GRUPO VIRAL AISLADO DE ANIMALES POIQUILOTERMOS. CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS Y MOLECULARES."Mesa redonda sobre " VIRUS DE ANIMALES ACUATICOS". III Congreso Nacional de Virología, SEV. Barcelona, Septiembre, 1992.
 - 16.-"TURBOT HEALTH AND DISEASES." Turbot-Workshop- Aquaculture Development Centre, University College, Ireland, Septiembre, 1992.
 - 17.- "PRESENT STATUS OF THE MOST THREATENING BACTERIAL AND VIRAL DISEASES IN CONTINENTALAND MARINE AQUACULTURE". International Conference "WORLD AQUACULTURE-93. (EAS-WAS) . Torremolinos-España, May-1993.
 - 18.- "AN OVERVIEW OF THE MAIN INFECTIOUS PROBLEMS IN CULTURED TURBOT: PRESENT STATUS AND FUTURE NECESSITIES."Workshop on Turbot culture. WORLD AQUACULTURE-CONFERENCE, Torremolinos,España, Mayo, 1993.
 - 19.-"SUPERVIVENCIA Y RESERVORIOS DE PATOGENOS BACTERIANOS Y VIRALES EN EL MEDIO ACUATICO". Ponencia en el Seminario " NTERACCION ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE". IV Congreso Nacional de Acuicultura Sept.-1993).
 - 20.- "LAS BACTERIAS COMO AGENTES CAUSANTES DE INFECCIONES ENPECES. Ponencia Premio "Jaime Ferrán" SEM. XIV Congreso Nacional de Microbiología, Zaragoza, Sept.-1993
 - 21.- "DEVELOPMENT OF NEW VACCINES FOR THE CONTROL OF BACTERIAL DISEASES IN THE MARINE ACUICULTURET. Biotechnology In Animals and Microorganisms. Conferencia de las Regiones del Sur Europa Atlantica (CEE), Espinho, Portugal, Nov.-1993.
 - 22.- "CARACTERIZACION DE PATOGENOS DE PECES MEDIANTE ANALISIS DE ACIDOS NUCLEICOS." PONENCIA en el Symposium "Nuevos Avances en Taxonomía Bacteriana". VI Reunión Científica Taxonomía Bacteriana. TB-94. (S.E.M.) Valencia, Sept. 1994.
 - 23.- "PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES DE IMPACTO ECONOMICO EN ACUICULTURA MARINA . PONENCIA en la Mesa Redonda: Acuicultura y Medio ambiente. V Congreso Nacional de Acuicultura. Tarragona, Mayo, 1995.
 - 24.- "ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VIRALES DE LOS PECES: PREVENCION Y CONTROL" Ciclo de Conferencias "Iniciación a la Investigación". SEM. Fundación RAMON ARECES. Granada, Sept. 1995.
 - 25.- "VIBRIO INFECTIONS ". PONENCIA en "International Symposium on Fish Vaccinology". Intern. Ass. Biological Standardization. Oslo, Noruega, Junio, 1996.
 - 26.-" THE SANITARY CONTROL IN THE AQUACULTURE OF SPAIN".International Workshop :Aquaculture Application of controlled Drug and vaccine Delivery. Udine, Italia. Mayo 1997.
 - 27.- ANTIGENIC CHARACTERIZATION OF BACTERIA PATHOGENIC FOR FISH AND THEIR USE FOR VACCINE DEVELOPMENT.Minisymposium " Vaccination and Fish Infection: microbiological and immunological aspects". Universidad do Porto, Portugal, Enero, 1998.
 - 28.-" DOENCAS DO PESCADO". Mesa redonda en el V Encontro Brasileiro y I Encontro LatinoAmericano de Patologistas de Organismos Aquaticos .Universidad Estadual de Maringa, Parana, Brasil, Septiembre, 1998.
 - 29.-"BIOTOXINAS: INTERÈS AMBIENTAL". Mesa redonda en Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Universidad de Granada, Septiembre, 1999.
-

- 30.- “ENFERMEDADES Y VACUNACION EN LOS CULTIVOS MARINOS DE PECES”. Real Academia Galega de Ciencias (SEM). Pontevedra, Septiembre, 2000
- 31.- CURRENT AND EMERGING BACTERIOLOGICAL AND VIROLOGICAL PROBLEMS IN THE AQUACULTURE OF SPAIN Nodavirus Workshop Instituto Zooprofilactico de Venecia, Padova, Italia, Junio, 2001
- 32.- “STREPTOCOCOSIS EN PECES: DIFERENTES TAXONES PARA UN UNICO SINDROME ”.Mesa redonda: Genómica, proteómica y su impacto en la Taxonomía. XVIII Congreso Nacional Microbiología (SEM), Alicante, septiembre, 2001.
- 33.- “MAIN DISEASES AND PATHOGENS IN MEDITERRANEAN FISH FARMING (based on TECAM survey). Workshop: Fish farming and health management. Aquaculture Europe 2002. Trieste, Italia, octubre, 2002.
- 34.- “ ESTUDO DE BACTÉRIAS EM ORGANISMOS AQUÁTICOS”.
Ponencia en el VII Encontro Brasileiro y III Encontro Latinoamericano de Patologistas de Organismos Aquaticos .Foz de Iguazu, Brasil, Octubre, 2002.
- 35.- “PRESENT AND FUTURE OF AQUACULTURE VACCINES AGAINST FISH BACTERIAL DISEASES”
Ponencia en el Seminario sobre “The use of veterinary drugs and vaccines in mediterranean aquaculture”, Mayo, 2003, organozado entre el CIHEAM-IAMZ (España), FAO, y Ministry of Agriculture (Turkey).Izmir, Turquia, Mayo, 2003,
- 36.- “PATOLOGIA BACTERIANA Y VIRICA EN ACUCULTURA”.
Ponencia en las jornadas científicas “Avances en Microbiología, Inmunología y Biología molecular”. Universidad de Santiago de Compostela, Campus Lugo. Mayo, 2005.
- 37.- “ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VACUNACION DE PECES”.
Ponencia en el curso “Acuariología y Cultivo e peces: Inmunología e Inmunopatología. Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia. septiembre, 2006.
- 38.- “ENFERMEDADES BACTERIANAS EMERGENTES EN CULTIVOS MARINOS DE PECES.”
Ponencia en Symposium “salud y bienestar Animal”. XI Congreso Nacional de Acuicultura. Vigo, Septiembre-2007.
- 39.- “DIEZ AÑOS DE INVESTIGACION EN PATOLOGIA DE PECES”.
Ponencia en el X Foro de Recursos Marinos y de la Acuicultura de las Rías Gallegas y I Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos. O Grove (Pontevedra), Octubre-2007.
- 40.- “ ESTRATEGIAS DE PREVENCION DE ENFERMEDADES MICROBIANAS EN LOS CULTIVOS MARINOS DE PECES.”.
Ponencia en el curso “Acuariología y Cultivo e peces: Inmunopatología. Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia. Septiembre, 2008.
- 41.- “ PRESENT STATUS AND FUTURE NEEDS IN BACTERIAL FISH DISEASES IN MEDITERRANEAN MARINE AQUACULTURE”
Ponencia en el Medierranean Fish Health Workshop “The Nodavirus Challenge to Aquaculture”. NOVARTIS Animal Health/Universidad de Málaga. Málaga, Mayo, 2011
- 42.- “ENFERMEDADES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO EN PISCICULTURA”.
Ponencia en el seminario “Gestión Sanitaria en Acuicultura: Aplicaciones Biotech”. CETMAR y Xunta de Galicia. Vigo. Diciembre, 2011.
-

43.- “LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL CAMPUS DEL MAR. USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS”.

Ponencia en el XV Foro de los Recursos Marinos y de la Acuicultura de las Rías Gallegas. O Grove (Pontevedra). Octubre, 2012.

44.- “ESTADO ACTUAL Y NECESIDADES FUTURAS EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE PECES EN ACUICULTURA MARINA”.

Ponencia en El Seminario “Acuicultura: Investigación, desarrollo e Innovación”. Campus de Excelencia Internacional del mar (CEI-MAR). Universidad de Granada. Abril 2014.

45.- “TENACIBACULOSIS OF FAMED FISH IN SOUTHERN EUROPE”

Ponencia en el Workshop : “*Tenacibaculum maritimum*: current knowledge & future directions”. BC Centre for aquatic Health Sciences (CAHS). Campbell River, British Columbia, Canada. Febrero 2015.

46.- “EL MICROBIOMA HUMANO: DE LA OSCURIDAD A LA OMNIPRESENCIA”

Conferencia Acto de Apertura del Curso Académico 2016 de la Real Academia Galega de Ciencias (RAGC). Santiago de Compostela, Enero 2016.

47.- “MEDIDAS DE LUCHA CONTRA ENFERMEDADES DE PECES”

Conferencia en el Ciclo “Galicia a la vanguardia de la Investigación Marina”. Casa de Galicia en Madrid, Xunta de Galicia. Madrid, marzo 2016.

48.- “TENACIBACULUM MARITIMUM: UN VIEJO CONOCIDO QUE NO DEJA DE INCORDIAR”.

Conferencia Clausura en el XI Congreso de Microbiología del Medio acuático de la SEM. Oviedo, Julio 2016.

Tesis Doctorales dirigidas

- "CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE HIERRO EN CEPAS PATÓGENAS DE *Vibrio anguillaum*". D. Manuel Lemos Ramos . Dpto. Microbiología . Universidad Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1989
- "FACTORES DE VIRULENCIA Y CARACTERÍSTICAS ANTIGÉNICAS DE *Vibrio anguillarum* Y *Aeromonas MÓVILES*". Dña. Ysabel Santos Rodríguez . Dpto. Microbiología . Universidad Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1990
- "CARACTERIZACION DE BIRNAVIRUS Y ROTAVIRUS DE PECES: PROPIEDADES BIOLÓGICAS, SEROLÓGICAS Y MOLECULARES. D. Carlos Pereira Dopazo .Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1991
- *Yersinia ruckeri* : ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO Y DEL MECANISMO DE VIRULENCIA D. Jesús López Romalde. Dpto. Microbiología . Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1992
- CARACTERIZACION DE *Vibrio damsela*: UN NUEVO PATOGENO EN ACUICULTURA MARINA. Dña. Belén Fouz Rodríguez. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1994
- *Pasteurella piscicida*: ASPECTOS TAXONOMICOS SEROLOGICOS Y DE PATOGENICIDAD. Dña. Beatriz Magariños Ferro. Dpto. Microbiología . Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE" . Año :1995
- CARACTERIZACION BIOQUÍMICA, MOLECULAR Y SEROLÓGICA DEL PATOGENO DE PECES *Flexibacter psychrophylus*. Dña. Ana M. Skarmeta Bustos. Dpto. Microbiología . Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE" . Año :1997
- PATOLOGÍA BACTERIANA DE PEIXES CULTIVADOS EM AGUA DOCE NO NORTE DE PORTUGAL. D. José Americo Pereira de Sousa. Instituto de Zoología Dr. Augusto Nobre, Univ. Porto, Portugal y Dpto. Microbiología .Univ. de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1998
- PATOLOGÍA DEL RODABALLO (*Scophthalmus maximus*,L) CULTIVADO EN GALICIA. D. Sergio Devesa Regueiro Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE". Año :1999
- *Flexibacter maritimus*: ESTUDIO FENOTÍPICO, INMUNOLÓGICO Y MOLECULAR. D. Francisco Pazos Alvarez Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : APTO "CUM LAUDE" . Año :1999

- CARACTERIZACION GENETICA DE *Photobacterium damsela*: ESTUDIO DEL OPERON RIBOSOMICO, MICROEVOLUCION Y DIAGNOSTICO MOLECULAR.
D. Carlos Rodríguez Osorio. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago.
Calificación : SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" Año : 2000
 - ESTUDIO FENOTIPICO, SEROLOGICO Y MOLECULAR DEL PATOGENO EMERGENTE EN ACUICULTURA *Lactococcus garvieae*. Dña. Carmen Ravelo Vívenes. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : SOBRESALIENTE "CUM LAUDE", Año: 2004.
 - CARACTERIZACION DEL PATOGENO EMERGENTE EN ACUICULTURA MARINA "*Pseudomonas anguilliseptica*". Dña. Sonia López Romalde. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : SOBRESALIENTE "CUM LAUDE". Año: 2005
 - AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DEL PATOGENO DE PECES *Tenacibaculum maritimum*. IMPLICACIONES EN EL DIAGNOSTICO Y PREVENCION DE LA ENFERMEDAD. D. Rubén Avendaño-Herrera. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Calificación : SOBRESALIENTE "CUM LAUDE". Año. 2005.
 - EDWARDSIELOSIS EN RODABALLO: CARACTERIZACIÓN DEL AGENTE CAUSAL Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD. Nuria Castro Iglesias. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. SOBRESALIENTE "CUM LAUDE. Año. 2011
 - ESTUDIO DE LOS FACTORES IMPLICADOS EN LA VIRULENCIA DEL PATÓGENO DE PECES *Edwardsiella tarda* . Noemí Buján. Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Santiago. Pendiente de Lectura (Curso 2015-2016)
-

Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales y Experiencia de gestión de I+D

Título del Comité: Comisión de Expertos en Patología en Acuicultura

Entidad de la que depende: FAO

Tema: PREPARACION DE UNA BASE DE DATOS SOBRE LAS ENFERMEDADES EN ACUICULTURA MEDITERRANEA.

Fecha: 1998 y 2002

*** MIEMBRO DE LA COMISION DE “EXPERTOS PARA LA EVALUACION DE LOS SIGUIENTES PROGRAMAS DE INVESTIGACION NACIONALES E INTERNACIONALES :**

- Comisión de Investigación Científica y Técnica (CICYT)(España)
- Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICYT) (España).
- Comisión de desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) (España)
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (España)
- International Science Foundation (Suecia)
- Marine Sea Grant Programme (USA)
- COLCIENCIAS, (Chile).
- CLCIENCIAS (Colombia)
- Binational Agricultural Research & Development Fund (USA-Israel).
- Sea Grant College Program Universidad de Maine, Orono (USA)
- Jornadas Sectoriales de Trabajo sobre Investigación Marina en Galicia (Xunta de Galicia)
- Fundacção para a ciencia e a tecnologia (FCT). Ministerio da Ciencia e do Ensino Superior (Portugal)
- Comisión de Biotecnología de la Agencia Andaluza de Evaluacion (AGAE) de la Junta de Andalucía
- Evaluador Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED)(Área de Agroalimentación). Dirección General de Cooperación Internacional (MICINN)
- Evaluador Programa Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

*** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EXPERTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (período 200-2003) EN EL ÁREA DE RECURSOS Y TECNOLOGÍAS AGROALIMENTARIAS.**

*** PARTICIPACION EN**

- El Comité JACUMAR (Junta Asesora de Cultivos Marinos) por invitación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (M.A.P.A.)

- El Consejo Científico Consultivo del Instituto Oceanográfico del Mediterraneo Occidental, S.L. (I.O.M.O.) (Gabinete de Estudios ambientales e Ingeniería de Aplicación y Control). Tarragona. Desde 1993.

*** RESPONSABLE DEL PROGRAMA ERASMUS/SOCRATES** de la Facultad de Biología.2006-Actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN DE PATÓLOGOS DE PECES (EAFP)

Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 1989

- IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PATOLOGIA EN ACUICULTURA MARINA. (PAMAQ IV). Miembro del Comité Científico y organizador. Vigo, 1990.

- V REUNIÓN DEL GRUPO DE TAXONOMÍA BACTERIANA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA. Presidente del Comité Organizador . Univ. Santiago de Compostela. Sept , 1992.

- IV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (BIOTEC-92). SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. Miembro del Comité Organizador. Santiago de Compostela, Sept., 1992.

- II Y III Y IV CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA. Miembro del comité científico Santiago de Compostela y Villargarcía de Arousa (1987-1990-1993)

- CONGRESO INTERNACIONAL "WORLD AQUACULTURE--93. EAS-WAS. Miembro del Comité Científico . Torremolinos (España)- 1993

- II CURSO DE ICTIOPATOLOGIA PRACTICA PARA PISCICULTURA. Univ. Santiago de Compostela, 1999.

- XVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA. Miembro del Comité Científico. Univ. de Granada, 1999.

- III REUNION CIENTIFICA DE MICROBIOLOGIA DEL MEDIO ACUATICO. Miembro del comité Organizador. Sociedad Española de Microbiología. Univ. Santiago de Compostela, Marzo, 2000.

- XIX CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. Miembro Comité Organizador. Sociedad Española de Microbiología. Santiago de Compostela, Septiembre, 2003

- IV CURSO DE ICTIOPATOLOGIA PRACTICA PARA PISCICULTORES . Presidente del Comité Organizador. Instituto de Acuicultura. Univ, Santiago de Compostela, 2003.

- CURSO SOBRE ICTIOPATOLOGIA EN LA EUROPA MEDITERRANEA. Comité Organizador (financiado por Novartis, Chile) . Instituto de Acuicultura. Univ, Santiago de Compostela, 2003.

- MASTER DE LA INNOVACION, TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION Y GESTION ACUICOLA (Cluster de la Acuicultura de Galicia). Comité Organizador. Instituto de Acuicultura y Fac. Biología . Univ, Santiago de Compostela, Febrero, 2003.

- CURSO INTERNACIONAL AVANZADO "FISH DISEASES AND CONTROL IN MEDITERRANEAN MARINE AQUACULTURE ". Comité Organizador. Centro Internacional de Estudios avanzados agronómicos mediterráneos (CIHEAM). Instituto de Zaragoza. 2004.

- 6th INTERNATIONAL BIOMETALS SYMPOSIUM. Miembro Comité Organizador. Santiago de Compostela, 2008.

- 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BIOLOGY OF VIBRIOS (VIBRIO 2011). Miembro Comité Organizador. Santiago de Compostela, noviembre, 2011.

- CONGRESO DE LA "INTERNATIONAL SOCIETY OF DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY (ISDCI 2015). Miembro Comité Científico. Universidad e Murcia, junio-julio 2015.

- CICLO "AVANVCES EN ACUICULTURA". XVIII CICLO EN AVANCES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Real Academia Gallega de Ciencias (RAGC) y Confederación de Empresarios gallegos (CEG). Noviembre 2015.

- XVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO EN TAXONOMÍA, FILOGENIA Y BIODIVERSIDAD de la SEM . Miembro Comité Organizador. Santiago de Compostela, junio 2016.

- XI CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO de la SEM.. Miembro Comité Científico. Oviedo, julio 2016.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

A) CONCESION DE 6 SEXENIOS y 6 QUINQUENIOS

B) CARGOS DESEMPEÑADOS

- Coordinador del Programa de Doctorado del Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Santiago.1999- Actualidad

- Miembro de la Comisión de Evaluación de Estudios Oficiales de Grado y Posgrado de la Universidad de Santiago de Compostela . 2005-2006

- Vicepresidente, del Grupo de TAXONOMIA BACTERIANA de la Sociedad Española de Microbiología 1984-1995.

- Vicepresidente, del Grupo de MICROBIOLOGIA DE MEDIO ACUATICO de la Sociedad Española de Microbiología 2007- 2011.

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Santiago. 2008-2011.

- Director del Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Santiago. 2004-2013.

- Miembro de la Comisión de Actividades y Servicios de I+D de la Universidad de Santiago delegada del Consello de Gobierno de la USC. 2010- actualidad.

- Miembro de la Unidad "Muller y Ciencia" da Xunta de Galicia (2011- Actualidad)

- Coordinadora del Cluster de Investigación "Uso sostenible de Recursos Marinos" dentro de la Comisión ejecutiva de Investigación del Campus de excelencia "Campus del Mar" (2011-2014)

- Académica de Número de la Real Academia gallega (RAG de Ciencias). Desde 2014-actualidad

C) PREMIOS

- MERITO A LA VOCACION. Fundación Española de la Vocación. 1977.
- PRIMER PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA EN BIOLOGIA Universidad de Santiago de Compostela, 1978.
- PRIMER PREMIO NACIONAL FIN DE CARRERA de BIOLOGIA Ministerio de Educación y Ciencia, 1978.
- PREMIO A LA TESIS DE LICENCIATURA Diputación provincial de Pontevedra, 1978.
- PREMIO A LA TESIS DOCTORAL Diputación Provincial de Pontevedra, 1981.
- CONCESION DEL PREMIO NACIONAL “ JAIME FERRAN “ (Jóvenes Investigadores) Sociedad Española de Microbiología. 1993.
- TITULO DE EXCELENCIA GALLEGA EN INVESTIGACION . Asociación de Empresarios Gallegos en Cataluña- 2006.

D) BECAS

- BECA DE INVESTIGACION PARA REALIZAR LA TESIS DOCTORAL. Instituto de Asistencia y Promoción del Estudiante (I.N.A.P.E.). Período: X-1977-X-1979.
- BECA POSTDOCTORAL PARA EL EXTRANJERO DE LA FUNDACION JUAN MARCH. Department of Microbiology, University of Maryland, y Department of Microbiology & Immunology, University of Oregon (U.S.A.) Período: X-1980-X-1981.
- BECA POSTDOCTORAL DE REINCORPORACION Ministerio de Educación y Ciencia. Dpto. de Microbiología. Facultad de Biología. Univ. de Santiago . Período: X-1981 - III-1982.

E) Miembro del Comité Editorial ("Editorial Advisor") de las siguientes Revistas Científicas:

"DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS". Managing Editor : Prof. Dr. O. Kinne. Editorial: Inter-Research, República Federal Alemana. .

"AQUACULTURE" (Sección Pathology and Diseases). Elsevier, Holanda. Managing Editor Sección: Dr. D. Alderman, Weymouth, UK.

"JOURNAL OF FISH DISEASES" Blackwell, UK. Managing Editors Dr. Roberts & Dr. Wootten..

F) .- ACTIVIDAD DOCENTE DESARROLLADA

*** CURSOS DE LICENCIATURA/GRADO**

- Microbiología General (Licenciatura en Biología)
- Microbiología Industrial. (Licenciatura en Biología)
- Microbiología Aplicada. (Licenciatura en Biología)
- Microbiología II (Grado en Biología)

*** CURSOS EN MÁSTER**

- Docencia en el Máster Interuniversitario de Acuicultura (SUG) con las materias de:
 - Patología bacteriana en Acuicultura
 - Prevención de enfermedades en Acuicultura

*** CURSOS DE DOCTORADO - TERCER CICLO**

- a) LA PATOLOGIA MICROBIANA EN ACUICULTURA.-
- b) CULTIVO DE CELULAS Y TEJIDOS ANIMALES: METODOS Y APLICACIONES.
- c) ENFERMEDADES BACTERIANAS, VIRALES Y PARASITARIAS DE PECES

*** DOCENCIA EN DOCTORADO DESDE EL 2011**

Participación en los **programas de Doctorado que han sido distinguidos con la Mención hacia la Excelencia** otorgado por el Ministerio de Educación (2011-2014):

- **Programa oficial de Doctorado en Avances en Biología Microbiana y Parasitaria.**

- **Programa oficial de Doctorado en Acuicultura. Programa** interuniversitario en el que participan las 3 universidades del Sistema Universitario Gallego (SUG)

*** OTROS CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

CURSOS SOBRE ACUICULTURA Y MICROBIOLOGIA AMBIENTAL

- * Centro: NATIONAL FISH RESEARCH LABORATORY, LEETOWN, WEST VIRGINIA (U.S.A.)
Título: "Taxonomía y caracterización molecular de patógenos bacterianos de peces". Diciembre, 1983.
- * CURSO DE FORMACION DE TECNICOS SUPERIORES EN ACUICULTURA.
Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT). Diciembre, 1984.
- * Centro: COLEGIO UNIVERSITARIO DE LUGO, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
Título: "Patología en Acuicultura. Enfermedades infecciosas de los peces cultivados". Marzo, 1985.
- * Centro: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FAC. DE BIOLOGIA
PRIMER CURSO TEORICO- PRACTICO SOBRE PATOLOGIA EN ACUICULTURA.
Febrero-marzo, 1986.
Títulos: a) "Enfermedades bacterianas en sistemas de cultivo marinos (Rodaballo, Lubina y Dorada)".
b) "Principales enfermedades virales que afectan a peces planos, lubina y dorada"
c) "Neoplasias, papilomas y enfermedades parasitarias en peces planos".
- * Centro: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO (U.I.M.P.).
Título: "Incidencia de las enfermedades bacterianas y víricas en los cultivos marinos" La Coruña, Agosto, 1988

- * Seminario organizado por el COMITE CONJUNTO HISPANO NORTEAMERICANO PARA LA COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA.
Título: "Susceptibilidad y respuesta a parásitos y enfermedades en bivalvos".Vigo, Sept. 1986.
- * Centro: SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS. LA CORUÑA.
Título: "Tecnología del Cultivo del Rodaballo".
Area de Ciencias Marinas, Octubre, 1986.
- * Centro: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FAC. DE BIOLOGIA
SEGUNDO CURSO TEORICO-PRACTICO SOBRE PATOLOGIA EN ACUICULTURA.
Febrero-marzo, 1987.
Títulos: a) "Enfermedades infecciosas en peces planos".
b) "Enfermedades parasitarias en peces planos".
c) "Enfermedades no infecciosas en peces planos".
d) "Profilaxis, diagnosis y tratamiento".
- * Centro: COLEGIO UNIVERSITARIO DE LA CORUÑA- UNIV. DE SANTIAGO
Título: "Papel de la Microbiología en la Acuicultura". Abril, 1987.
- * Centro: UNIVERSIDAD DE GRANADA-FONDO SOCIAL EUROPEO.
Curso Teórico-Práctico sobre Patología en Acuicultura. Noviembre, 1987.
- * Centro: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (INIA).
Título: "Enfermedades bacterianas en Acuicultura Continental, su prevención y Control". Fundación para el Desarrollo de la Biología Animal, Madrid, Diciembre, 1988.
- * Centro: ESCUELA DE INGENIEROS TECNICOS FORESTALES.
Curso : "Perspectivas de la Acuicultura Moderna" Madrid, Febrero, 1988
Títulos: a) Patología Bacteriana de peces
b) Patología viral y Parasitaria en Acuicultura
- * Centro: COLEGIO UNIVERSITARIO DE LUGO. UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
Curso: "INVESTIGACION EN ACUICULTURA". Diciembre,1990
Título: "Principales enfermedades bacterianas y virales dos peixes cultivados en Galicia".
- * Centro: UNIVERSIDAD DE VALENCIA. DPTO. DE MICROBIOLGIA
Curso: Curso Teórico-Práctico de TERCER CICLO. Junio, 1990
Título : " Cultivo de células y Tejidos animales: Métodos y Aplicaciones"
- * Centro: UNIVERSIDAD DE VIGO.
Curso : PATOLOGIA DE LOS ORGANISMOS MARINOS. Julio-1991.
Títulos: "Enfermedades bacterianas de peces"
"Medidas de prevención de enfermedades y Vacunación".
- * Centro: UNIVERSIDAD DE VIGO.
Curso: CONTAMINACION MARINA: CONTAMINANTES Y MEDIDASDECORRECCION.
Julio1991.
Título: "Aspectos Microbiológicos de la Contaminación de l medio marino."
- * Centro: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIAS.
Curso: I JORNADAS DE ICTIOPATOLOGIA. Curso Teórico de Tercer Ciclo, Abril, 1992.
Título: "Principales enfermedades bacterianas que limitan el cultivo intensivo de peces marinos.
Diagnostico y control"

- * Centro: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO. Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos.
Curso : CIENCIA Y TECNOLOGIA DE PRODUCTOS PESQUEROS. Julio, 1992.
Título: Enfermedades de los peces y su influencia en su calidad como alimento.
- * Centro: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO (CAMPUS DE LUGO). Facultad de Veterinaria.
Curso: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PATOGENICIDAD BACTERIANA. Julio-92
Título: Patógenos bacterianos de animales poiquiloterms: Factores de Virulencia de Vibrio, Pasteurella, Yersinia y Renibacterium.
- * Centro: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. Dpto. Microbiología y Parasitología.
Curso: ACUICULTURA AVANZADA APLICADA A LA INDUSTRIA. Julio, 1992.
Título: Enfermedades de los peces.
- * Centro: UNIVERSIDAD DE MURCIA- Vicerrectorado de Investigación.
Curso : AULAS DEL MAR : Aula de Biología Marina. Cartagena- Sept. 1992.
Título: Principales enfermedades bacterianas en cultivos marinos.
- * Centro: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. FACULTAD DE BIOLOGIA
Curso: XORNADAS SOBRE RECURSOS MARIÑOS. Diciembre, 1992.
Título: Importancia de las enfermedades bacterianas y virales en el desarrollo de la Acuicultura.
- * Centro: INSTITUTO DE ENSINO SECUNDARIO E PROFESIONAL. SADA, La Coruña.
(Consellería de Pesca, Xunta de Galicia).
Curso: II XORNADAS DE MEDIO MARIÑO E ACUICULTURA: "O MEDIO MARIÑO. EFECTOS SOBRE OS CULTIVOS EN GALICIA". Diciembre, 1992.
Título: Patología de peces. Relación entre calidad del agua y efectos en los cultivos.
- * Centro: INTERNATIONAL CENTER FOR ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES (C.I.H.E.A.M.)- INSTITUT NATIONAL SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE D'OCEANOGRAPHIE ET DE PECHE (INSTOP) (TUNEZ).
Curso: MEDITERRANEAN AQUICULTURE: ADVANCED TECHNIQUES IN MARINE HATCHERIES. Mayo, 1993
Título: Diagnosis, Prevention and Control of diseases
- * Centro: INSTITUTO DR. AUGUSTO NOBRE. UNIVERSIDA DE OPORTO. (PORTUGAL)
Curso: MASTER DE ECOLOGIA MICROBIANA, Enero, 1995.
Título: Calidad de Aguas
- * Centro: INTERNATIONAL CENTER FOR ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES (C.I.H.E.A.M.)- NATIONAL AQUACULTURE CENTRE OF MALTA.
Curso: SEMINAR ON DISEASE DIAGNOSIS AND CONTROL OF MEDITERRANEAN CULTURED FISHES. Marzo 1995.
Títulos: a) Main Bacterial Infections in Marine Fish
b) Laboratory Diagnosis of bacterial diseases
- * Centro: UNIVERSIDAD DE MURCIA- Vicerrectorado de Investigación.
Curso : AULAS DEL MAR : Aula de Biología Marina. Cartagena- Sept. 1996.
Título: Infecciones bacterianas de peces marinos cultivados
- * Centro: UNIVERSIDADESTADUAL DE MARINGA, BRASIL.
Curso : PATOLOGIA DE ORGANISMOS ACUATICOS, Septiembre, 1998.
Título: Bacterias del pescado
- * Centro: INSTITUTO DE ACUICULTURA/DPTO. MICROBIOLOGIA , UNIV. SANTIAGO
Curso : II CURSO DE ICTIOPATOLOGIA PRACTICA PARA PISCICULTORES, Febrero, 1999

- Títulos: a) Descripción de patologías bacterianas en peces marinos y de agua dulce.
b) Procedimientos de diagnóstico de enfermedades bacterianas de peces.
- * Centro: REAL ACADEMIA GALEGA DE CIENCIAS/CAIXA NOVA, PONTEVEDRA
Curso : CURSO DE CONFERENCIAS SOBRE ACUICULTURA, Septiembre, 2000
Título: Enfermedades y vacunación en los cultivos marinos de peces
- * Centro: UNIVERSIDAD DE CADIZ. FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
Curso: VI CURSO DE PATOLOGIA Y ECOTOXICOLOGIA MARINAS, Abril, 2001
Título: Patologías víricas y bacterianas en Peces. Profilaxis, Tratamientos y Avances en Vacunación.
- * Centro: ASOCIACION BRASILEIRA DE PATOLOGISTAS E ORGANISMOS ACUATICOS
Curso: MINICURSO DE PATOLOGIA DE PECES, Octubre 2002
Título: Microbiología de organismos acuáticos.
- * Centro: INSTITUTO DE ACUICULTURA/DPTO. MICROBIOLOGIA , UNIV. SANTIAGO
Curso : IV CURSO DE ICTIOPATOLOGIA PRACTICA PARA PISCICULTORES, Febrero, 2003
Títulos: a) Enfermedades bacterianas en Acuicultura Marina y Continental.
b) Medidas de Prevención de enfermedades. Vacunación
- * Centro: CIHEAM-IAMZ (España), FAO, and Ministry of Agriculture (Turkey)
Curso : SEMINAR ON “THE USE OF VETERINARY DRUGS AND VACCINES IN MEDITERRANEAN AQUACULTURE”, Mayo, 2003
Títulos: a) Present and future of Aquaculture vaccines against fish bacterial diseases.
b) Main diseases and pathogens in mediterranean fish.
- * Centro: INSTITUTO DE ACUICULTURA/, UNIV. SANTIAGO/NOVARTIS CHILE
Curso : CURSO SOBRE ICTIOPATOLOGIA EN LA EUROPA MEDITERRANEA, Octubre, 2003
Títulos: a) Principales enfermedades bacterianas que afectan a las especies cultivadas en la Europa Mediterranea.
b) Uso de vacunas en la Europa Mediterranea y nuevos desarrollos.
- * Centro: CIHEAM-IAMZ (España), FAO / UNIV. SANTIAGO
Curso : CURSO INTERNACIONAL AVANZADO “FISH DISEASES DIAGNOSIS ND CONTROL IN MEDITERRANEAN MARINE AQUACULTURE” Septiembre de 2004
Títulos: a) Principales enfermedades bacterianas
b) Vacunas y estrategias de Vacunación
- * Centro: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR/UNIVERSIDAD E MURCIA
Curso : ACUARIOLOGIA Y CULTIVO DE PECES: INMUNOLOGIA E INMUNOPATOLOGIA Septiembre de 2006
Títulos: a) Enfermedades bacterianas y vacunación en peces
- * Centro: UNIVERSIDAD DE CADIZ
Curso : PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO “MEDIO MARINO: CIENCIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Abril, 2008
Título: a) Avances y Perspectivas en vacunación
- * Centro: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR/UNIVERSIDAD E MURCIA
Curso : ACUARIOLOGIA Y CULTIVO DE PECES: INMUNOPATOLOGIA Septiembre de 2008
Título: a) Estrategias de prevención de enfermedades microbianas en cultivos marinos de peces.
- * Centro: INSTITUTO DE ACUICULTURA/UNIV. SANTIAGO
Curso : CURSOS DE FORMACION PARA LA CONSELLERIA DE PESCA Y CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE (XUNTA DE GALICIA). Noviembre- Diciembre 2008
Títulos: a) Patología bacteriana en cultivos marinos .

- b) Vacunación y Quimioterapia en Acuicultura marina.
- c) Medidas de Prevención y Control en Acuicultura continental

G) PARTICIPACION EN CAMPAÑAS OCEANOGRAFICAS a bordo del Buque Oceanográfico "Riddgely Wardfield", con la Universidad de Maryland. Período 1979-1981.

H) SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. 1977.
- FEDERATION EUROPEAN MICROBIOLOGICALSOCIETIES(FEMS).1977.
- AMERICAN SOCIETY OF LIMNOLOGY & OCEANOGRAPHY (ASLO). 1978.
- AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM). 1980.
- EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS (EAFP). 1981.
- GRUPO DE TAXONOMIA BACTERIANA (SEM). 1985.
- EUROPEAN AQUACULTURE SOCIETY (EAS). 1989.
- AMERICAN FISHERIES SOCIETY (AFS). 1990.
- JAPANESE SOCIETY OF FISH PATHOLOGY. 1990.
- SCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGIA (SEV). 1995



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum vitae

Nombre: Concha Gil García

Fecha: 14 Julio 2015

APELLIDOS: **GIL GARCÍA**

NOMBRE: **MARÍA CONCEPCIÓN**

SEXO: **MUJER**

DNI: FECHA DE NACIMIENTO: - -

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACIÓN (Códigos UNESCO): **2414, 241410, 240790, 241210, 241501, 239227, 230221**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Candida albicans, Interacción *Candida*-Hospedador, Interacción *Candida*-macrófago, Diagnóstico candidiasis, Vacunación, Inmunprevencion candidiasis, Proteínas de superficie celular, Expresión de proteínas, Proteómica y Fosfoproteómica, Proteómica cuantitativa, DIGE, iTRAQ, SILAC, Proteómica dirigida (SRM, MRM), Kinoma, Macrófago, Bioinformática, Proyecto Proteoma Humano, Enfermedades infecciosas

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: **FARMACIA** CENTRO: **UCM** FECHA: Junio 1979

DOCTORADO: **EN FARMACIA** DIRECTOR DE TESIS: **CÉSAR NOMBELA CANO**

ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA 29-2-1986

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C: **FACULTAD DE FARMACIA**

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **MICROBIOLOGÍA II**

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **CATEDRÁTICA**, 24 Enero 2008

DIRECCION POSTAL: **PLAZA DE RAMÓN Y CAJAL S/N, MADRID 28040, MADRID**

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **91-3941743/ 91-3941744**

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 5 (ÚLTIMO-2009)

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1980-83	BECARIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1983-87	PROFESORA AYUDANTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1987-89	AYUDANTE LRU	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1989	PROF. TITULAR INTERINO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1989-2008	PROF. TITULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLES	B	C	B

Proyectos subvencionados por entidades nacionales
Dirección de Proyectos

Título del proyecto: **Aproximaciones moleculares al estudio de la pared celular de *Candida albicans* y desarrollo de un método de diagnóstico para las candidiasis sistémicas.**

Entidad financiadora: CICYT. Proyecto SAF2000-0108

Duración, desde: Octubre 2000 hasta: Septiembre 2003

Investigador principal: Concha Gil

Título del proyecto: **Una nueva estrategia para el análisis de la interacción *Candida*-Macrófago. Estudio genómico y proteómico.**

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. Proyecto: "GENOMICA FUNCIONAL, PROTEÓMICA Y FARMACOGENÉTICA".

Duración, desde: 2-07 2002 hasta: 2-07 2005

Investigador principal: Concha Gil

Título del proyecto: **Estudio del proteoma de la pared celular de *Candida albicans* Aplicaciones al estudio de dianas de antifúngicos y al desarrollo de estrategias de diagnóstico e inmunoprotección.**

Entidad financiadora: CICYT, BIO2003-00030

Duración, desde: Diciembre 2003 hasta: Noviembre 2006

Investigador responsable: Concha Gil

Título del proyecto: **Proteored (Instituto Nacional de Proteómica)**, Coordinado Juan Pablo Albar (CNB).

Entidad financiadora: Genoma España. Técnicos para el servicio de Proteómica

Duración, desde: Julio 2005 hasta: 2012

Investigador responsable: Concha Gil (Nodo 1: UCM-Parque Científico)

Título del Proyecto: **Estudio de la interacción de *Candida albicans* con el hospedador.**

Proteómica de Levaduras. Creación y Consolidación de grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid

Entidad Financiadora: CAM-UCM.

Duración, desde: 30-12-2005 hasta: 29-12-2006

Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Proteómica y fosfoproteómica de la interacción *Candida albicans*-Macrófago: caracterización de factores de virulencia y respuesta inmunitaria de valor en diagnóstico y protección frente a infecciones.**

Entidad financiadora: CICYT, Proyecto BIO 01989-2006

Duración, desde: 1-10-2007 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Desarrollo y reprogramación de sistemas microbianos. Deremicrobiana-CM**

Entidad financiadora: CAM. Programas de Actividades de i + d entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias.

Duración: 4 años desde Enero de 2007

Investigadores responsables de los diferentes grupos: Fernando Baquero, **Concha Gil**, Victor de Lorenzo, María Molina, César Nombela, Miguel Angel Peñalva, Jose Perez-Martín y Jesús Pla.

Coordinador del Proyecto: César Nombela

Título del Proyecto: **Estudio de la interacción de Candida albicans con el hospedador. Proteómica de Levaduras.** Creación y Consolidación de grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid
Entidad Financiadora: CAM-UCM.
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2007
Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Estudio de la interacción de Candida albicans con el hospedador. Proteómica de Levaduras.** Creación y Consolidación de grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid
Entidad Financiadora: BSCH-UCM
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2010
Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Estudio de la interacción de Candida albicans con el hospedador. Proteómica de Levaduras.** Creación y Consolidación de grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid
Entidad Financiadora: BSCH-UCM
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2011
Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **RD06/0008 Red española de investigación en patología infecciosa (REIPI).**
Coordinador. Pachón Díaz, Jerónimo.
Entidad Financiadora: FIS.
Duración, desde: 2008 hasta: 2012, renovación anual
Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Construcción de un mapa proteómico de referencia de Aspergillus fumigatus y células endoteliales humanas para el estudio de la interacción hongo-endotelio.**
Entidad Financiadora: Ministerio de Investigación e Innovación. . Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria).
Duración, desde: 2008 hasta: 2012
Investigador responsable: Concha Gil (España) y Leila López Becerra (Brasil)

Título del Proyecto: **Interacción Candida albicans-hospedador. Aproximaciones proteómicas globales para el diagnóstico, tratamiento e inmunoprevención de las candidiasis invasivas BIO 02009-07654**
Entidad Financiadora: Ministerio de Investigación e Innovación. .
Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012
Investigador responsable: Concha Gil

Título del Proyecto: **Programación de circuitos microbianos en medicina protectiva y terapéutica, PROMT; S2010/BMD-2414**
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-12-2015
Investigadores responsables de los diferentes grupos: Fernando Baquero, **Concha Gil**, Jose Luis Martinez, María Molina, César Nombela, Miguel Angel Peñalva, Danilo Pérez y Jesús Pla.
Coordinador del Proyecto: María Molina

Título del Proyecto: **Proteómica dirigida (selected reaction monitoring) aplicada al estudio de la interacción de candida-hospedador y nuevas y estrategias de diagnóstico de candidiasis invasivas. BIO2012-31767**
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: desde 01/2013 hasta 12/2015

Investigador responsable: Concha Gil, Dpto Microbiología II, U.C.M
Financiación recibida: 234.000 euros

Título del Proyecto: **Plataforma de recursos Biomoleculares y Bioinformáticos, (PRB2)**,
Coordinador: Fernando Corrales, Co-coordinadora: Concha Gil. **PROTEORED**. Coordinador: Fernando
Corrales. **PT13/0001/0038**

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: desde 01/01/2013 hasta 31/12/2016

Investigador responsable: Concha Gil, Dpto Microbiología II, U.C.M

Financiación recibida 78.650,00 ANUALES

Título del Proyecto: **Desarrollo de kit de Multidiagnostico de Enfermedades Vaginales. IPT-2012-0698-010000**

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: desde 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Investigador responsable: Concha Gil, Dpto Microbiología II, U.C.M

Financiación recibida: 119.175,00euros

Participación en Proyectos como Investigadora

Título del proyecto: **Papel de la autólisis de la pared celular en el crecimiento, morfogénesis y poder patógeno de Candida albicans.**

Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Técnica. Proyecto 80/3118.

Duración, desde: Julio 1980 hasta: Julio 1981

Investigador principal: César Nombela.

Título del proyecto: **Regulación del potencial autolítico de la pared celular en levadura.**

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Proyecto 1354/83.

Duración, desde: Mayo 1983 hasta: Mayo 1986.

Investigador principal: Cesar Nombela.

Título del proyecto: **Autolisinas de Candida albicans y su regulación**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto 8370727

Duración, desde: Julio 1983 hasta: Julio 1984.

Investigador principal: Cesar Nombela.

Título del proyecto: **Base genética del dimorfismo y la patogenicidad de Candida albicans.**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto 84/1179.

Duración, desde: Agosto 1984 hasta: Agosto 1985.

Investigador principal: Cesar Nombela.

Título del proyecto: **Desarrollo de sistemas de clonación de genes en Candida albicans y su aplicación al estudio del dimorfismo y al poder patógeno de esta levadura.**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto 88/1193.

Duración, desde: Marzo 1987 hasta: Marzo 1989

Investigador principal: César Nombela Cano.

Título del proyecto: **Control genético del dimorfismo en Candida albicans y sus implicaciones en el poder patógeno.**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto 90/0565.

Duración, desde: Enero 1990 hasta: Enero 1993

Investigador principal: César Nombela.

Título del proyecto: **Caracterización de genes de *Candida albicans* como base para el análisis del dimorfismo, sus implicaciones en la patogenicidad y la mejora de los métodos diagnósticos.**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto 93/0183.

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1995.

Investigador principal: César Nombela.

Título del proyecto: **Aislamiento de genes de *Candida albicans* implicados en el dimorfismo y la resistencia a antifúngicos.**

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Proyecto SAF96/1540.

Duración, desde: Marzo 1996 hasta: Marzo 1999

Investigador principal: Jesús Pla.

Título del proyecto: **Molecular Biology of Microbial Signal Transduction and Pathogenicity: biomedical and Biotechnological Applications.**

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Proyecto Estratégico de la Comunidad de Madrid.

Duración, desde: Septiembre 2000 hasta: Diciembre 2003

Investigador principal: César Nombela

Título del proyecto: **La ruta de transducción de señal HOG como mediador de estrés oxidativo en la levadura patógena *C. albicans*. Estudio de homólogos humanos de la MAP quinasa Hog1p en levaduras.**

Entidad financiadora: CICYT. Proyecto BIO2000-0729.

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre de 2003

Investigador principal: Jesús Pla

Título del proyecto: **Análisis genómico y proteómico de la respuesta a estrés sobre la pared celular.**

Entidad financiadora: CICYT, Proyecto GEN 2001-4707-C08-04

Duración: desde Diciembre 2002- hasta: Diciembre de 2005

Investigador principal: J. Arroyo

Título del proyecto: **Estudio del potencial patógeno de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de suplementos dietéticos y probióticos.**

Entidad financiadora: CICYT. Proyecto AGL2006-12710-CO2-02-ALI

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable: María Molina

Título del proyecto: **REIPI, Red Española de Investigación en Patología Infecciosa**

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlo III. RD12-0015/0004. Coordinador: Jesús Rodríguez Baño

Duración: 01-01-2013 a 31-12-2016

Investigador responsable: Rafael Cantón

Financiación recibida: 326305 euros

Proyectos de investigación subvencionados por entidades públicas internacionales

Título del proyecto: **Role of cAMP as a regulator of two postulated virulence factors, namely fibrillar adhesin and yeast mycelium morphogenesis.**

Entidad financiadora: Medical Research Council (UK).

Duración, desde: Mayo 1986 hasta: Agosto 1987

Investigador principal: Dr Julia Douglas Microbiology Department of Glasgow University.

Título del proyecto: **Cyclic AMP and virulence in Candida albicans.**

Entidad financiadora: Comunidad Europea. Proyecto ST2 0266.

Duración, desde: Febrero 1987 hasta: Julio 1987.

Investigador principal: Dr Julia Douglas. Microbiology Department of Glasgow University.

Título del proyecto: **Euro-functional analysis of yeast genes. EUROFAN I.**

Entidad financiadora: European Community. Biotechnology Section of the Framework IV Programme. Proyecto BIO4-CT95-0080.

Entidades participantes: Consorcio de laboratorios de la Comunidad Europea.

Duración, desde: Noviembre 1995 hasta: Octubre 1997.

Investigador principal: César Nombela Cano.

Título del proyecto: **Euro-functional analysis of yeast genes. EUROFAN II.**

Entidad financiadora: European Community. Biotechnology Section of the Framework IV Programme. Proyecto BIO4-CT95-0080.

Entidades participantes: Consorcio de laboratorios de la Comunidad Europea.

Duración, desde: Octubre 1997 hasta: Julio 2000.

Investigador principal: César Nombela Cano y María Molina Martín

Título del proyecto: **Exploiting yeast cell wall for high throughput screening of antimicrobial agents**

Entidad financiadora: Comunidad Europea. Proyecto: QLK3-CT-2000-01537

Duración, desde Noviembre 2000 hasta: Octubre 2003

Investigador principal: Javier arroyo.

Título del proyecto: **A proteomic approach to Candida albicans biofilms.**

Entidad financiadora: NIH, Fogarty Internacional Research Collaboration Award for HIV-AIDS PA-02-114.

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable: Cesar Nombela

Título del proyecto: **The fungal cell-wall as a target of antifungal therapies**

Entidad financiadora: European Community STREP LSHB-CT-2004-511952

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: María Molina

Título del proyecto: **Marie Curie Initial Training Networks (ITN) IMRESFUN Immune Response to Human Fungal Pathogens. FP7-PEOPLE-2013-ITN**

Entidad Financiadora: Comunidad Europea,

Duración; desde 10/2013 hasta 10/2017

Investigador responsable: Concha Gil, Dpto Microbiología II, U.C.M.

Financiación recibida: 226.681,62 euros

Publicaciones

AUTORES: Cabezón V., Vialás, V, Gil-Bona A., Reales-Calderón JA, Monteoliva, L., Molero G, Ramsdale M and **Gil C.**

TÍTULO: Combined proteomics strategies and microscopy- based methods enable in depth view of biochemical and apoptotic pathways in *Candida albicans* upon interaction with murine macrophages

REVISTA: J. Proteome Res. (Enviado)

CLAVE: A

AUTORES: Vialás, V., Sun Z, Reales-Calderón JA., Hernáez ML Casas V, Carrascal M., Abián J, Monteoliva L, Deutsch EW., Moritz RL, **Gil C.**

TÍTULO: Subcellular fractionation and different growing conditions lead to a large increase in the proteome coverage in the *Candida albicans* PeptideAtlas

REVISTA: Molecular and Cellular Proteomics (Enviado)

CLAVE: A

AUTORES: Gil-Bona, A., Monteoliva, L, **Gil C.**

TÍTULO: Global proteomic profiling of the secretome of *Candida albicans* ecm33 cell wall mutant reveals the involvement of Ecm33 in Sap2 secretion

REVISTA: J. Proteome Res. (Manuscrito en revisión)

CLAVE: A

AUTORES: Horvatovich, P, Végvári, A., Saul, J., Park *et al.*,

TÍTULO: *In vitro* transcription translation system: a versatile tool in the search for missing proteins

REVISTA: J. Proteom Res (Aceptada), 2015

CLAVE: A

AUTORES: Reales-Calderón JA., Corona F; Monteoliva L., **Gil C.**, Martínez JL.

TÍTULO: Quantitative proteomics unravels that the post-transcriptional regulator Crc modulates the generation of vesicles and secreted virulence determinants of *Pseudomonas aeruginosa*

REVISTA: J. Proteomics pii: S1874-3919(15)30046-4, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Gil-Bona, A.; Parra-Giraldo, CM; Hernáez, ML; Reales-Calderón JA., , Solis NV, Filler SG, Monteoliva L, **Gil C.**

TÍTULO: *Candida albicans* cell shaving uncovers new proteins involved in cell wall integrity, yeast to hypha transition, stress response and host-pathogen interaction

REVISTA: J. Proteomics pii: S1874-3919(15)30043-9, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Buján, N. Hernández-Haro, C.; Monteoliva, L., Gil C, Magariños B

TÍTULO: Comparative proteomic study of *Edwardsiella tarda* strains with different degrees of virulence

REVISTA: J. Proteomics pii: S1874-3919(15)30006-3, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Ruiz-Romero, C.; Calamia, V.; Albar, JP; Casal JI, Corrales FJ, Fernández-Puente P, **Gil C.**, Mateos J, Vivanco F, Blanco FJ.

TÍTULO: The Spanish biology/disease initiative within the human proteome project: Application to rheumatic diseases

REVISTA: J. Proteomics pii: S1874-3919(15)00057-3, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Percy AJ., Tamura-Wells J., Albar JP., Aloria K., Araujo GDT., Arizmendi JM., Blanco FJ., Canals F., Cho JY., Colomé-Calls N., Corrales FJ., Domont G., Espadas G., Fernandez-Puente P., Gil C., Hernández ML., Kim JY., Kopylov A., Marcilla M McKay MJ., Molloy MP., Ohlund LB., Paik Y-K., Paradela A., Raftery M., Sabidó E., Sleno L., Wilffert D., Wolters JC., Yoo JS., Zgodá V., Parker CE., Borchers CH

TÍTULO: Inter-laboratory Evaluation of Instrument Platforms and Experimental Workflows for Quantitative Accuracy and Reproducibility Assessment

REVISTA: EuPA Open Proteomics (aceptado), 2015

CLAVE: A

AUTORES: Vialas, V. and Gil, C.

TÍTULO: Title: Proteopathogen2, a database and web tool to store and display proteomics identification results in the mzIdentML standard

REVISTA: EuPA Open Proteomics (aceptado), 2015

CLAVE: A

AUTORES: Gil-Bona A, Llama-Palacios A, Parra CM, Vivanco F, Nombela C, Monteoliva L, Gil C

TÍTULO: Proteomics unravels extracellular vesicles as carriers of classical cytoplasmic proteins in *Candida albicans*.

REVISTA: J Proteome Res. 14 (1):142-153, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Hernández-Haro C, Llopis S, Molina M, Monteoliva L, **Gil C.**

TÍTULO: Immunoproteomic profiling of *Saccharomyces cerevisiae* systemic infection in a murine model

REVISTA: J. Proteomics 1, 112: 14-26, 2015

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, Aida; Nombela, C.; **Gil, C.**

TÍTULO: Serum antibody signature directed against *Candida albicans* Hsp90 and enolase detects invasive candidiasis in non-neutropenic patients.

REVISTA: J. Proteome Res. 13(11): 5165-5184, 2014

CLAVE: A

AUTORES: Faria-Oliveira F, Carvalho J, Belmiro CL, Martinez-Gomariz M, Hernaez ML, Pavão M, **Gil C**, Lucas C, Ferreira C.

TÍTULO: Methodologies to generate, extract, purify and fractionate yeast ECM for analytical use in proteomics and glycomics

REVISTA: BMC MICROBIOLOGY 14:244, 2014

CLAVE: A

AUTORES: Antonio Reales-Calderón, Jose; Aguilera-Montilla, Noemi; Luis Corbi, Angel; Molero G., **Gil C.**

TÍTULO: Proteomic characterization of human proinflammatory M1 and anti-inflammatory M2 macrophages and their response to *Candida albicans*.

REVISTA: Proteomics 14(12): 1503-1518, 2014

CLAVE: A

AUTORES: Navarro P, Trevisan-Herraz M, Bonzon-Kulichenko E, Núñez E, Martínez-Acedo P, Pérez-Hernández D, Jorge I, Mesa R, Calvo E, Carrascal M, Hernández ML, García F, Bárcena JA, Ashman K, Abian J, **Gil C**, Redondo JM, Vázquez J.

TÍTULO: General Statistical Framework for Quantitative Proteomics by Stable Isotope Labeling

REVISTA: J. Proteome Res. 13(3): 1234-1247, 2014

CLAVE: A

AUTORES: Vialas V, Sun Z, Loureiro y Penha CV, Carrascal M, Abián J, Monteoliva L, Deutsch EW, Aebersold R, Moritz RL, Gil C
TÍTULO: A *Candida albicans* Peptide Atlas
REVISTA: J. Proteomics 97: 62-68, 2014
CLAVE: A

AUTORES: Segura V, Medina-Aunon JA, Mora MI, Martínez-Bartolomé S, Abian J, Aloria K, Antúnez O, Arizmendi JM, Azkargorta M, Barceló-Batlloiri S, Beaskoetxea J, Bech-Serra JJ, Blanco F, Monteiro MB, Cáceres D, Canals F, Carrascal M, Casal JI, Clemente F, Colomé N, Dasilva N, Díaz P, Elortza F, Fernández-Puente P, Fuentes M, Gallardo O, Gharbi SI, **Gil C**, González-Tejedo C, Hernáez ML, Lombardía M, Lopez-Lucendo M, Marcilla M, Mato JM, Mendes M, Oliveira E, Orera I, Pascual-Montano A, Prieto G, Ruiz-Romero C, Sánchez del Pino MM, Tabas-Madrid D, Valero ML, Vialas V, Villanueva J, Albar JP, Corrales FJ
TÍTULO: Surfing Transcriptomic Landscapes. A Step beyond the Annotation of Chromosome 16 Proteome
REVISTA: J. Proteome Res 13 (1): 158-172, 2014
CLAVE: A

AUTORES: Baro B, Rodriguez-Rodriguez JA, Calabria I, Hernáez ML, **Gil C**, Queralt E
TÍTULO: Dual Regulation of the Mitotic Exit Network (MEN) by PP2A-Cdc55 Phosphatase
REVISTA: Plos Genetics, 9 (12) e1003966, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Reales-Calderón JA, Sylvester M, Strijbis K, Jensen ON, Nombela C, Molero G, **Gil C**.
TÍTULO: *Candida albicans* induces pro-inflammatory and anti-apoptotic signals in macrophages as revealed by quantitative proteomics and phosphoproteomics
REVISTA: J. Proteomics 91: 106-135, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Mascaraque V, Hernáez ML, Jiménez-Sánchez M, Hansen R, **Gil C**, Martín H, Cid VJ, Molina M.
TÍTULO: Phosphoproteomic Analysis of Protein Kinase C Signaling in *Saccharomyces cerevisiae* Reveals Slr2 Mitogen-activated Protein Kinase (MAPK)-dependent Phosphorylation of Eisoosome Core Components
REVISTA: Molecular & Cellular Proteomics 12(3): 557-574, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Martínez-Martínez S, Frandoloso R, Rodríguez Ferri EF, **Gil C**, Hernández-Haro C, Yubero S, Gutiérrez Martín CB
TÍTULO: Immunoproteomic analysis of the protective response obtained with subunit and commercial vaccines against Glasser's disease in pigs
REVISTA: Veterinary Immunology And Immunopathology 151(3-4): 235-247, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Kubitschek-Barreira PH, Curty N, Neves GW, **Gil C**, Lopes-Bezerra LM.
TÍTULO: Differential proteomic analysis of *Aspergillus fumigatus* morphotypes reveals putative drug targets
REVISTA: J. Proteomics 78: 522-534, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Segura V, Medina-Aunon JA, Guruceaga E, Gharbi SI, González-Tejedo C, Sánchez del Pino MM, Canals F, Fuentes M, Casal JI, Martínez-Bartolomé S, Elortza F, Mato JM, Arizmendi JM, Abian J, Oliveira E, **Gil C**, Vivanco F, Blanco F, Albar JP, Corrales FJ.
TÍTULO: Spanish Human Proteome Project: Dissection of Chromosome 16
REVISTA: J. Proteome Res. 12 (1): 112-122, 2013
CLAVE: A

AUTORES: Barreira, PHK., Neves, GWP., de Andrade, NC Gil C.,; Lopes-Bezerra, LM
TÍTULO: Discovery of putative drug targets in *Aspergillus fumigatus* morphotypes by a 2D-DIGE proteomic approach
REVISTA: Mycoses 55: 187, 2012
CLAVE: A

AUTORES: Vialás V, Perumal P, Gutierrez D, Ximénez-Embún P, Nombela C, **Gil C**, Chaffin WL.
TÍTULO: Cell surface shaving of *Candida albicans* biofilms, hyphae, and yeast form cells
REVISTA: Proteomics 12 (14): 2331-2339, 2012
CLAVE: A

AUTORES: Reales-Calderón, J.A., Martínez-Solano, L., Martínez-Gomariz, M., Nombela, C., Molero, G., **Gil, C.**
TÍTULO: Sub-proteomic study on macrophage response to *Candida albicans* unravels new proteins involved in the host defense against the fungus.
REVISTA: J. Proteomics 75 (15): 4734-4746. 2012
CLAVE: A

AUTORES: Martins RP, Collado-Romero M, Martínez-Gomáriz M, Carvajal A, Gil C, Lucena C, Moreno A, Garrido JJ.
TÍTULO: Proteomic analysis of porcine mesenteric lymph-nodes after *Salmonella typhimurium* infection.
REVISTA: J. Proteomics 75 (14): 4457-70. 2012
CLAVE: A

AUTORES: Monteoliva L, Martínez-Lopez R, Pitarch A, Hernaez ML, Serna A, Nombela C, Albar JP, **Gil C**
TÍTULO: Quantitative proteome and acidic subproteome profiling of *Candida albicans* yeast-to-hypha transition
REVISTA: J Proteome Res. 10(2):502-17. 2011
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch A, Nombela C, **Gil C.**
TÍTULO: Prediction of the Clinical Outcome in Invasive Candidiasis Patients Based on Molecular Fingerprints of Five Anti-*Candida* Antibodies in Serum.
REVISTA: Mol Cell Proteomics 10(1):M110.004010. 2011
CLAVE: A

AUTORES: Jimenez-Marti E, Zuzuarregui A, Gomar-Alba M, Gutierrez D, **Gil C**, del Olmo M
TÍTULO: Molecular response of *Saccharomyces cerevisiae* wine and laboratory strains to high sugar stress conditions
REVISTA: Int J Food Microbiol 145(1):211-20. 2011
CLAVE: A

AUTORES: de Llanos R, Llopis S, Molero G, Querol A, **Gil C**, Fernández-Espinar MT.
TÍTULO: In vivo virulence of commercial *Saccharomyces cerevisiae* strains with pathogenicity-associated phenotypical traits.
REVISTA: Int J Food Microbiol 144(3):393-9. 2011
CLAVE: A

AUTORES: Corthals GL, Dunn M, James P, **Gil C**, Penque D, Albar JP, Andren P, Rabilloud T, Marko-Varga G
TÍTULO: The transition of the European Proteomics Association into the future
REVISTA: J. Proteomics 75(1):18-22. 2011
CLAVE: Report

AUTORES: Hernáez ML, Ximénez-Embún P, Martínez-Gomariz M, Gutiérrez-Blázquez MD, Nombela C, Gil C
TÍTULO: Identification of *Candida albicans* exposed surface proteins in vivo by a rapid proteomic approach.
REVISTA: J Proteomics 73(7):1404-9. 2010
CLAVE: A

AUTORES: Insenser MR, Hernáez ML, Nombela C, Molina M, Molero G, Gil C.
TÍTULO: Gel and gel-free proteomics to identify *Saccharomyces cerevisiae* cell surface proteins.
REVISTA: J Proteomics 73(6):1183-95.2010.
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch A, Nombela C, Gil C.
TÍTULO: Proteomics, a new challenge for clinical microbiology
REVISTA: Enferm Infecc Microbiol Clin;28(8):489-91. 2010.
CLAVE: A

AUTORES: Abenza JF, Galindo A, Pantazopoulou A, Gil C, de los Ríos V, Peñalva MA.
TÍTULO: *Aspergillus* RabB Rab5 integrates acquisition of degradative identity with the long distance movement of early endosomes.
REVISTA: Mol Biol Cell 21(15):2756-69. 2010
CLAVE: A

AUTORES: Cabezón V, Llama-Palacios A, Nombela C, Monteoliva L, Gil C.
TÍTULO: Analysis of *Candida albicans* plasma membrane proteome.
REVISTA: Proteomics 9(20):4770-4786. 2009
CLAVE: A

AUTORES: Vialás V, Nogales-Cadenas R, Nombela C, Pascual-Montano A, Gil C.
TÍTULO: Proteopathogen, a protein database for studying *Candida albicans*-host interaction.
REVISTA: Proteomics 9(20):4664-4668. 2009
CLAVE: A

AUTORES: Moreno R, Martínez-Gomariz M, Yuste L, Gil C, Rojo F.
TÍTULO: The *Pseudomonas putida* Crc global regulator controls the hierarchical assimilation of amino acids in a complete medium: evidence from proteomic and genomic analyses.
REVISTA: Proteomics 9(11):2910-28. 2009.
CLAVE: A

AUTORES: Martínez-Solano L, Reales-Calderón JA, Nombela C, Molero G, Gil C.
TÍTULO: Proteomics of RAW 264.7 macrophages upon interaction with heat-inactivated *Candida albicans* cells unravel an anti-inflammatory response.
REVISTA: Proteomics 9(11):2995-3010. 2009
CLAVE: A

AUTORES: Prados-Rosales R, Luque-García JL, Martínez-López R, Gil C, Di Pietro A.
TÍTULO: The *Fusarium oxysporum* cell wall proteome under adhesion-inducing conditions.
REVISTA: Proteomics 9(20):4755-4769. 2009.
CLAVE: A

AUTORES: Martínez-Gomariz, M., Perumal, P., Mekala, S., Nombela, C, Chaffin, W. L. , Gil, C
TÍTULO: Proteomic analysis of cytoplasmic and surface proteins from yeast cells, hyphae, and biofilms of *Candida albicans*
REVISTA: Proteomics 9(8):2230-52. 2009

CLAVE: A

AUTORES: Fernández-Arenas E, Bleck CK, Nombela C, **Gil C**, Griffiths G, Diez-Orejas R.
TÍTULO: *Candida albicans* actively modulates intracellular membrane trafficking in mouse macrophage phagosomes
REVISTA: Cell Microbiol. 11(4):560-89. 2009.
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C**.
TÍTULO: Proteomic Profiling of Serological Response to *Candida albicans* during Host-Commensal and Host-Pathogen Interactions. Humana Press Inc
LIBRO: Host-Pathogen Interactions. S. Rupp (Ed). The Humana Press Inc. New Jersey, USA. Methods Mol Biol. 470: 369-411.2009
CLAVE: CL

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C**.
TÍTULO: Identification of the *Candida albicans* Immunome Expressed during Systemic Infection by Mass Spectrometry. Humana Press Inc
LIBRO: Host-Pathogen Interactions. S. Rupp (Ed). The Humana Press Inc. New Jersey, USA. Methods Mol Biol. 470: 187-235. 2009
CLAVE: CL

AUTORES: Dunn, M.J., **C. Gil**, C., Kleinhammer, C., F. Lottspeich, F., Pennington, S et al..
TÍTULO: EuPA achieves visibility - An activity report on the first three years.
REVISTA: Journal of Proteomics 71, 11– 18. 2008.
CLAVE: Report

AUTORES: Martínez-López R, Nombela C, Diez-Orejas R, Monteoliva L, **Gil C**.
TÍTULO: Immunoproteomic analysis of the protective response obtained from vaccination with *Candida albicans* ecm33 cell wall mutant in mice.
REVISTA: Proteomics. 8(13):2651-64. 2008
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch A., Jimenez A., Nombela C., **Gil C**.
TÍTULO: Serological proteome analysis to identify systemic candidiasis patients in the intensive care unit: Analytical, diagnostic and prognostic validation of anti-*Candida* enolase antibodies on quantitative clinical platforms
REVISTA: Proteomics Clinical Applications 2, 596-618. 2008
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C**.
TÍTULO: The *Candida* Immunome as a Mine for Clinical Biomarker Development for Systemic Candidiasis: From Biomarker Discovery to Assay Validation.
LIBRO: Pathogenic Fungi: Insights in Molecular Biology. Gioconda San-Blas and Richard Calderone (Eds), Caister Academic Press, UK. 2008.
CLAVE: CL

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C**.
TÍTULO: Collection of Proteins Secreted from Yeast Protoplasts in Active Cell Wall Regeneration.
LIBRO: Methods in Molecular Biology. A. Posh (Ed).Humana Press Inc. 2008.
CLAVE: CL

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C**.
TÍTULO: Cell Wall Fractionation for Yeast and Fungal Proteomics
LIBRO: Methods in Molecular Biology. A. Posh (Ed), pp235-256.Humana Press Inc., 2008.

CLAVE: CL

AUTORES: Albar, J.P., Corthals, G.L., **Gil C.**, James, P., Jenssen, O.N., Palagi, P.M. and Penque, D.
TÍTULO: Promoting Proteomics Knowledge in Europe. Report on the activities of the EuPA Education Committee 2006-2007.
REVISTA: Practical Proteomics 1, 90-94. 2007
CLAVE: Report

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C.**
TÍTULO: Reliability of antibodies to methionine synthase for diagnosis, prognosis and risk stratification in systemic candidiasis: a generic strategy for the prototype development phase of proteomic markers.
REVISTA: Proteomics Clinical Applications 1, 1221-1242. 2007
CLAVE: A

AUTORES: Morín, M, Monteoliva L., Insenser M., **Gil C.** and Domínguez A.
TÍTULO: Proteomic analysis reveals metabolic changes during yeast to hypha transition in *Yarrowia lipolytica*
REVISTA: Journal of Mass Spectrometry 42, 1453-1462. 2007
CLAVE: A

AUTORES: Alvarez-Garcia G., Pitarch A., Zaballos A., Fernandez-Garcia A., **Gil C.**, Gomez-Bautista M., Aguado-Martinez A., Ortega-Mora L.M.
TÍTULO: The NcGRA7 gene encodes the immunodominant 17 kDa antigen of *Neospora caninum*.
REVISTA: Parasitology 11, 1-10. 2007.
CLAVE: A

AUTORES: Fernández-Arenas, E., Cabezón V., Bermejo C., Arroyo J., Nombela C., Diez-Orejas, R. and Gil C.
TÍTULO: Integrated genomic and proteomic strategies bring new insight into *Candida albicans* response upon macrophage interaction.
REVISTA: Molecular and Cellular Proteomics 6(3), 460-478. 2007
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Molero G., Monteoliva L., Thomas D. P., López-Ribot J. L., Nombela C. and **Gil C.**
TÍTULO: Proteomics in *Candida* species
LIBRO: "Candida: comparative and functional genomics". d' Enfert, C. and Hube, B (Eds). Horizon Scientific Press, 2007.
CLAVE: CL

AUTORES: Thomas, D.P., Pitarch A, Monteoliva L., **Gil C.**, and Lopez-Ribot J. L.
TÍTULO: Proteomics to Study *Candida albicans* Biology and Pathogenicity.
REVISTA: Infectious Disorders. Drug Targets 6:335-41. 2006
CLAVE: R

AUTORES: James P., Corthals G., **Gil C.**
TÍTULO: Report. Proteomics Education, an Important Challenge for the Scientific Community: Report on the Activities of the EuPA Education Committee.
REVISTA: Proteomics. 9; 6(S2):77-81. 2006.
CLAVE: Report

AUTORES: Chagoyen M., Carmona-Daez P., **Gil C.**, Carazo J.M. and Pascual-Montano A.
TÍTULO: A literature-based similarity metric for biological processes.

REVISTA: BMC Bioinformatics 7, 363. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: Martínez-Solano, L., Nombela C., Molero G. and **Gil C.**

TÍTULO: Differential protein expresión of murine macrophages upon interaction with *Candida albicans*.

REVISTA: Proteomics 6: S133-144. 2006

CLAVE: A

AUTORES: Insenser, M., Nombela C., Molero G. and **Gil C.**

TÍTULO: .Proteomic analysis of detergent-resistant membranes from *Candida albicans*.

REVISTA: Proteomics 6: S74-8. 2006

CLAVE: A

AUTORES: López-Villar, E., Monteoliva L, Larsen M. R., Sachon E, Shabaz M., Pardo M., Pla J., **Gil C.**, Roepstorff P. and Nombela C.

TÍTULO: Genetic and proteomic evidences support the localization of yeast enolase in the cell surface.

REVISTA: Proteomics 6: S107-118. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: Martínez-López, R., Park H., Myers C.L., **Gil C.** and Filler S.G.

TÍTULO: *Candida albicans* Ecm33p is important for normal cell wall architecture and interaction with host cells.

REVISTA: Eukaryotic Cell. 5 (1), 140-147. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Jimenez A., Nombela C., **Gil C.**

TÍTULO: Decoding serological response to *Candida* cell wall immunome into novel diagnostic, prognostic and therapeutic candidates for systemic candidiasis by proteomic and bioinformatic analyses.

REVISTA: Mol Cell Proteomics 5 (1), 79-96. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: Zuzuarregui, A., Monteoliva L., **Gil C.** and del Olmo M.

TÍTULO: Transcriptomic and Proteomic Approach for understanding the molecular basis of adaptation of *Saccharomyces cerevisiae* to wine fermentation.

REVISTA: Applied and Environmental Microbiology 72 (1), 836-847. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: Nombela C., **Gil C.**, Chaffin WL.

TÍTULO: Non-conventional protein secretion in yeast.

REVISTA: Trends Microbiol.14 (1), 15-21. 2006.

CLAVE: A

AUTORES: López-Ribot, JL., Díez-Orejas R., and **Gil C.**

TÍTULO: Antibodies

LIBRO: Immunity against Fungal Pathogens. Brown and Netea (Eds.) Springer Verlag, 2006.

CLAVE: CL

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Contribution of proteomics to diagnosis, treatment, and prevention of candidiasis.

LIBRO: "Microbial proteomics: Functional biology of whole organisms". Humphery-Smith, I and Hecker, M. (Eds). Wiley CH. 2006

PubMed: Methods Biochem Anal. 2006; 49: 331-61. Review.

CLAVE: CL

AUTORES: Pitarch, A., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: *Candida albicans* biology and pathogenicity: insights from proteomics

LIBRO: "Microbial proteomics: Functional biology of whole organisms". Humphery-Smith, I and Hecker, M. (Eds). Wiley CH, 2006.

PubMed: Methods Biochem Anal. 2006; 49: 285-330. Review.

CLAVE: CL

AUTORES: Molero G., Guillen M.V., Martinez-Solano L., **Gil C.**, Pla J., Nombela C., Sanchez-Perez M., Díez-Orejas R.

TÍTULO: The importance of the phagocytes' innate response in resolution of the infection induced by a low virulent *Candida albicans* mutant.

REVISTA: Scand J Immunol. 62(3):224-33. 2005.

CLAVE: A

AUTORES: Pardo, M., Monteoliva L., Vazquez P., Martínez R, Molero G., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Pst1 and Ecm33 encode two yeast cell surface GPI proteins important for cell wall integrity.

REVISTA: Microbiology 150, 4157-4170. 2004.

CLAVE: A

AUTORES: Martínez-López, R., Monteoliva L., Díez-Orejas R., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: The GPI-anchored protein Ecm33p is required for cell wall integrity, morphogenesis and virulence of *Candida albicans*.

REVISTA: Microbiology 150, 3341-3354. 2004

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Abián J., Carrascal M., Sánchez M., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Proteomics-based identification of novel *Candida albicans* antigens for diagnosis and monitoring of systemic candidiasis in patients with underlying haematological malignancies.

REVISTA: Proteomics 4, 3084-3106. 2004.

CLAVE: A

Artículo seleccionado para el libro: "Proteomics of Microbial Pathogens". P.R. Jungblut y M. Hecker (eds). Wiley –VCH, 2006

AUTORES: Fernández-Arenas, E., Molero G., Nombela C., Díez-Orejas R. and **Gil C.**

TÍTULO: Low virulent strains of *Candida albicans*: unravelling the antigens for a future vaccine.

REVISTA: Proteomics 4, 3007-3020. 2004.

CLAVE: A

Artículo seleccionado para el libro: "Proteomics of Microbial Pathogens". P.R. Jungblut y M. Hecker (eds). Wiley –VCH, 2006

AUTORES: Fernández-Arenas, E., Molero G., Nombela C., Díez-Orejas R. and **Gil C.**

TÍTULO: Contribution of the antibodies generated by a low virulent *Candida albicans* strain in protection against systemic candidiasis.

REVISTA: Proteomics 4, 1204-1215. 2004

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Pardo M., Monteoliva L., Molero G., Díez-Orejas R., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Diagnóstico, tratamiento y prevención en infecciones producidas por hongos. Estudio proteómico

LIBRO: Proteómica, herramientas de la era post-genómica en la vida cotidiana". Residencia de Investigadores, CSIC, Barcelona. Joaquín Abián y Susana Baqué (Eds). 2003.

CLAVE: CL

AUTORES: Hernández, R., Nombela C., Díez- Orejas R. and **Gil C.**

TÍTULO: Two dimensional reference map of *Candida albicans* hyphal forms.

REVISTA: Proteomics 4, 374-382. 2004

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch A., Sánchez M., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Analysis of the *Candida albicans* proteome: II. Protein information technology on the Net (update 2002).

REVISTA: Journal of Chromatography B. 787, 129-148. 2003

CLAVE: R

AUTORES: Pitarch A., Sánchez M., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Analysis of the *Candida albicans* proteome: I. Strategies and applications.

REVISTA: Journal of Chromatography B787, 101-128. 2003.

CLAVE: R

AUTORES: Pitarch, A., Sánchez M., Nombela C. and **Gil C.**

TÍTULO: Sequential fractionation and two-dimensional gel analysis unravel the complexity of the dimorphic fungus *Candida albicans* cell wall proteome.

REVISTA: Molecular and Cellular Proteomics 1, 967-982. 2002.

CLAVE: A

AUTORES: Monteoliva, L., López Matas M., **Gil C.**, Nombela C. and Pla J.

TÍTULO: Large scale identification of putative exported proteins in *Candida albicans* by genetic selection.

REVISTA: Eukaryotic Cell 1, 514-525. 2002.

CLAVE: A

AUTORES: Dea-Ayuela, M.A., Ubeira F.M., Pitarch, A., Martínez-Fernández, A.R., **Gil, C.** and Bolas, F.

TÍTULO: A comparison of antigenic peptides in muscle larvae of several *Trichinella* species by two-dimensional electrophoresis and western-blot with monoclonal antibodies.

REVISTA: Parasite 8, 117-119. 2001.

CLAVE: A

AUTORES: DeGroot P.W.J., Ruiz C, Vázquez C.R. de Aldana, Dueñas E, Cid V.J., del Rey F., Rodríguez-Peña J.M., Pérez P, Andel A., Caubin J, Arroyo J., García J.C., **Gil C**, Molina M., Durán A., Nombela C and Klis F.M.

TÍTULO: A genomic approach for the identification and classification of genes involved in cell wall formation and its regulation in *Saccharomyces cerevisiae*.

REVISTA: Comparative and Functional Genomics 2, 124-142. 2001

CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Díez-Orejas R, Molero G, Pardo M., Sánchez M, **Gil C** and Nombela C.

TÍTULO: Analysis of the serologic response to systemic *Candida albicans* infection in a murine model.

REVISTA: Proteomics 1, 550-559. 2001.

CLAVE: A

AUTORES: Díez-Orejas, R., Molero G, Moro M.A., **Gil C**, Nombela C. and Sánchez-Pérez M

TÍTULO: Two different NO-dependent mechanisms account for the low virulence of a non-mycelial morphological mutant of *Candida albicans*.

REVISTA: Med. Microbiol. Immunol. 2001

CLAVE: A

AUTORES: Molina, M., **Gil C**, Pla J, Arroyo J and Nombela C.

TÍTULO: Protein localisation approaches for understanding yeast cell wall biogenesis

REVISTA: Microscope Research and Technique 51, 601-612. 2000.

CLAVE: R

AUTORES: Pardo, M., Ward M, Bains S, Molina M., Blackstock W, Gil C. and Nombela C.
TÍTULO: A proteomic approach for the study of *Saccharomyces cerevisiae* cell wall biogenesis.
REVISTA: Electrophoresis 21, 3396-3410. 2000.
CLAVE: A

AUTORES: Pardo, M., Ward M, Pitarch A, Sánchez M, Blackstock W, Gil C and Nombela C.
TÍTULO: Cross-species identification of novel *Candida albicans* immunogenic proteins by combination of 2D-PAGE and mass spectrometry
REVISTA: Electrophoresis 21, 2651-2659. 2000.
CLAVE: A

AUTORES: Valdes, I., Pitarch A, Gil C, Bermúdez A, Llorente M, Nombela C and Méndez E.
TÍTULO: A novel procedure for identification of proteins by mass fingerprinting combining two-dimensional electrophoresis with fluorescent SYPRO Red staining.
REVISTA: Journal of Mass Spectrometry 35, 672-682. 2000
CLAVE: A

AUTORES: Díez-Orejas R., Molero G, Ríos-Serrano I, Vázquez A, **Gil C**, Nombela C and Sánchez-Pérez M.
TÍTULO: Low virulence of a morphological *Candida albicans* mutant.
REVISTA: FEMS Microbiology Letters 176, 311-319. 1999.
CLAVE: A

AUTORES: Pitarch, A., Pardo M., Jiménez A., Pla J., **Gil C**, Sánchez M. and Nombela C.
TÍTULO: Two-dimensional gel electrophoresis as analytical tool for identifying *Candida albicans* immunogenic proteins.
REVISTA: Electrophoresis. 20, 1001-1010. 1999
CLAVE: A

AUTORES: Pardo M., Monteoliva L., J. Pla, Sánchez M, **Gil C**. and Nombela C.
TÍTULO: Two-dimensional analysis of proteins secreted by *Saccharomyces cerevisiae* regenerating protoplasts: A novel approach to study the cell wall.
REVISTA: Yeast 15, 459-472. 1999
CLAVE: A

AUTORES: Molero M., Díez-Orejas R., Monteoliva L., Navarro-García F., Pla J., **Gil C.**, Sánchez-Pérez and Nombela C.
TÍTULO: *Candida albicans*: genetic, dimorphism and pathogenicity.
REVISTA: International Microbiology 2, 95-106. 1998.
CLAVE: A

AUTORES: Hernández M.L., **Gil C**. Pla J. and Nombela C.
TÍTULO: Induced expression of the *Candida albicans* multidrug resistance gene CDR1 in response to fluconazole and other antifungals.
REVISTA: Yeast14, 517-526. 1998
CLAVE: A

AUTORES: Negredo, A., Monteoliva L., **Gil C.**, Pla J. and Nombela C.
TÍTULO: Cloning, analysis and one-step disruption of the ARG5,6 gene of *Candida albicans*.
REVISTA: Microbiology 143, 297-302. 1997
CLAVE: A

AUTORES: Pla J., **Gil C.**, Monteoliva L., Navarro-García F., Sánchez M. and Nombela C.
TÍTULO: Understanding *Candida albicans* at the molecular level.
REVISTA: Yeast 12, 1677-1702. 1996
CLAVE: A

AUTORES: Monteoliva L., Sánchez M., Pla J., **Gil C.** and Nombela C.
TÍTULO: Cloning of *Candida albicans* SEC14 gene homologue coding for a putative essential function.
REVISTA: Yeast 12, 1097-1105. 1996.
CLAVE: A

AUTORES: **Gil, C.**, Pérez R. and Nombela C.
TÍTULO: Inhibitory and morphological effects of several antifungal agents on three types of *Candida albicans* morphological mutants.
REVISTA: Journal of Medical and Veterinary Mycology 32, 151-162. 1994
CLAVE: A

AUTORES: Nombela, C., Pla J., Herreros E., **Gil C.**, Molina M and Sánchez M.
TÍTULO: Novel targets for antifungal drugs.pp.117-132.
LIBRO: New strategies in fungal disease". J.E.Bennet, R.J.Hay & P.K.Peterson (Eds). 1992.
CLAVE: CL

AUTORES: **Gil C.**, R. Pomés and Nombela C.
TÍTULO: Isolation and characterization of *Candida albicans* morphological mutants repressed for the formation of filamentous hyphal-type structures.
REVISTA: Journal of Bacteriology 172, 2384-2391. 1990.
CLAVE: A

AUTORES: Nombela C., Pomés R., **Gil C.**, Herreros E. and Sánchez M.
TÍTULO: Genetics of pathogenic fungi: *Candida albicans*.
REVISTA: Revista Ibérica de Micología 6, 47-53. 1989.
CLAVE: A

AUTORES: **Gil C.**, Pomés R. and Nombela, C.
TÍTULO: A complementation analysis by parasexual recombination of *Candida albicans* morphological mutants.
REVISTA: Journal of General Microbiology 134, 1587-1595.1988
CLAVE: A

AUTORES: Nombela C., Pomés R. and **Gil C.**
TÍTULO: Protoplast fusion hybrids from *Candida albicans* morphological mutants.
REVISTA: Critical Reviews of Microbiology 15, 79-85. 1987.
CLAVE: A

AUTORES: Pomés R., **Gil C.**, Cabetas M.D. and Nombela C.
TÍTULO: Variability of colonial morphology in benomyl-induced morphological mutants from *Candida albicans*.
REVISTA: FEMS Microbiology Letters 48, 255-259. 1987.
CLAVE: A

AUTORES: **Gil M.C.**, Rosa de la M.C.,Mosso A. and García Arribas M.L.
TÍTULO: Numerical taxonomy of *Bacillus* isolated from orally administered drugs.
REVISTA: Journal of Applied Bacteriology 61, 347-356. 1986.
CLAVE: A

AUTORES Felipe de M.C., Ceballos de M.L., **Gil C.** and Fuentes J.A.

TÍTULO: Chronic antidepressant treatment increases enkephalin levels in *N. accumbens* and striatum of the rat.

REVISTA: European Journal of Pharmacology 112, 119-122. 1985

CLAVE: A

AUTORES: Pomés R., **Gil C.** and Nombela C.

TÍTULO: Genetic analysis of *Candida albicans* morphological mutants

REVISTA: Journal of General Microbiology 131, 2107-2113. 1985.

CLAVE: A

AUTORES: Nombela C., Pomés R. and **Gil C**

TÍTULO: Bases genéticas de la variabilidad en *Candida albicans*.

LIBRO: Libro de Mesas Redondas y Ponencias del IX Congreso Nacional de Microbiología.

Volumen, pág. (año): pp 469-475. Valladolid 1983.

CLAVE: CL

Participación en contratos de investigación de especial relevancia con empresas y/o administraciones

Título del contrato/proyecto: **Nuevos planteamientos para el desarrollo de antifúngicos capaces de interferir con las funciones propias de la pared celular de hongos patógenos para el hombre.**

Empresa/Administración financiadora: GLAXO S.A./Fundación Universidad Empresa. Contrato C-1157.

Duración, desde: Septiembre 1990 **hasta:** Septiembre 1993

Investigador responsable: César Nombela.

Título del contrato/proyecto: **Identificación de nuevas dianas para el desarrollo de agentes antifúngicos.**

Empresa/Administración financiadora: GLAXO S.A./Fundación General Complutense. Contrato C-1157.

Entidades participantes: Departamento de Microbiología II.

Duración, desde: Septiembre 1993 **hasta:** Septiembre 1996

Investigador responsable: César Nombela.

Título del Contrato/proyecto: **Caracterización genética y molecular de la resistencia a fluconazol en *Candida albicans*.**

Empresa/Administración financiadora: Pfizer S.A./ Fundación General Complutense.

Duración, desde: Septiembre 1994 **hasta:** Septiembre 1995.

Investigador principal: Cesar Nombela.

Título del contrato/proyecto: **Identificación de funciones biológicas en hongos patógenos que pueden servir como dianas para nuevos antifúngicos.**

Empresa/Administración financiadora: GLAXO S.A./ Fundación General Complutense. Proyecto 5280139

Duración, desde: Enero 1996 **hasta:** Diciembre 1996. Renovación anual (hasta 1999)

Investigador responsable: Jesús Pla Alonso.

Título del Contrato/proyecto: **Identificación de nuevas dianas para agentes antifúngicos.**

Empresa/Administración financiadora: Janssen Cilag/ Fundación General Complutense.

Entidades participantes: Departamento de Microbiología II.

Duración, desde: Septiembre 1997 hasta: Septiembre 2000
Investigador principal: J. Pla Alonso.

Título del Contrato/proyecto: Trabajos de Biología Molecular sobre diversas cepas de levaduras.
Empresa/Administración financiadora: Lilly S.A.
Entidades participantes: Departamento de Microbiología II.
Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2001.
Investigador principal: Concha Gil

Título del contrato/proyecto: Análisis proteómico comparativo de Pseudomonas fluorescens en diferentes condiciones de cultivo
Empresa/Administración financiadora: Pharmamar
Entidades participantes: Departamento de Microbiología II, UCM.
Duración, desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2003
Investigador responsable: Concha Gil

Diversos Contratos con Laboratorios Alk-Abelló, Aventis Pharma y Betamadrileño durante los años 1997-2003.

Patentes y modelos de utilidad

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Estancias en centros extranjeros

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

Department of Microbiology of Glasgow University.

Glasgow, Scotland, UK.

Desde Mayo 1986 hasta Agosto de 1987 (14 meses).

Estancia postdoctoral.

Colaboración en un proyecto subvencionado por el MRC (Medical Research Council).

Cyclic AMP and virulence in *Candida albicans*.

Department of Microbiology of Glasgow University.

Glasgow, Scotland, UK.

Desde 27 Marzo hasta el 22 de Abril (1 mes).

Acción integrada Hispano-Británica.

Colaboración en un proyecto subvencionado por el MRC (Medical Research Council).

Cyclic AMP dimorphism and virulence in *Candida albicans*.

MAS DE 200 COMUNICACIONES O PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES
A CONTINUACIÓN SE DETALLAN LAS PONENCIAS INVITADAS

AUTORES: C. Gil.

TÍTULO: Dimorfismo y patogenicidad en *Candida albicans*: aproximaciones experimentales al estudio de la interrelación entre ambos fenómenos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: XII Congreso Nacional de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: 24-27 Septiembre, 1989

AUTORES: C. Gil, M. Pardo, A. Pitarch, L. Monteoliva, P. Vazquez, M.L. Hernaez y C. Nombela

TÍTULO: Análisis mediante electroforesis bidimensional de proteínas secretadas por protoplastos en regeneración de *Saccharomyces cerevisiae* y de *Candida albicans*: una nueva aproximación al estudio de la pared celular

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: II Reunión de la red española de Levaduras

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Majadahonda, Madrid

FECHA: 24-26 de Marzo 1999

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Two dimensional gel electrophoresis as a tool in fungal research.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Meeting of the German Electrophoresis Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Alemania

FECHA: 25-27 de Octubre, 1999

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: 2D-electrophoresis as analytical tool for identifying *Candida albicans* immunogenic proteins-

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Seminario internacional Complutense "Genómica, Proteómica y Biomedicina

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 29-30 de Junio, 2000

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Proteómica: Técnicas y Aplicaciones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: SEM. Simposio: Nuevas Metodologías. 3ª Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 13-14 de Julio, 2000

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Proteomic approaches for the identification of *Candida* antigens

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: European Confederation of Medical Mycology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodas, Grecia (en lugar de Tel-Aviv, Israel)

FECHA: 16-19 Junio, 2001

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Estudio de la pared celular de las levaduras mediante una aproximación proteómica. Aplicaciones en el diagnóstico de las enfermedades fúngicas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Curso de Verano del Escorial UCM. Nuevas tecnologías en investigación genómica: chips de DNA y Proteómica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escorial

FECHA: 5-8 Septiembre, 2001

AUTORES: C. Gil.

TÍTULO: *Perpectivas de la proteómica microbiana.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Symposium XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante,

FECHA: 16-20 de Septiembre, 2001

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Aproximación proteómica para el estudio de la pared celular de las levaduras. Aplicaciones en el diagnóstico de las enfermedades fúngicas.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: xxv Congreso de la Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

FECHA: 19 Septiembre, 2001

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Aplicación de la proteómica a la identificación de proteínas inmunogénicas en Candida albicans.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Seminario USC-CSIC. Proteómica: técnicas y aplicaciones

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

FECHA: 18-19 Octubre, 2001

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Identificación de antígenos de Candida albicans mediante una aproximación proteómica. Desarrollo de un método de diagnóstico de las candidiasis sistémicas.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: 3ª reunión de la Red Española de Levaduras.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial

FECHA: 19-21 de Diciembre, 2001

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Diagnóstico y prevención de infecciones producidas por hongos: estudio proteómico.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA

CONGRESO: Ciclo de Conferencias Proteómica: herramientas de la era post-genómica en la vida cotidiana. Fundació Catalana per la Recerca, Applied Biosystems y Residencia D'investigadors

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

FECHA: 5 de Febrero, 2002

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Hacia un análisis global del proteoma. Métodos y aplicaciones.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: XIII Cursos de verano de la UNED. Curso Genómica y Proteómica: de la estructura a la función de los genes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avila

FECHA: 1-5 de Julio, 2002

AUTORES: R. Martínez, E. López, L. Monteoliva, A. Pitarch, M. Pardo, J. Pla, C. Nombela y C. Gil

TÍTULO: *Estrategias para el estudio de proteínas implicadas en la integridad de la pared celular.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: Transducció de Senyals i Resposta a Estrés en Llevats.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Seu d'Urgell

FECHA: 9-11, Julio, 2002

AUTORES: A. Pitarch, E. Fernández-Arenas, L. Martínez Solano, A. Jiménez, M. Sánchez, G. Molero, R. Díez-Orejas, C. Nombela and **C. Gil**.

TÍTULO: Estudio de la pared celular de levaduras mediante una aproximación proteómica. Aplicación en el diagnóstico de las infecciones.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Congreso: VI Congreso Nacional de Micología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

FECHA: 23-26 de Octubre, 2002

AUTORES: **C. Gil**.

TÍTULO: Análisis proteómico de la pared de levaduras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: Reunión Fundacional de la Red de Genómica y Proteómica de la Comunidad Valenciana

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

FECHA: 31 de Octubre, 2002

AUTORES: A. Pitarch, M. Sánchez, G. Molero, R. Díez-Orejas, C. Nombela and **C. Gil**.

TÍTULO: Sequential fractionation and two-dimensional gel analysis unravel the complexity of the dimorphic fungus *Candida albicans* cell wall proteome

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Jornadas de Proteómica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cordoba

FECHA: 5-7 de Febrero, 2003

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Sequential fractionation and two-dimensional gel analysis unravels the complexity of the dimorphic fungus *Candida albicans* Cell Wall Proteome.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 4rd Proteomics Information Exchange Meeting, Amersham

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Münster, Alemania

FECHA: 4-7 Mayo 2003

AUTORES: A. Pitarch, E., López, R. Martínez, L. Monteoliva, M. Sánchez, C. Nombela and **C. Gil**.

TÍTULO: *Candida albicans* cell wall proteome

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: II International Conference on Molecular Mechanisms of Fungal Cell Wall Biogenesis.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

FECHA: 27 Agosto-1 Septiembre, 2003.

AUTORES: A. Pitarch, E. López, R. Martínez, L. Monteoliva, M. Sánchez, C. Nombela and **C. Gil**.

TÍTULO: *Candida albicans* cell wall proteome.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Luso-Spanish Workshop on the Structure and Function of Proteins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña

FECHA: 18-20 Septiembre, 2003

AUTORES: **C. Gil**, A. Pitarch, E. López, R. Martínez, R. Hernández, E. Fernández-Arenas, L. Martínez-Solano, V. Cabezón, L. Monteoliva, G. Molero, R. Díez-Orejas and C. Nombela.

TÍTULO: *Candida albicans* cell wall. Relationship with the immune response and virulence.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Congreso Nacional de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

FECHA: 21-25 Septiembre, 2003.

AUTORES: R. Hernández, E. Fernández-arenas, V. cabezón, L. Martínez-Solano, L. Monteoliva, G. Molero, R. Diez-Orejas, **C. Gil** y C. Nombela.

TÍTULO: Análisis proteómico de la interacción Candida albicans-hospedador. Efecto del peroxinitrito y de los macrófagos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: 4 Reunión de la Red Española de Levaduras

LUGAR CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid

FECHA: 17-19 de Diciembre, 2003

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: Proteómica: Técnicas y aplicaciones.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: 8º Curso de Iniciación a la Microbiología.

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 5-9 Julio, 2004.

AUTORES: **C. Gil.** et al.

TÍTULO: Estudio del proteoma de la pared celular de Candida albicans. Aplicaciones al estudio de dianas de antifúngicos y al desarrollo de estrategias de diagnóstico e inmunoprotección.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: VII Congreso Nacional de Micología.

LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca

FECHA: 10-14 Julio, 2004

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: Candida albicans cell wall proteome. Biomedical applications.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Congrès de la Société Française d'Électrophorèse et d'Analyse Protéomique.

LUGAR CELEBRACIÓN: Bordeaux, France

FECHA: 14-15 Octubre, 2004

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: Proteómica. Perspectivas para el laboratorio clínico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular

LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz

FECHA: 20-22 Octubre, 2004.

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: The Candida albicans proteome: Biomedical applications.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: CNB Workshop: Applications in Proteomics

LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 18-19 Noviembre, 2004

AUTORES: C. Nombela, **C. Gil.** and W. LaJean Chaffin.

TÍTULO: Proteomics unravels the relevance of non-conventional protein export for the yeast cell surface: unexpected comers in the extracellular environment.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: I Congress of the Spanish Proteomics Society

LUGAR CELEBRACIÓN: Córdoba

FECHA: 14-16 Febrero, 2005

AUTORES: **C. Gil**

TÍTULO: *Toward a Proteomic Approach for Understanding the Complexity of the Candida albicans cell Wall.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: *Workshop "Aplicacoes de Analise Proteómica na Micologia"*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Universiadae do Estado do Rio da Janeiro, Rio de Janeiro*

FECHA: *12 Abril, 2005*

AUTORES: *C. Gil*

TÍTULO: *Candida albicans in the sight point: new weapons to manage the diagnosis of systemic candidiasis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: *Workshop "Aplicacoes de Analise Proteómica na Micologia"*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Universiadae do Estado do Rio da Janeiro, Rio de Janeiro*

FECHA: *12 Abril, 2005*

AUTORES: *C. Gil et al.*

TÍTULO: *How does proteomics manage to get knowledge about the pathogenic fungi Candida albicans?*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: *VI European Symposium of the Protein Society*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Barcelona*

FECHA: *30 Abril-4 Mayo, 2005*

AUTORES: *C. Gil et al.*

TÍTULO: *Candida albicans in the sight point: proteomics weapons to manage the diagnosis and treatment of systemic candidiasis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: *Second Congreso Italian Proteome Society*

LUGAR CELEBRACIÓN: *June, Viterbo, Italia*

FECHA: *29 Mayo-1 Junio, 2005*

AUTORES: *E Fernandez-Arenas, V. Cabezón, R. Hernandez, L. Martínez-Solano, L. Monteoliva, G. Molero, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C Gil.*

TÍTULO: *The encountering between Candida albicans and macrophages: what is going on?*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: *Reunión Científica sobre avances en Biología Celular y Molecular de Levaduras*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Lérida, La Seu d'Urgell*

FECHA: *27-29 Mayo, 2005*

AUTORES: *A. Pitarch, C. Nombela y C. Gil.*

TÍTULO: *Proteomics and bioinformatic present novel diagnostic, prognostic and therapeutic candidates for candidiasis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: *ProCura Portuguese Proteomics Network (3ª edition)*

LUGAR CELEBRACIÓN: *Portugal*

FECHA: *10-12 Noviembre, 2005*

AUTORES: *C. Gil*

TÍTULO: *INSTITUTO NACIONAL DE PROTEÓMICA "ProteoRed"*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: *5 Reunión de la Red Española de Levaduras*

LUGAR CELEBRACIÓN: *El Escorial, Madrid*

FECHA: *Diciembre, 2005*

AUTORES: *E. Fernandez-Arenas, R. Hernández, V. Cabezón, L. Monteoliva, L. Martínez-Solano, G. Molero, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C. Gil.*

TÍTULO: Comparison of proteomic and genomic analysis of the Candida albicans-macrophages interaction and of the effect of nitric oxide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 8th Candida and Candidiasis

LUGAR CELEBRACIÓN: Denver, Colorado (USA)

FECHA: 13-17 Marzo, 2006

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, L. Monteoliva, L. Martínez-Solano, G. Molero, C. Nombela, R. Diez-Orejas y **C. Gil**

TÍTULO: Comparison of Proteomic and Genomic Analysis of the Candida albicans-macrophages interaction.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 7th Proteomics Information Exchange Meeting.

LUGAR CELEBRACIÓN: Münster, Alemania

FECHA: 7-10 Mayo, 2006.

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: Candida albicans - host interaction: Insights from proteomics.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology

LUGAR CELEBRACIÓN: París, Francia

FECHA: 25-29 Mayo, 2006

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, L. Monteoliva, L. Martínez-Solano, G. Molero, C. Nombela, R. Diez-Orejas y **C. Gil.**

TÍTULO: Integrated proteomic and genomic strategies bring new insights of Candida albicans response upon macrophage interaction.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 7th From genome to proteome: back to the future

LUGAR CELEBRACIÓN: Siena, Italia

FECHA: 3-7 Septiembre, 2006

AUTORES: **Gil, C.**

TÍTULO: El reto de la tecnología Proteómica. Aplicaciones en el estudio de la interacción Candida albicans-hospedador.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA INAUGURAL

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Micología.

LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona

FECHA: 19-21 Octubre, 2006.

AUTORES: **C. Gil.**

TÍTULO: Electroforesis bidimensional en la separación de proteínas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA

CONGRESO: VI Memorial Enric Casassas

LUGAR CELEBRACIÓN: Tarragona

FECHA: 30 de Noviembre, 2006

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, C. Bermejo, J. Arroyo, C. Nombela, R. Diez-Orejas y **C. Gil.**

TÍTULO: Integrated proteomic and genomic strategies bring new insight into Candida albicans response upon macrophage interaction

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: Second EBS advanced Lectura Course. Human Fungal Pathogens. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence.

LUGAR CELEBRACIÓN: Le Colle sur Loup, Francia

FECHA: 11-17, Mayo 2007

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Integrated proteomic and genomic strategies bring new insight into Candida albicans response upon macrophage interaction*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society on Biochemistry and Molecular Biology

LUGAR CELEBRACIÓN: Salvador de Bahia, Brasil

FECHA: 21-25 Mayo, 2007

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Proteomics Education, na important challenge for the Scientific Community*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 1st EU-Summer School in Proteomic Basics. Sample Preparation and Separation.

LUGAR CELEBRACIÓN: Brixen/Bressanone, South Tyrol, Italy

FECHA: 12-18 August, 2007

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, C. Bermejo, J. Arroyo, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C. Gil.

TÍTULO: *Análisis genómico, proteómico y bioinformático de la interacción Candida albicans - hospedador.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR CELEBRACIÓN: Málaga

FECHA: Septiembre, 2007

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, C. Bermejo, J. Arroyo, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C. Gil.

TÍTULO: *Integrated proteomic and genomic strategies bring new insight into Candida albicans response upon macrophage interaction*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: VII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos

LUGAR CELEBRACIÓN: Guanajuato, Mexico

FECHA: 5-8 Noviembre, 2007

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, C. Bermejo, J. Arroyo, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C. Gil.

TÍTULO: *Integrated proteomic and genomic strategies bring new insight into Candida albicans response upon macrophage interaction*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: II Mexican Symposium of Mass Spectrometry, Cellular and Molecular Proteomics

LUGAR CELEBRACIÓN: Guanajuato, Mexico

FECHA: 4-9 Noviembre, 2007

AUTORES: E. Fernández-Arenas, V. Cabezón, C. Bermejo, J. Arroyo, C. Nombela, R. Diez-Orejas y C. Gil.

TÍTULO: *Integrated proteomic and genomic strategies bring new insight into Candida albicans response upon macrophage interaction.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: 6 Reunión de la Red Española de Levaduras

LUGAR CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid

FECHA: 19-21 de Diciembre, 2007

AUTORES: C. Gil.

TÍTULO: *Electroforesis bidimensional: aplicaciones para el estudio de la biología y la patogenicidad de Candida albicans.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: Reunión de Proteómica de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica

LUGAR CELEBRACIÓN: CNIO, Madrid

FECHA: 12 de Febrero, 2008

AUTORES: A. Pitarch, C Nombela and C. Gil

TÍTULO: *The Candida immunome: an ideal source of diagnostic, prognostic, predictive and monitoring biomarkers for invasive candidiasis*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 9th ASM Conference on Candida and Candidiasis

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jersey City, NJ

FECHA: 24 - 28, Marzo, 2008

AUTORES: A. Pitarch, C Nombela and C. Gil

TÍTULO: *The Candida immunome: a mine of diagnostic, prognostic, predictive and monitoring biomarkers for invasive candidiasis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CHARLA

CONGRESO: From Genome to Proteome: Integration and proteome completion. 8th Siena Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Siena, Italia

FECHA: 31 Agosto-4 Septiembre, 2008

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Análisis del proteoma de Candida albicans en respuesta a estrés*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA

CONGRESO: Simposio Internacional de la Fundación Ramón Areces: Estructura, dinámica y expresión del genoma de Candida albicans y su relación con la virulencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz

FECHA: 6-7 Octubre de 2008.

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Contributions of proteomics to diagnosis, treatment, and prevention of invasive candidiasis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA

CONGRESO: Course on comparative analysis of in vitro and in vivo Candida albicans-host interaction systems

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 1-14 Febrero, 2009

AUTORES: A. Pitarch, C Nombela and C. Gil

TÍTULO: *Contribution of proteomics to diagnosis, treatment, and prevention of candidiasis*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: British Society for Medical Mycology (BSMM) Annual Scientific Meeting

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, Reino Unido

FECHA: 29 - 31, Marzo, 2009

AUTORES: GIL, C.

TÍTULO: *Proteómica de la interacción hospedador patógeno y la respuesta inmunitaria en Candida albicans.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Mesa Redonda sobre "Nuevas aproximaciones al estudio de patógenos microbianos: de los postulados de Koch a la genómica funcional".

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Real Academia de Farmacia, MADRID

FECHA: 2 Abril 2009

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Analysis of Candida albicans proteome upon host interaction'*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: THIRD SMBBM INTERNATIONAL CONGRESS OF BIOCHEMISTRY, IUBMB SPECIAL MEETING ON PLANT STRESSES & 6th. CONGRESS OF FASBMB.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos

FECHA: 20-25 Abril, 2009.

AUTORES: C.Gil

TÍTULO: "Perfil proteómico durante la infección por Candida"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Reunión Científica sobre Proteómica Clínica: de la huella peptídica a la imagen tisular"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña

FECHA: 17-18 Septiembre 2009

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Proteomic profile during *Candida* infection.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: TIMM-4, 4th Trends in Medical Mycology, joint meeting of the ECMM and EORTC.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia

FECHA: 18- 21 Octubre 2009

AUTORES: Cabezón, V.; Monteoliva, L; Vialas, V.; Nombela, C.; Gil, C.

TÍTULO: PCD in *Candida albicans* following macrophage engulfment

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: SGM Autumn Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nottingham, REINO UNIDO

FECHA: 6-9 Septiembre, 2010

AUTORES: C. Gil.

TÍTULO: "*Candida albicans* host interaction: insights from proteomics"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: Jornadas de Proteómica Clínica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hospital La Paz, Madrid

FECHA: 18-19 Noviembre, 2010

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: The review and editorial process

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: How to Get Your Article Published. From title to references. From submission to revisión (ELSEVIER)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 24 Noviembre, 2010

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: La Unidad de Proteómica del Parque Científico de Madrid (PCM): Creación, desarrollo y Proyección.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 10 años del Parque Científico de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 17 Febrero, 2011

AUTORES: J.A. Reales-Calderón, G. Molero, M. Sylvester, O.Jensen, C. Gil.

TÍTULO: Proteomic and phosphoproteomic study of the macrophage response to *Candida albicans* using SILAC and SIMAC

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Human Fungal Pathogens. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, FRANCIA

FECHA: 7-13 Mayo, 2011

AUTORES: C. Gil, J.A. Reales-Calderon, V. Cabezón, A. Gil-Bona, V. Vialás, M. Sylvester, O. Jensen, M. Ramsdale, L. Monteoliva, C. Nombela, G. Molero

TÍTULO: *Candida albicans*- Host interaction Insights from Proteomics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: HUPO 2011, 10th World Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Genève, SUIZA
FECHA: 4-7 Septiembre, 2011

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Por determinar

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: Annual Italian Proteomics Association (ItPA) Congress

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viterbo, Italia

FECHA: 12-15 Junio, 2012

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Proteómica aplicada al desarrollo de métodos de diagnóstico y vacunación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

FECHA: 14-16 Noviembre, 2012

AUTORES: J.A. Reales Calderon; O.N. Jensen; L.a Monteoliva Diaz; M^a.G.

Molero Martin-Portugues; **C. Gil Garcia**; V. Cabezón Soriano; A. Gil-De Bona; V. Vialas F. Fernández;
A. Pitarch Velasco; M. Ramsdale; M. Sylvester

TÍTULO: Título del trabajo: Host-Pathogen Interaction: Insights from Proteomics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: 5th Congress of the Spanish Proteomics Society. Time to Imagine

LUGAR DE CELEBRACIÓN: : BARCELONA, España

FECHA: 05 febreo 2013

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Proteómica dirigida aplicada al estudio de la interacción hospedador patógeno y nuevas estrategias de diagnóstico de las enfermedades infecciosas utilizando *Candida albicans* como modelo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: 9^a Reunión de la Red Española de Levaduras

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESCORIAL (EL), España

FECHA: 11 diciembre 2013

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Biomarcadores en enfermedades infecciosas. La candidiasis invasiva como modelo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: V Reunión Científica de Proteómica Clínica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: España

FECHA: 09 diciembre 2014

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Host pathogen interaction: insights from proteomics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: Swedish proteomics society symposium and 5th Nordic Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Malmö, Sweden

FECHA: 23-25 agosto 2015

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: Unraveling the complexity of the host-pathogen interactions: insights from proteomics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: Mexican Society of proteomics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico

FECHA: 8-12 noviembre 2015

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Por determinar*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia invitada*

CONGRESO: VI Reunión Científica de Proteómica Clínica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: España

FECHA: 09 diciembre 2015

AUTORES: C. Gil

TÍTULO: *Por determinar*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia invitada*

CONGRESO: *Yest as versatile testbeds for life sciences:*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Fundación Ramón Areces, Madrid*

FECHA: *17-18 octubre 2016*

Tesis Doctorales dirigidas

Tesinas, Trabajos de Master y DEAs

Tesis Doctorales

Título: Clonación y caracterización del gen SEC14 de *Candida albicans*.

Doctorando: Lucía Monteoliva Díaz

Universidad Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 1997. Apto "cum laude" por unanimidad. **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO.**

(Profesora Titular en la UCM)

Título: Análisis e identificación de proteínas implicadas en la biosíntesis de la pared celular de *Saccharomyces cerevisiae*. Caracterización del gen PST1.

Doctorando: Mercedes Pardo Calvo.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2000. Apto "cum laude" por unanimidad. **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO.**

(Investigadora en el Reino Unido)

Título: Clonación de genes nutricionales de *Candida albicans* y su utilización como herramientas genéticas.

Doctorando: Anabel Negrodo Antón.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2000. Apto "cum laude" por unanimidad.

(Investigadora en el ISCIII)

Título: Ecm33p, una proteína con anclaje a GPI, está implicada en los procesos de formación de la pared celular, morfogénesis y virulencia de *Candida albicans*.

Doctorando: Raquel Martínez López

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2005. Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. **PREMIO DE LA FUNDACIÓN FOLCH.**

(Profesora de bachiller en Argentina)

Título: Caracterización Genómica y Proteómica del estrés nitrosativo en *Candida albicans*; Importancia de la mitocondria.

Doctorando: Rosa Hernández Barbado

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2006. Sobresaliente "cum laude"

Título: Estudio de la respuesta del macrófago tras su interacción con *Candida albicans*. Análisis diferencial del proteoma y de los subproteomas.

Doctorando: Laura Martínez-Solano González

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2006. Sobresaliente "cum laude"

(Empresa de Ensayos Clínicos)

Título: Abordajes Proteómicos para el estudio de. La secreción no clásica y fosforilación, en *Saccharomyces cerevisiae*.

Doctorando: Elena López-Villar

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2006. Sobresaliente "cum laude"

(Investigadora Hospital Niño Jesús)

Título: Respuesta inmunitaria protectora frente a *Candida albicans*. Análisis del transcriptoma, proteoma y tráfico celular tras su interacción con el macrófago.

Doctorando: Elena Fernández Arenas

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2007. Sobresaliente "*cum laude*". **DOCTORADO EUROPEO**

(Investigadora CBM, CSIC)

Título: Análisis proteómico de la superficie celular de levaduras.

Doctorando: María Insenser Nieto

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2008. Sobresaliente "*cum laude*"

(Contrato CIBER Hospital Ramón y Cajal)

Título: Respuesta de *Candida albicans* tras su interacción con el macrófago: análisis proteómico y estudio de marcadores de apoptosis.

Doctorando: Virginia Cabezón Soriano

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2009. Sobresaliente "*cum laude*"

(Investigadora en Estados Unidos)

Título: Estudio de la respuesta de macrófagos murinos y humanos frente a *Candida albicans*, utilizando diversas técnicas de proteómica

Doctorando: José Antonio Reales Calderón

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2013. Sobresaliente "*cum laude*"

(Investigador REIPI, UCM y CNB)

Título: Estudio proteómico de la superficie celular de *Candida* spp.: Aplicaciones biomédicas

Doctorando: Claudia Parra Giraldo

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 2009. Apto

(Profesora en Universidad Pontificia-Javeriana, Colombia)

En 2015 se van a leer cuatro tesis doctorales realizadas por: Aida Pitarch, Vital Vialás y Ana Gil de Bona y María Luisa Hernáez

Tesinas de licenciatura dirigidas

Título: Clonación y caracterización del gen BMR de *Candida albicans*.

Licenciado: Javier Regidor.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 1994. Sobresaliente

Título: Caracterización del gen YBR078w de *Saccharomyces cerevisiae*

Licenciado: Paloma Vázquez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 1999. Sobresaliente

Título: Aproximación proteómica al estudio de proteínas de la pared celular de *Saccharomyces cerevisiae* extraídas con DTT
Licenciado: María Insenser
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2001. Sobresaliente

Título: Estudio de la contribución de la respuesta humoral a la resolución de las candidiasis sistémicas. Aproximación proteómica.
Licenciado: Elena Fernández-Arenas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2002. Sobresaliente

Trabajos de Máster

Título: Caracterización fenotípica de mutantes morfológicos de *Candida albicans*
Máster en Biotecnología.
Licenciado: Sonia García Fraile
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 1996. Sobresaliente

Título: Estudio bioinformática sobre la presencia de proteínas glucolíticas en la superficie celular de *Saccharomyces cerevisiae*
Máster en Bioinformática
Licenciado: David Jiménez Morales
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 2004

Título: Desarrollo de una base de datos de proteínas identificadas en estudios de interacción patógeno-hospedador: PROTEOPATHOGEN.
Master en Bioinformática
Licenciada: Carmen Sánchez Claros
Universidad Complutense de Madrid,
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 2009

Título: Validación, análisis e interpretación biológica de datos procedentes de experimentos de proteómica cuantitativa. Administración de Bases de Datos de contenido proteómico y adaptación a datos cuantitativos.
Master en Bioinformática
Licenciada: Kristina Ibáñez Garikano
Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 2011

Título: Péptidos proteotípicos de *Cándida albicans*
Master en Ciencias Farmacéuticas
Licenciado: Faustino Huertas Muñoz
Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2011

Título: Marcadores de apoptosis de *Candida albicans* tras su interacción con el macrófago
Master en Microbiología y Parasitología: investigación y desarrollo
Licenciado: Ana Gil de Bona

Universidad Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: 2011

Trabajos de investigación para la obtención del DEA (Diploma de Estudios Avanzados)

Título: Análisis funcional de mutantes de la pared celular de *Candida albicans*
Licenciado: Raquel Martínez-López
Universidad Complutense
Curso Académico 2000-2001

Título: Estudio de la contribución de la respuesta humoral a la resolución de las candidiasis sistémicas. Aproximación proteómica (Trabajo presentado como Tesina).
Licenciado: Elena Fernández-Arenas
Universidad: Complutense de Madrid
Curso Académico 2001- 2002.

Título: Efecto del óxido nítrico en *Candida albicans*.
Licenciado: Rosa Hernández Barbado
Universidad Complutense
Curso Académico 2002-2003

Título: Estudio proteómico del macrófago tras su interacción con *Candida albicans*.
Licenciado: Laura Martínez Solano
Universidad Complutense
Curso Académico: 2002-2003

Título: "Estudio subproteómico de macrófagos murinos tras su interacción con *Candida albicans*"
Licenciado: Jose Antonio Reales Calderón
Universidad Complutense
Curso Académico: 2008-2009

Título: Proteopathogen, una base de datos de proteínas para el estudio de la interacción *Candida albicans* - macrófago
Licenciado: Vital Vialás
Universidad Complutense
Curso Académico: 2008-2009

Título: Análisis de las proteínas de la superficie celular de *Candida albicans* en fase exponencial y estacionaria
Licenciado: Claudia Marcela Parra
Universidad Complutense
Curso Académico: 2008-2009

Otros trabajos

Erasmus
TFG Clara

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Coordinadora del Comité de Educación de la EuPA (2005-2008)

Entidad de la que depende: EuPA (Asociación Europea de Sociedades de Proteómica Para más información The European Proteomics Association (EuPA) is in the field Report of the formal inauguration of the European Proteome Association (Munich, Germany, August 29, 2005) Christian Kleinhammer and Garry L. Corthals *Proteomics* 5, (18): 4648 – 4650.

Tema: El principal objetivo del Comité de Educación de la EuPA es el de promover y mejorar la calidad del conocimiento de la proteómica creando programas educacionales y favoreciendo el intercambio científico para jóvenes investigadores en Europa. Hemos planificado una serie de actuaciones para los años 2006 y 2008 que incluyen cursos (básicos y avanzados y una escuela de verano), workshops, intercambios de jóvenes entre diversos laboratorios y "tutorials".

Más información en:

James, P., G. Corthals and C. Gil. Report. Proteomics Education, an Important Challenge for the Scientific Community: Report on the Activities of the EuPA Education Committee. *Proteomics*. 9; 6(S2):77-81. 2006;

Albar, J.P., Corthals, G.L., Gil C., James, P., Jensesn, O.N., Palagi, P.M. and Penque, D. Promoting Proteomics Knowledge in Europe. Report on the activities of the EuPA Education Committee 2006-2007. *Practical Proteomics* 1, 90-94. 2007

Dunn, M.J., C. Gil, C., Kleinhammer, C., F. Lottspeich, F., Pennington, S et al.
TÍTULO: EuPA achieves visibility — An activity report on the first three years.
REVISTA: *Journal of Proteomics* 71, 11– 18. 2008.

y en la pagina web de la EuPA <http://www.eupa.org>

Fecha: Agosto 2005- Diciembre de 2008.

Título del Comité: Coordinadora del Comité de Congresos y Comunicaciones de la EuPA

Entidad de la que depende: EuPA

Tema: Coordinar estrategias de difusión de la tecnología Proteómica y . Coordinar la organización de Congresos de la EuPA.

Fecha: Enero 2009- Diciembre 2011.

Más información:

Corthals GL, Dunn M, James P, Gil C, Penque D, Albar JP, Andren P, Rabilloud T, Marko-Varga G, The transition of the European Proteomics Association into the future. *J. Proteomics* 10;75(1):18-22. 2011

www.eupa.org

Título del Comité: Miembro del Comité de Educación de la EuPA

Entidad de la que depende: EuPA

Tema: Organización de actividades de Educación en Proteómica

Fecha: 2011-213

<http://www.eupa.org>

Título del Comité: Miembro del Comité de de Congresos y Comunicaciones de la EuPA

Entidad de la que depende: EuPA

Tema:

Fecha: 2014-216

<http://www.eupa.org>

Título del Comité: Miembro del Comité de Educación de la HUPO .

Entidad de la que depende: Human Proteome Organization . www.hupo.org

Tema: Organización de actividades de Educación en Proteómica

Fecha: 2007-2011

www.hupo.org

Título del Comité: Coordinadora del grupo Human Proteome Project and Infectious Diseases (HPP_HID)

Entidad de la que depende: Human Proteome Organization . www.hupo.org

Tema: Organización Sesiones en los congresos internacionales HUPO cuya finalidad es la colaboración a nivel internacional de investigadores de Proteómica y enfermedades infecciosas.

Fecha: 2014-

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: VIII Congreso Nacional de Microbiología, Madrid
Tipo de actividad: Comité Organizador. Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre, 1981

Título: XV Congreso Nacional de Microbiología, Madrid
Tipo de actividad: Comité Organizador y Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre 1995

Título: Genómica, Proteómica y Biomedicina. Seminario Internacional Complutense
Tipo de actividad: Co-Directora junto a Javier Arroyo Ámbito: Internacional
Fecha: 29-30 Junio 2000, Madrid

Título: Nuevas Tecnologías en Biomedicina, Facultad de Farmacia, Madrid
Tipo de actividad: Co-Directora junto a Javier Arroyo Ámbito: Nacional
Fecha: 26 Marzo de 30 de Marzo, 2001

Título: Nuevas Tecnologías en biomedicina: DNA chips y proteómica.
Curso de Verano de El Escorial
Tipo de actividad: Secretaria Ámbito: Nacional
Fecha: 5-8 Septiembre, 2001

Título: Avances en Proteómica: Introducción a la Bioinformática en Proteómica.
Curso de Verano de El Escorial
Tipo de actividad: Co-Directora con Alfonso Valencia Ámbito: Nacional
Fecha: 26-30 de Agosto, 2002

Título: Jornadas de Proteómica UCO-2003, Córdoba
Tipo de actividad: Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 5-7 Febrero, 2003

Título: 1º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica. Córdoba.
Tipo de actividad: Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 14-16 Febrero, 2005.

Título: Simposio: Genes, Proteínas y Redes. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de actividad: Coordinadora Ámbito: Nacional
Fecha: 12-15 Septiembre de 2004, Lleida

Título: 2nd Congreso FEMS
Tipo de actividad: Comité Organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 4-8 Julio 2006, Madrid.

Título: 2 Congreso de la SEProt (Sociedad Española de Proteómica). Primer Congreso de la EuPA (Asociación Europea de Sociedades de Proteómica)
Tipo de actividad: Comité Científico Ámbito Internacional
Fecha: 10-14 Febrero 2007, Valencia

Título: FEBS Advanced Lecture Course of Human Fungal Pathogens (HFP): Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence

Tipo de actividad: Advisory Committee Board of the HFP 2007

Ámbito Internacional

Fecha: Mayo 2007

Título: 3Congreso de la SEProt (Sociedad Española de Proteómica) y LAHUPO (HUPO Latinoamericana) "Proteomics and Human Proteome From bench to bedside

Tipo de actividad: Comité Científico

Fecha: 10-13 Febrero 2009, Pamplona

Ámbito Internacional

Título: Functional Phosphoproteomics and cell signaling.

Workshop financiado por La Fundación Ramón Areces y promovida por la EuPA (Asociación Europea de Sociedades de Proteómica)

Tipo de Actividad: Organizadora

Fecha: 3-4 Marzo, 2009.

Ámbito Internacional

Título: Trends in Proteomics, Congreso de la SEPROT (Sociedad Española de Proteómica)

Tipo de actividad: Organizadora

Fecha: 8-11 Marzo, 2011

Ámbito Internacional

Título: HUPO2013-Ginebra Congreso Internacional

Tipo de actividad: Chair of HUPO & EuPA Awards

Fecha: 4-7 Septiembre de 2011

Ámbito Internacional

Título: HUPO2014-Madrid Congreso Internacional "The Proteome Quest to understand biology and disease"

Tipo de actividad: Chair

Fecha: 5-8 Octubre de 2014

Ámbito Internacional

Título: HUPO2014-Madrid Congreso satélite "Efforts to accelerate the HUPO Human Proteome Project".

Tipo de actividad: Chair

Fecha: 9 Octubre de 2014

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA II, FACULTAD DE FARMACIA, UCM <http://www.ucm.es/info/mfar/enlaces.html> (Fecha)
- RESPONSABLE CIENTIFICA DEL CENTRO DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA DE LA UCM-PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID, www.ucm.es/gyp/proteomica.(fecha)
- COORDINADORA DEL DOCTORADO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA, DE LA UCM (CON MENCIÓN DE EXCELENCIA). <http://www.ucm.es/info/mfar/docencia/doctorado.htm> (fecha)
- VICEPRESIDENTA (2005-2009) Y VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTEÓMICA (SEPROT) <http://www2.cbm.uam.es/seprot/> (2010- actualidad)
-
- COORDINADORA DE GRUPO DE EDUCACIÓN DE PROTEORED (Red de Servicios de Proteómica en España) www.proteored.org Ha organizado y coordinado diversos cursos de proteómica, algunos también patrocinados por EuPA.
- EDITOR ASOCIADO RESPONSABLE DE LA MICROBIOLOGÍA, DE LA REVISTA EUROPEA “JOURNAL OF PROTEOMICS” http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/713351/description#description (fecha) y de TRANSLATIONAL PROTEOMICS (2015-
- MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE LAS REVISTAS: PROTEOMICS, PROTEOMICS, CLINICAL APPLICATIONS Y PRACTICAL PROTEOMICS. <http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticIndex/2120/>
- DIRECTORA CURSO PROTEÓMICA, VERANOS 2005, 2007 y 2009 (100 HORAS). CURSO DE VERANO UCM. TÍTULO PROPIO.
- PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN
Evaluación de trabajos científicos para diversas revistas internacionales, Participación en Evaluaciones de Proyectos para la ANEP, FIS, Comunidades Autónomas y de Proyectos Europeos.
Adjunto de la ANEP para la evaluación de Proyectos del FIS del área de Biomedicina, Enfermedades Infecciosas y SIDA (2012, 2013, 2014 y 2015)
Vocal (2013), Secretaria (2014) y Presidenta (2015) del Comité Asesor 3: Biología Celular y Molecular de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

BECAS Y PREMIOS

- Beca del INAPE par la realización de la Memoria de Licenciatura (1980). - Beca de iniciación a la investigación del FIS (1981-1983). - Beca postdoctoral del FIS para estancia en el extranjero (6 meses).
- Beca posdoctoral de la Comunidad Europea (6 meses). - Becaria Honoraria de la Universidad de Glasgow. - Premio ECMM Young Investigators Travel Award (1000 €). 7 th Congress of ECMM in Rhodes, Greece, June 16-19, 2001

SOCIEDADES PROFESIONALES

- Miembro de las siguientes Sociedades Científicas: Sociedad Española de Microbiología (SEM), Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), ,Sociedad Española de Proteómica (SEProt), Sociedad de Proteómica (SEProt), Sociedad Europea de Proteómica (EuPa), Sociedad Americana de Bioquímica y Biología Molecular (ASBMB), Sociedad Americana de Química Analítica (ACS), HUPO (Human Proteome Organization).
-



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: ENRIQUE HERRERO PERPIÑAN

Fecha: 8 febrero 2017

Apellidos: HERRERO PERPIÑAN

Nombre: ENRIQUE

DNI:

Fecha de nacimiento : /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Lleida

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Medicina

Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencias Médicas Básicas

Dirección postal: Montserrat Roig 2, 25008-Lleida

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 973 702266

Fax: 973 702426

Correo electrónico: enric.herrero@cmb.udl.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230221/240703/241410

Categoría profesional: Catedrático de Universidad (Area de Fecha de inicio: 16/03/1991

conocimiento: Microbiología)

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Biología molecular/ Microorganismos/ Levaduras/ Proliferación celular/ Respuesta a estrés/ Análisis genómico/ Vías de transducción de señal/Oxidación de proteínas

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Biología	Universidad Autónoma de Barcelona	05/07/1974

Doctorado	Centro	Fecha
Biología	Universidad Autónoma de Barcelona	10/07/1978

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado de Curso	Universidad Autónoma de Barcelona	1975-79
Becario Post-Doctoral	Universidad de Leicester (Inglaterra)	1079-80
Profesor Ayudante	Universidad de Valencia	1980-81
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Valencia	1981-91
Catedrático de Universidad	Universidad de Lleida	1991-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

-Estructura y biosíntesis de la superficie (membrana plasmática y pared celular) de *Saccharomyces cerevisiae*

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (Proyecto nº 0120-81)

Años 1981 a 1983

Investigador Principal: Rafael Sentandreu

-Candidiasis: dimorfismo y patogenicidad

Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (Proyecto nº 83-0983)

Año 1984

Investigador Principal: Rafael Sentandreu

-Morfogénesis de la pared celular de las levaduras: mecanismos de síntesis, secreción e interacción de polímeros

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (Proyecto nº 3432-83)

Año 1984 a 1986

Investigador Principal: Rafael Sentandreu

-Secreción de proteínas de especies de *Bacillus* y levaduras

Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica (Proyecto nº CCB-8402068)

Años 1985 y 1986

Investigadores Principales: Rafael Sentandreu y J. Oliver Lampen

-Estudio de la regulación de la expresión de los genes SUC (producción de invertasa) en *Saccharomyces cerevisiae*

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (Proyecto nº 0896-84)

Años 1985 a 1987

Investigador Principal: Lucas del Castillo

-Morfogénesis en hongos (levaduriformes y miceliales) microscópicos: mecanismos de síntesis de la pared celular

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto nº PB86-0172)

Años 1987 a 1989

Investigador Principal: María Victoria Elorza

-Crecimiento de la superficie celular durante la recuperación de mutantes *sec* de levaduras

Acción Integrada Hispano-Británica (nº HB-058)

Años 1990-91

Investigadores Principales: Enrique Herrero y Alan Boyd

-Caracterización fisiológica y molecular de mutantes morfológicos de levaduras

Acción Integrada Hispano-Británica (nº HB-238)

Años 1992-93

Investigadores Principales: Enrique Herrero y Alan Boyd

-Relación entre crecimiento y división celular en *Saccharomyces cerevisiae*: estudio de genes implicados

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Proyecto nº PB91-0237)

Años 1992 a 1995

Cuantía de la subvención: 72.150 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Proyecto de Secuenciación del Genoma de la Levadura

Programa BIOTECH de la Unión Europea

Años 1993 a 1995

Cuantía de la subvención: 46.910 euros

Investigador responsable: Enrique Herrero

-Aislamiento de nuevos genes reguladores del ciclo celular en levaduras

Ayuntamiento de Lleida

Año 1994

Cuantía de la subvención: 33.070 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Proyecto de Secuenciación del Genoma de la Levadura

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto nº BIO94-1284-CE)

Año 1994-95

Cuantía de la subvención: 22.250 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Ayuda para la potenciación de los grupos de investigación de calidad

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, Generalitat de Catalunya

Año 1995-96

Cuantía de la subvención: 26.450 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Secuenciación de una región próxima al telómero izquierdo del cromosoma XV de *Saccharomyces cerevisiae*

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Proyecto nº BIO95-1300-CE)

Año 1995-96

Cuantía de la subvención: 21.040 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Aislamiento y estudio funcional de nuevos genes reguladores del ciclo celular en levaduras

Ayuntamiento de Lleida

Años 1995-96

Cuantía de la subvención: 24.530 euros

Investigador Principal: Enrique Herrero

-Control de la expresión de ciclinas G1 en levaduras en respuesta a crecimiento celular y sus posibles implicaciones en procesos de diferenciación

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Proyecto nº PB94-0511)

Años 1995-1998

Cuantía de la subvención: 96.385 euros

Investigador responsable: Martí Aldea

Número de investigadores: 7

-Análisis funcional del genoma de la levadura: desarrollo de sistemas de expresión basados en el promotor Tet.

Comisión Interministerial de Ciencia y tecnología (Proyecto nº BIO96-1863-CE)

Años 1996-1997

Cuantía de la subvención: 22.000 euros

Investigador responsable: Enrique Herrero

Número de investigadores: 3

-Análisis funcional del genoma de la levadura.
Proyecto EUROFAN de la Unión Europea
Universidad de Lleida junto con unas 80 instituciones europeas
Años 1996-99
Cuantía de la subvención: 123.483 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 3

-Análisis funcional del genoma de la levadura (proyecto complementario)
Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (Proyecto nº BIO97-2103-CE)
Universidad de Lleida
Años 1998-1999
Cuantía de la subvención: 18.963 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores: 3

-Regulación del ciclo celular por factores de estrés en levadura
Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (proyecto nº PB97-1468-C02-01)
Universidad de Lleida y Universidad de Valencia
Años 1998-2001
Cuantía de la subvención: 108.433 euros
Investigador responsable: Martí Aldea
Número de investigadores UdL: 6

-Regulación del ciclo celular por factores de estrés en levadura
Ayuntamiento de Lleida
Universidad de Lleida
Años 1999-2001
Cuantía de la subvención: 49.710 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores: 6

-Estudio de los componentes implicados en la captación de hierro en *Candida albicans*
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología/Unión Europea (Fondos FEDER)
Universidad de Valencia y Universidad de Lleida
Años 1999-2002
Cuantía de la subvención: 48.493
Investigador responsable: Lucas del Castillo
Número de investigadores UdL: 2

-Aplicación de las nanobiotecnologías a la levadura: optimización de bioprocesos por productos de importancia industrial, médica y agrícola
Unión Europea (V Programa Marco, proyecto QLRT-1999-30174)
Université de Paris Sud, Södertörns Högskola, Universited de Lleida, University of Manchester, Danmarks Tekniske Universitet, Meurice Recherche et Developpement, Aventis Pharma y Aventis CropScience
Años 2000-2003
Cuantía de la subvención: 148.500 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 3

-Aplicaciones del análisis genómico de los reguladores transcripcionales de *Saccharomyces cerevisiae* al estudio de la virulencia de *Candida albicans*
Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FIS 01/1693)
Universidad de Lleida
Años 2001-2003
Cuantía de la subvención: 38.224 euros

Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 3

-Respuesta de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* a estrés oxidativo: función de las glutaredoxinas
Dirección General de Investigación, MCyT (proyecto nº BMC2001-1213-C02-01)
Universidad de Lleida
Años 2001-2004
Cuantía de la subvención: 134.567 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 6

-Análisis del transcriptoma y del proteoma de *Saccharomyces cerevisiae* en condiciones de estrés oxidativo endógeno
Dirección General de Investigación, MCyT (proyecto nº GEN2001-4707-C08-06)
Universidad de Lleida
Años 2003-2005
Cuantía de la subvención: 123.000 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 6

-Mecanismos de regulación celular frente al efecto del estrés oxidativo en el modelo eucariota *Saccharomyces cerevisiae*:
utilización de la genómica para la caracterización de nuevos componentes
Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, Ministerio de Sanidad y Consumo (proyecto nº PI030734)
Años 2004-2006
Cuantía de la subvención: 49.680 euros
Investigadora responsable: María Angeles de la Torre-Ruiz
Número de investigadores UdL: 4

-Glutatió transferasas y glutaredoxinas monotiólicas en *Saccharomyces cerevisiae*: relaciones funcionales y respuesta a
estrés oxidativo
Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto nº BFU2004-03167/BMC)
Años 2005-2007
Cuantía de la subvención: 108.000 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 4

-Estudio de la alteración de la permeabilidad de la membrana plasmática de *Saccharomyces cerevisiae* al peróxido de
hidrógeno y de la regulación de dicha alteración a nivel genómico
Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Integrada Hispano-Portuguesa nº HP2004-
0065)
Años 2005-2006
Cuantía de la subvención: 5.600 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 6

-Ayuda a los grupos de investigación de Catalunya (Grupo de 'Estrés oxidativo y proliferación celular en levaduras')
Direcció General de Recerca, Generalitat de Catalunya (expediente 2005SGR00677)
Años 2006-2009
Cuantía de la subvención: 36.600 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 16

-Regulación redox de proteínas en levadura: estudio funcional de proteínas tipo glutaredoxinas asociadas a membranas
Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto nº BFU2007-62703/BMC)
Años 2007-2010
Cuantía de la subvención: 155.000 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 4

-Papel del estrés oxidativo y nitrosativo en grandes sistemas biológicos
Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto nº CSD2007-00020)
Años 2007-2012
Cuantía de la subvención (grupo UdL): 500.000 euros
Investigador responsable UdL: Joaquim Ros
Número de investigadores UdL: 14

-Ayuda a los grupos de investigación de Catalunya (Grupo de 'Estrés oxidativo y proliferación celular en levaduras')
Direcció General de Recerca, Generalitat de Catalunya (expediente 2009SGR00196)
Años 2009-2013
Cuantía de la subvención: 44.270 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 17

-Nuevas aproximaciones al estudio de la diversidad funcional de las glutaredoxinas en *Saccharomyces cerevisiae*
Dirección General de investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación (proyecto nº BFU2010-17656)
Años 2011-2013
Cuantía de la subvención: 175.000 euros
Investigador responsable: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 4

-Human fungal pathogens under oxygen stress: adaptive mechanisms to hypoxia and reactive oxygen species and their consequences for host interaction and therapy
ERA-NET Programme on Pathogenomics (proyecto PIM2010EPA-00658)
Años 2011-2014
Cuantía de la subvención: 165.000 euros
Investigador responsable en el grupo español: Enrique Herrero
Número de investigadores UdL: 3

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Guerrero, R. y Herrero, E.

La clave genética

Colección Grandes Temas, Editorial Salvat, Barcelona (1973)

Clave: L

Herrero, E

El RNA interviene en la replicación del DNA

Ibérica, Actualidad Científica (Diciembre 1973)

Clave: R

Herrero, E.

Las bases químicas de la herencia

Salvat Universitas **11**: 75-83 (1974)

Clave: R

Guerrero, R., Herrero, E. y otros

Hacia la Naturaleza 1 (texto de Ciencias Naturales para 1er curso de BUP)

Editorial Alhambra, Madrid (1975)

Clave: CL

Aldea, M., Herrero, E., Esteve, M.I. y Guerrero, R.

Surface density of major outer membrane proteins in *Salmonella typhimurium* in different growth conditions

J. Gen. Microbiol. **120**: 355-367 (1980)

Clave: A

Herrero, E., Orr, E. y Holland, I.B.

Induction of recA protein: effect of inactivation of DNA gyrase

FEMS Microbiol. Lett. **10**: 369-372 (1981)

Clave: A

Martínez, J.P. y Herrero, E.

Una visión dinámica del material genético

Ibérica, Actualidad Científica (Julio 1981)

Clave: A

Fairweather, N.F., Herrero, E. y Holland, I.B.

Inhibition of DNA gyrase in *Escherichia coli* K-12: effects on the rates of synthesis of individual outer membrane proteins

FEMS Microbiol. Lett. **12**: 11-14 (1981)

Clave: A

Herrero, E., Guerrero, R., Wolf-Watz, H. y Normark, S.

A mutant of *Salmonella typhimurium* with abnormal septation patterns associated to an inhibition of RNA synthesis

Zeits. Allg. Mikrobiol. (J. Basic Microbiol.) **21**: 509-522 (1981)

Clave: A

Herrero, E., Aldea, M. y Guerrero, R.

Ciclo celular en bacterias. I. Aspectos moleculares

- Genética Molecular Bacteriana, pp. 173-207. Editorial Reverté, Barcelona (1982) Clave: CL
- Herrero, E., Aldea, M., Ros, J., Monfort, J.M. y Guerrero, R.
Regulación de la división celular en *Salmonella typhimurium*: efecto de la acumulación de ARN y de la densidad celular
Genética Molecular Bacteriana, pp. 265-283. Editorial Reverté, Barcelona (1982) Clave: CL
- Herrero, E., Fairweather, N.F. y Holland, I.B.
Envelope protein synthesis and inhibition of cell division in *Escherichia coli* during inactivation of the B subunit of gyrase
J. Gen. Microbiol. **128**: 361-369 (1982) Clave: A
- Aldea, M., Herrero, E. y Trueba, F.J.
Constancy of diameter through the cell cycle of *Salmonella typhimurium*
Curr. Microbiol. **7**: 165-168 (1982) Clave: A
- Herrero, E., Jackson, M., Bassford, P.J. y Holland, I.B.
Insertion of a malE-beta-galactosidase fusion protein into the envelope of *E. coli* disrupts the biogenesis of outer membrane proteins
J. Bacteriol. **152**: 133-139 (1982) Clave: A
- Herrero, E., Pastor, F.J. y Sentandreu, R.
Metabolism of *Saccharomyces cerevisiae* envelope mannoproteins
Arch. Microbiol. **132**: 144-148 (1982) Clave: A
- Sentandreu, R., Herrero, E., Elorza, M.V., Rico, H. y Pastor, F.J.
Synthesis and assembly of wall polymers of regenerating yeast protoplasts
Experientia **46**: 187-195 (1983) Clave: A
- Herrero, E., Martínez, J.P. y Sentandreu, R.
Los sentidos de las células
Mundo Científico (Mayo 1984) Clave: R
- Sentandreu, R., Herrero, E., Martínez, J.P. y Larriba, G.
Biogenesis of the yeast cell wall
Subcell. Biochem. **10**: 193-235 (1984) Clave: R
- Valentín, E., Herrero, E., Pastor, F.I.J. y Sentandreu, R.
Solubilization and analysis of mannoprotein molecules from the cell wall of *Saccharomyces cerevisiae*
J. Gen. Microbiol. **130**: 1419-1428 (1984) Clave: A
- Pastor, F.I.J., Valentín, E., Herrero, E. y Sentandreu, R.
Structure of the *Saccharomyces cerevisiae* cell wall: mannoproteins released by zymolyase and their contribution to cell wall architecture
Biochim. Biophys. Acta **802**: 292-300 (1984) Clave A
- Sentandreu, R., Herrero, E. y Elorza, M.V.
The assembly of wall polymers in yeast
Microbial Cell Wall Synthesis and Autolysis, pp. 51-61. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam (1984) Clave: A
- Del Castillo, L. y Herrero, E.
Aspectos recientes de la genética de las levaduras
Revisiones de Biología Celular, vol. 4. Universidad del País Vasco (1985) Clave: L
- Herrero, E., Valentín, E. y Sentandreu, R.
Effect of alpha factor on individual wall mannoproteins from *Saccharomyces cerevisiae* cell walls
FEMS Microbiol. Lett. **27**: 293-297 (1985) Clave: A
- Sanz, P., Herrero, E. y Sentandreu, R.

- Autolytic liberation of mannoproteins from *Sacharomyces cerevisiae* cell walls
FEMS Microbiol. Lett. **27**: 293-297 (1985) Clave: A
- Herrero, E. y Boyd, A.
Mannoproteins from the cell wall of *Kluyveromyces lactis*
FEMS Microbiol. Lett. **36**: 207-211 (1986) Clave: A
- Valentín, E., Herrero, E. y Sentandreu, R.
Incorporation of mannoproteins into the walls of aculeacin A-treated yeast cells
Arch. Microbiol. **146**: 214-220 (1986) Clave: A
- Sanz, P., Herrero, E. y Sentandreu, R.
Secretory pattern of an intrinsic major mannoprotein of the yeast cell wall
Biochim. Biophys. Acta **924**: 193-203 (1987) Clave: A
- Valentín, E., Herrero, E., Rico, H., Miragall, F. y Sentandreu, R.
Cell wall mannoproteins during the population growth phases in *Saccharomyces cerevisiae*
Arch. Microbiol. **148**: 88-94 (1987) Clave: A
- Herrero, E., Sanz, P. y Sentandreu, R.
Cell wall proteins released by zymolyase from several ascomycetous and imperfect yeasts
J. Gen. Microbiol. **133**: 2895-2903 (1987) Clave: A
- Herrero, E. y Sentandreu, R.
Protein compartmentalization in yeasts
Microbiología **4**: 73-85 (1988) Clave: R
- Sanz, P., Herrero, E. y Sentandreu, R.
Role of glycosylation in the incorporation of intrinsic mannoproteins in cell walls of *Saccharomyces cerevisiae*
FEMS Microbiol. Lett. **57**: 265-270 (1989) Clave: A
- Amaro, C., Herrero, E., Arnau, A. y Garay, E.
Cell envelope proteins of environmental *Vibrio cholerae* non-O1 isolates from Albufera Lake (Valencia, Spain): influence of some factors on OMP expression
Int. J. Hyg. Environm. Medicine **189**: 164-174 (1989) Clave: A
- Font de Mora, J., Valentín, E., Herrero, E. y Sentandreu, R.
Glycoprotein molecules in the walls of *Schizosaccharomyces pombe* wild type cells and a morphologically altered mutant resistant to papulacandin B
J. Gen. Microbiol. **136**: 2251-2259 (1990) Clave: A
- Gil, R., Zueco, J., Sentandreu, R. y Herrero, E.
RCS1, a gene involved in controlling cell size in *Saccharomyces cerevisiae*
Yeast **7**: 1-14 (1991) Clave: A
- Sentandreu, R., Herrero, E., Martínez, J.P. y Elorza, M.V.
Yeast cell wall glycoproteins
Fungal cell Wall and Immune Response, pp. 229-239. Springer-Verlag, Berlin (1991) Clave: R
- Rico, H., Herrero, E., Miragall, F. y Sentandreu, R.
An electron microscopy study of wall expansion during *Candida albicans* yeast and mycelial growth using concanavalin A-ferritin labelling of mannoproteins
Arch. Microbiol. **156**: 111-114 (1991) Clave: A
- Font de Mora, J., Gil, R., Sentandreu, R. y Herrero, E.
Characterization of *Saccharomyces cerevisiae* mutants resistant to aculeacin A

- Antimicrob. Agents Chemother. **35**: 2596-2601 (1991) Clave: A
- Herrero, E., Casanova, M., Valentín, E., Sentandreu, R. y Martínez, J.P.
Tráfico intracelular en microorganismos eucariotas. I. Aspectos generales, secreción y endocitosis
En Temas de Microbiología, Vol. 4 (T. González-Villa y A. Chordi, eds.), pp. 9-46. Instituto Universitario de Ciencias de la Educación, Universidad de Santiago (1991) Clave: R
- Valentín, E., Herrero, E., Sentandreu, R. y Martínez, J.P.
Tráfico intracelular en microorganismos eucariotas. II. Biogénesis de orgánulos celulares
En Temas de Microbiología, Vol. 4 (T. González-Villa y A. Chordi, eds.), pp. 49-91. Instituto Universitario de Ciencias de la Educación, Universidad de Santiago (1991) Clave: R
- Font de Mora, J., Herrero, E. y Sentandreu, R.
A kinetic study on the regeneration of *Candida albicans* protoplasts in the presence of cell wall synthesis inhibitors
FEMS Microbiol. Lett. **111**: 43-48 (1993) Clave: A
- Gallego, C., Casas, C. y Herrero, E.
Increased transformation levels in intact cells of *Saccharomyces cerevisiae* aculeacin A-resistant mutants
Yeast **9**: 523-526 (1993) Clave: A
- Aldea, M., Casas, C., Gallego, C., Espinet, C. y Herrero, E.
The yeast cell cycle: positive and negative controls
Microbiología SEM **10**: 27-36 (1994) Clave: R
- Espinet, C., De la Torre, M.A., Aldea, M. y Herrero, E.
An efficient method to isolate yeast genes causing overexpression-mediated growth arrest
Yeast **11**: 25-32 (1995) Clave: A
- García, M., Nogués, A. y Herrero, E.
Sensibilidad de aislamientos de levaduras frente a amfotericina B y otros antifúngicos inhibidores de la síntesis de betaglucano
Enferm. Infecc. Microbiol. Clin. **13**: 151-156 (1995) Clave: A
- Casas, C., Aldea, M., Casamayor, A., Gamo, J., Gancedo, C., Ariño, J. y Herrero, E.
Sequence analysis of a 9,892 bp fragment of the left arm of yeast chromosome XV that contains the *ARG8* and *CDC33* genes, a putative riboflavin synthase beta chain gene, and four new open reading frames.
Yeast **11**: 1061-1067 (1995)
- Casamayor, A., Aldea, M., Casas, C., Herrero, E., Gamo, F.J., Lafuente, M.J., Gancedo, C. y Ariño, J.
DNA sequence analysis of a 13 kbp fragment of the left arm of yeast chromosome XV containing seven new open reading frames
Yeast **11**: 1281-1288 (1995) Clave: A
- Herrero, E. y Aldea, M.
Vías de transmisión de señales externas en levaduras
En Microbiología y Genética Molecular, tomo I (J. Casadesús, ed.), pp. 241-256. Publicaciones de la Universidad de Huelva (1995) Clave: R
- Gamo, F.J., Lafuente, M.J., Casamayor, A., Ariño, J., Aldea, M., Casas, C., Herrero, E. y Gancedo, C.
Analysis of the DNA sequence of a 15,500 bp fragment near the left telomere of chromosome XV from *Saccharomyces cerevisiae* reveals a putative sugar transporter, a carboxypeptidase homologue and two new open reading frames
Yeast **12**: 709-714 (1996) Clave: A
- Aldea, M., Piedrafita, L., Casas, C., Casamayor, A., Khalid, H., Balcells, L., Ariño, J. y Herrero, E.
Sequence analysis of a 12801 bp fragment of the left arm of yeast chromosome XV containing a putative 6-phosphofructo-2-kinase gene, a gene for a possible glycopospholipid-anchored surface protein and other six open reading frames
Yeast **12**: 1053-1058 (1996) Clave: A

- Casamayor, A., Khalid, H., Balcells, L., Aldea, M., Casas, C., Herrero, E. y Ariño, J.
Sequence analysis of a 13.4 kbp fragment from the left arm of chromosome XV reveals a malate dehydrogenase gene, a putative Ser/Thr protein kinase, the ribosomal L25 gene and four new open reading frames
Yeast **12**: 1013-1020 (1996) Clave: A
- Casas, C., Aldea, M., Espinet, C., Gallego, C., Gil, R. y Herrero, E.
The *AFT1* transcriptional factor is differentially required for expression of high-affinity iron uptake genes in *Saccharomyces cerevisiae*
Yeast **13**: 621-637 (1997) Clave: A
- Garí, E., Piedrafita, L., Aldea, M. y Herrero, E.
A set of vectors with a tetracycline-regulatable promoter system for modulated gene expression in *Saccharomyces cerevisiae*
Yeast **13**: 837-848 (1997) Clave: A
- Herrero, E., Aldea, M. y Gallego, C.
El ciclo celular de las levaduras ¿un buen model eucariótico?
En "Organización y Evolución del Genoma Eucariota: Marcadores Moleculares" (J.Méndez-Felpeto et al., eds), pp. 115-128.
Publicaciones de la Universidad de La Coruña (1997) Clave: R
- Gallego, C., Gari, E., Colomina, N., Herrero, E. y Aldea, M.
The Cln3 cyclin is downregulated by translational repression and degradation during the G1 arrest caused by nitrogen deprivation in budding yeast
EMBO J. **16**: 7196-7206 (1997) Clave: A
- Dujon, B., Albermann, K., y otros
The nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XV
Nature **387** (Suppl): 98-102 (1997) Clave: A
- Bellí, G., Garí, E., Piedrafita, L., Aldea, M. y Herrero, E.
An activator/repressor dual system allows tight tetracycline-regulated gene expression in budding yeast
Nucleic Acids Res. **26**: 942-947 (1998) Clave: A
- Bellí, G., Garí, E., Aldea, M. y Herrero, E.
Functional analysis of yeast essential genes using a promoter substitution cassette and the tetracycline-regulatable dual expression system
Yeast **14**: 1127-1138 (1998) Clave: A
- Colomina, N., Garí, E., Gallego, C., Herrero, E. y Aldea, M.
G1 cyclins block the Ime1 pathway to make mitosis and meiosis incompatible in budding yeast
EMBO J. **18**: 320-329 (1999) Clave: A
- Herrero, E.
What is microbiology gaining from genomics?
Internatl. Microbiol. **2**: 1-2 (1999) Clave: R
- Rodríguez-Manzanares, M.T., Ros, J., Cabisco, E., Sorribas, A., y Herrero, E.
Grx5 glutaredoxin plays a central role in protection against protein oxidative damage in *Saccharomyces cerevisiae*
Mol. Cell. Biol. **19**: 8180-8190 (1999) Clave: A
- Cabisco, E., Piulats, E., Echave, P., Herrero, E. y Ros, J.
Oxidative stress promotes specific protein damage in *Saccharomyces cerevisiae*
J. Biol. Chem. **275**: 27393-27398 (2000) Clave: A
- Gómez-García, M., O'Connor, J.E., Latorre, L., Martínez, S.I., Herrero, E. y del Castillo-Agudo, L.
Isolation of a *Candida albicans* gene, tightly linked to *URA3*, coding for a putative transcription factor that suppresses a *Saccharomyces cerevisiae aft1* mutation

- Yeast **18**: 301-311 (2001) Clave: A
- Bellí, G., Garí, E., Aldea, M. y Herrero, E.
Osmotic stress causes a G1 cell cycle delay and downregulation of Cln3/Cdc28 activity in *Saccharomyces cerevisiae*
Mol. Microbiol. **39**: 1022-1035 (2001) Clave: A
- Herrero, E. y Ros, J.
Yeast glutaredoxins and protection against oxidative stress
Methods Enzymol. **348**: 136-146 (2002) Clave: R
- Rodríguez-Manzanaque, M.T., Tamarit, J., Bellí, G., Ros, J. y Herrero, E.
Grx5 is a mitochondrial glutaredoxin required for the maturation of iron/sulfur enzymes
Mol. Biol. Cell **13**: 1109-1121 (2002) Clave: A
- Hjelmqvist, L., Tuson, M., Marfany, G., Herrero, E., Balcells, S. y González-Duarte, R.
ORMDL proteins are a conserved new family of endoplasmic reticulum membrane proteins
Genome Biol. **3**: 0027.1-0027.16 (2002) Clave: A
- Rodríguez-Navarro, S., Llorente, B., Rodríguez-Manzanaque, M.T., Ramne, A., Uber, G., Marchesan, D., Dujon, B., Herrero, E., Sunnerhagen, P. y Pérez-Ortín, J.E.
Comprehensive functional analysis of three gene families reveals new biosynthetic pathways for B1 and B6 vitamins in yeast
Yeast **19**: 1261-1276 (2002) Clave: A
- De la Torre-Ruiz, M.A., Torres, J., Ariño, J. y Herrero, E.
Sit4 is required for proper modulation of the biological functions mediated by Pkc1 and the cell integrity pathway in *Saccharomyces cerevisiae*
J. Biol. Chem. **277**: 33468-33476 (2002) Clave: A
- Bellí, G., Polaina, J., Tamarit, J., de la Torre, M.A., Rodríguez-Manzanaque, M.T., Ros, J. y Herrero, E.
Structure-function analysis of yeast Grx5 monothiol glutaredoxin defines essential amino acids for the function of the protein
J. Biol. Chem. **277**: 37590-37596 (2002) Clave: A
- Torres, J., Di Como, C.J., Herrero, E. y de la Torre-Ruiz, M.A.
Regulation of the cell integrity pathway by rapamycin-sensitive Tor function in budding yeast
J. Biol. Chem. **277**: 43495-43504 (2002) Clave: A
- Cabiscol, E., Bellí, G., Tamarit, J., Echave, P. Herrero, E. y Ros, J.
Mitochondrial Hsp60, resistance to oxidative stress and the labile iron pool are closely connected in *Saccharomyces cerevisiae*
J. Biol. Chem. **277**: 44531-44538 (2002) Clave: A
- Herrero, E., de la Torre, M.A. y Valentín, E.
Comparative genomics of yeast species: new insights into their biology
Intl. Microbiol. **6**: 183-190 (2003) Clave: R
- Moreno, I., Pedreño, Y., Maicas, S., Sentandreu, R., Herrero, E. y Valentín, E.
Characterization of a *Candida albicans* gene encoding a putative transcriptional factor required for cell wall integrity
FEMS Microbiol. Lett. **226**: 159-167 (2003) Clave: A
- Tamarit J, Belli G, Cabiscol E, Herrero y Ros J.
Biochemical characterization of yeast mitochondrial Grx5 monothiol glutaredoxin.
J Biol Chem. **278**: 25745-25751 (2003) Clave: A
- Herrero, E., de la Torre, M.A., Torres, J. y Bellí, G.
Regulation of G1 phase of yeast cells by stress
En G1 Phase Progression (Boonstra J. ed.), pp 159-180, Landes Biosci., Georgetown, Tx., USA (2003) Clave: R

- Arino, J. y Herrero, E.
Use of tetracycline-regulatable promoters for functional analysis of protein phosphatases in yeast
Meth. Enzymol. 366: 347-358 (2003) Clave: R
- Bellí, G., Molina, M.M., García-Mertínez, J., Pérez-Ortín, J.E. y Herrero, E.
Saccharomyces cerevisiae glutaredoxin 5-deficient cells subjected to constitutive oxidizing conditions are affected in the expression of specific sets of genes
J. Biol. Chem. 279: 12386-12395 (2004) Clave: A
- Alves, R., Herrero, E. y Sorribas, A.
Predictive reconstruction of the mitochondrial iron-sulfur cluster assembly metabolism. I. The role of the protein pair ferredoxin-ferredoxin reductase (Yah1-Arh1)
Proteins 56: 354-366 (2004) Clave: A
- Vilella, F., Alves, R. Rodríguez-Manzanaque, M.T., Bellí, G., Swaminathan, S., Sunnerhagen, P. y Herrero, E.
Evolution and cellular function of monothiol glutaredoxins: involvement in iron/sulfur cluster assembly
Comp. Funct. Genom. 5: 328-341 (2004) Clave: A
- Alves, R., Herrero, E. y Sorribas, A.
Predictive reconstitution of the mitochondrial iron-sulfur cluster assembly metabolism. II. Role of glutaredoxin Grx5
Proteins 57: 481-492 (2004) Clave: A
- Molina, M.M., Bellí, G., de la Torre, M.A., Rodríguez-Manzanaque, M.T. y Herrero, E.
Nuclear monothiol glutaredoxins of *Saccharomyces cerevisiae* can function as mitochondrial glutaredoxins
J. Biol. Chem. 279: 51923-51930 (2004) Clave: A
- Vilella, F., Herrero, E., Torres, J. y de la Torre, M.A.
Pkc1 and the upstream elements of the cell integrity pathway in *Saccharomyces cerevisiae*, Rom2 and Mtl1, are required for cellular responses to oxidative stress
J. Biol. Chem. 280: 9149-9159 (2005) Clave: A
- Herrero, E.
Evolutionary relationships between *Saccharomyces cerevisiae* and other fungal species as determined from genome comparisons
Rev. Iberoam. Micol. 22: 217-222 (2005) Clave: R
- Molina-Navarro, M.M., Casas, C., Piedrafita, L. Bellí, G. y Herrero, E.
Prokaryotic and eukaryotic monothiol glutaredoxins are able to perform the functions of Grx5 in the biogenesis of Fe/S clusters in the mitochondria of *Saccharomyces cerevisiae*
FEBS Lett. 580: 2273-2280 (2006) Clave: A
- Garcerá, A., Barreto, L., Piedrafita, L., Tamarit, J. y Herrero, E.
Saccharomyces cerevisiae cells have three omega-class glutathione transferases acting as 1-Cys thiol transferases
Biochem. J. 398: 187-196 (2006) Clave: A
- Herrero, E., Ros, J., Tamarit, J. y Bellí, G.
Glutaredoxins in fungi
Photosynth. Res. 89: 127-140 (2006) Clave: R
- Barreto, L., Garcerá, A., Jansson, K., Sunnerhagen, P. y Herrero, E.
A peroxisomal glutathione transferase of *Saccharomyces cerevisiae* is functionally related to sulfur amino acid metabolism
Eukaryot. Cell 5: 1748-1759 (2006) Clave: A
- Pujol-Carrión, N., Bellí, G., Herrero, E., Nogués, A. y de la Torre-Ruiz, M.A.
Glutaredoxins Grx3 and Grx4 regulate nuclear localisation of Aft1 and the oxidative stress response in *Saccharomyces cerevisiae*

- J. Cell Sci. 119: 4554-4564 (2006) Clave: A
- Herrero, E. y de la Torre-Ruiz, M.A.
Monothiol glutaredoxins: a common domain for multiple functions
Cell. Mol. Life Sci. 64: 1518-1530 (2007) Clave: R
- Matias, A.C., Pedroso, N., Teodoro, N., Marinho, H.S., Antunes, F., Nogueira, J.M., Herrero, E. y Cyrne, L.
Down-regulation of fatty acid synthase increases the resistance of *Saccharomyces cerevisiae* cells to H₂O₂
Free Radic. Biol. Med. 43: 1458-1465 (2007) Clave: A
- Fisler, M., Comino, M.A., Molina-Navarro, M.M., Dirjaja, N., Herrero, E. y Krauth-Siegel, R.L.
Cloning, functional analysis, and mitochondrial localization of *Tripanosoma brucei* monothiol glutaredoxin-1
Biol. Chem. 389: 21-32 (2008) Clave: A
- Bandyopadhyay, S., Gama, F., Molina-Navarro, M.M., Gualberto, J.M., Claxton, R., Naik, S.G., Huynh, B.H., Herrero, E., Jacquot, J.P., Jonson, M.K. y Rouhier, N.
Chloroplast monothiol glutaredoxins as scaffold proteins for the assembly and delivery of [2Fe-2S] clusters
EMBO J. 27: 1122-1133 (2008) Clave: A
- Molina-Navarro, M.M., Castells-Roca, L., Bellí, G., García-Martínez, J., Marín-Navarro, J., Moreno, J., Pérez-Ortín, J.E. y Herrero, E.
Comprehensive transcriptional analysis of the oxidative response in yeast
J. Biol. Chem. 283: 17908-17918 (2008) Clave: A
- Herrero, E., Ros, J., Bellí, G. y Cabiscol, E.
Redox control and oxidative stress in yeast cells
Biochim. Biophys. Acta 1780: 1217-1235 (2008) Clave: R
- Izquierdo, A., Casas, C., Muhlenhoff, U., Lillig, C.H. y Herrero, E.
Saccharomyces cerevisiae Grx6 and Grx7 are monothiol glutaredoxins associated with the early secretory pathway
Eukaryot. Cell 7: 1415-1426 (2008) Clave: A
- Pedroso, N., Matias, A.C., Cyrne, L., Antunes, F., Borges, C., Malhó, R., de Almeida, R.F., Herrero, E. y Marinho, H.S.
Modulation of plasma membrane lipid profile and microdomains by H₂O₂ in *Saccharomyces cerevisiae*
Free Rad. Biol. Med. 46: 289-298 (2009) Clave: A
- Alves, R., Vilaprinyó, E., Sorribas, A. y Herrero, E.
Evolution based on domain combinations: the case of glutaredoxins
BMC Evol. Biol. 9:66 (2009) Clave: A
- Garcerá, A., Casas, C. y Herrero, E.
Expression of *Candida albicans* glutathione transferases is induced inside phagocytes and upon diverse environmental stresses
FEMS Yeast Res. 10: 422-431 (2010) Clave: A
- Izquierdo, A., Casas, C. y Herrero, E.
Selenite-induced cell death in *Saccharomyces cerevisiae*: protective role of glutaredoxins
Microbiology 156: 2608-2620 (2010) Clave: A
- Muhlenhoff, U., Molik, S., Godoy, J.R., Uzarska, M.A., Richter, N., Seubert, A., Zhang, Y., Stubbe, J.A., Pierrel, F., Herrero, E., Lillig, C.H. y Lill, R.
Cytosolic monothiol glutaredoxins function in intracellular iron sensing and trafficking via their bound iron-sulfur cluster
Cell Metabol. 12: 373-385 (2010) Clave: A
- Herrero, E., Bellí, G. y Casas, C.
Structural and functional diversity of glutaredoxins in yeast
Curr. Protein Pept. Sci. 11: 659-668 (2010) Clave: R

- Sangalli-Leite, F., Scorzoni, L., Mesa-Arango, A.C., Casas, C., Herrero, E., Gianinni, M.J., Rodríguez-Tudela, J.L., Cuenca-Estrella, M. y Zaragoza, O.
Amphotericin B mediates killing in *Cryptococcus neoformans* through the induction of a strong oxidative burst
Microbes Infect. 13: 457-467 (2011) Clave: A
- Castells-Roca, L., García-Martínez, J., Moreno, J., Herrero, E., Bellí, G. y Pérez-Ortín, J.E.
Heat shock response in yeast involves changes in both transcription rates and mRNA stabilities
PLoS ONE 6: e17272 (2011) Clave: A
- Castells-Roca, L., Mühlenhoff, U., Lill, R., Herrero, E. y Bellí, G.
The oxidative stress response in yeast cells involves changes in the stability of Aft1 regulon mRNAs
Mol. Microbiol. 81: 232-248 (2011) Clave: A
- Díaz de la Loza, M.C., Gallardo, M., García-Rubio, M.L., Izquierdo, A., Herrero, E., Aguilera, A. y Wellinger, R.E.
Zim17/Tim15 links mitochondrial iron-sulfur biosynthesis to nuclear genome stability
Nucleic Acids Res. 11: 659-668 (2011) Clave: A
- Matias, A.C., Marinho, H.S., Cyrne, L., Herrero, E. y Antunes, F.
Biphasic modulation of fatty acid synthase by hydrogen peroxide in *Saccharomyces cerevisiae*
Arch. Biochem. Biophys. 515: 107-111 (2011) Clave: A
- García-Martínez, J., Ayala, G., Pelechano, V., Chávez, S., Herrero, E. y Pérez-Ortín, J.E.
The relative importance of transcription rate, cryptic transcription and mRNA stability on shaping stress responses in yeast
Transcription 3: 39-44 (2012) Clave: A
- Pedroso, N., Gomez-Alves, P., Marinho, S., Brito, V.B., Boada, C., Antunes, F., Herrero, E., Penque, D. y Cyrne, L.
The plasma membrane-enriched fraction proteome response during adaptation to hydrogen peroxide in *Saccharomyces cerevisiae*
Free Rad. Res. 10: 1267-1279 (2012) Clave: A
- Pérez-Sampietro, M., Casas, C. y Herrero, E.
The AMPK family member Snf1 protects *Saccharomyces cerevisiae* cells upon glutathione oxidation
PLoS ONE 8: e58285 (2013) Clave: A
- Thuillier, A., Chibani, K., Bellí, G., Herrero, E., Dumarçay, S., Gérardin, P., Kohler, A., Deroy, A., Dhalleine, T., Bchini, R., Jacqot, J.P., Gelhaye, E. y Morel-Rouhier, M.
Transcriptomic responses of *Phanerochaete chrysosporium* to oak acetic extracts: focus on a new glutathione transferase.
Appl. Environ. Microb. 80: 6316-6327 (2014) Clave: A
- Mesa-Arango, A.C., Trevijano-Contador, N., Román, E., Sánchez-Fresneda, R., Casas, C., Herrero, E., Argüelles, J.C., Pla, J., Cuenca-Estrella, M. y Zaragoza, O.
The production of reactive oxygen species is an universal action mechanism of Amphotericin B against pathogenic yeasts and contributes to the fungicidal effect of this drug: AMPHORES study
Antimicrob. Agents Chemother. 58: 6627-6638 (2014) Clave: A
- Pérez-Sampietro, M. y Herrero, E.
The PacC-family protein Rim101 prevents selenite toxicity in *Saccharomyces cerevisiae* by controlling vacuolar acidification
Fung. Genet. Biol. 71: 76-85 (2014) Clave: A
- Puigpinós, J., Casas, C. y Herrero, E.
Altered intracellular calcium homeostasis and endoplasmic reticulum redox state in *Saccharomyces cerevisiae* cells lacking Grx6 glutaredoxin
Mol. Biol. Cell. 26: 104-116 (2015) Clave: A

Knüstring, J., Riondet, C., Maria, C., Kruse, I., Bécuwe, N., Köning, N., Berndt, c., Tourrette, S., Guilleminot-Montoya, J., Herrero, e., Gaymard, F., Balle, J., Bellí, G., Scheibe, R., Reichheld, J.P., Rouhier, N. y Rey, P.
The nucleo-cytoplasmic *Arabidopsis thaliana* glutaredoxin S17 integrates environmental signals for proper meristem differentiation

Plant Physiol. 163: 1643-1658 (2015)

Clave: A

Herrero, E. y Wellinger, R.E.

Yeast as a model system to study metabolic impact of selenium compounds

Microb. Cell 2: 139-149 (2015)

Clave: R

Pijuan, J., María, C., Herrero, E. y Bellí, G.

Impaired mitochondrial Fe-S cluster biogenesis activates the DNA damage response through different signaling mediators

J. Cell Sci. 128: 4653-4665 (2015)

Clave: A

Castells-Roca, L., Pijuan, J., Ferrezuelo, F., Bellí, G. y Herrero, E. (2016)

Cth2 protein mediates early adaptation of yeast cells to oxidative stress conditions

PLoS ONE 11: e0148204 (2016)

Clave: A

Pérez-Sampietro, M., Serra-Cardona, A., Canadell, D., Casas, C., Ariño, J. y Herrero, E.

The yeast Aft2 transcription factor determines selenite toxicity by controlling the low affinity phosphate transport system

Sci. Rep. 6: 32836 (2016)

Clave: A

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Utilización de un sistema de expresión inducida por tetraciclina para *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de contrato: Acuerdo de transferencia de material biológico

Empresa/Administración financiadora: Janssen Pharmaceutica

Entidades participantes: Universidad de Lleida (Centro de Transferencia de Tecnología)

Duración, desde: febrero 1997 hasta: ilimitado

Investigador responsable: Enrique Herrero

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 euros

Título del contrato/proyecto: Utilización de un sistema de expresión inducida por tetraciclina para *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de contrato: Acuerdo de transferencia de material biológico

Empresa/Administración financiadora: Janssen Pharmaceutica

Entidades participantes: Universidad de Lleida (Centro de Transferencia de Tecnología)

Duración, desde: febrero 1997 hasta: ilimitado

Investigador responsable: Enrique Herrero

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institute of Biological Chemistry, Universidad de Copenhague
Localidad: Copenhague País: Dinamarca Fecha: 1974 Duración (semanas): 15
Tema: Análisis bioquímico de la síntesis de pirimidinas en bacterias gramnegativas
Clave: D

Centro: Department of Microbiology, Universidad de Umea
Localidad: Umea País: Suecia Fecha: 1976 Duración (semanas): 24
Tema: Estudio de mutantes de división celular de *Salmonella typhimurium*
Clave: D

Centro: Department of Genetics, Universidad de Leicester
Localidad: Leicester País: Inglaterra Fecha: 1979-80 Duración (semanas): 65
Tema: Relación entre crecimiento y división celular en bacterias
Clave: P

Centro: Instituto de Investigación en Biología Experimental, Universidad de Guanajuato
Localidad: Guanajuato País: Méjico Fecha: 1983 Duración (semanas): 14
Tema: Análisis de la pared celular en hongos filamentosos
Clave: I

Centro: Leicester Biocentre, Universidad de Leicester
Localidad: Leicester País: Inglaterra Fecha: 1985 Duración (semanas): 26
Tema: Clonaje de genes de manoproteínas de la pared celular de *S. cerevisiae*
Clave: O (EMBO Fellowship)

Centro: Department of Biochemistry, Universidad de Edimburgo
Localidad: Edimburgo País: Gran Bretaña Fecha: 1991 Duración (semanas): 5
Tema: Secreción proteica en mutantes de ciclo celular de levaduras
Clave: O (Acción Integrada)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

(Solamente contribuciones más relevantes de los últimos 15 años)

Gemma Bellí, María Teresa Rodríguez-Manzanaque, Jordi Torres, Jordi Tamarit, Joaquim Ros y Enrique Herrero
Characterisation of essential residues for the activity of the *Saccharomyces cerevisiae* Grx5 monothiol glutaredoxin
Poster
XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Praga, 2001

María Teresa Rodríguez-Manzanaque, Jordi Tamarit, Gemma Bellí, María Angeles de la Torre, Joaquim Ros y Enrique Herrero
The mitochondrial Grx5 glutaredoxin is involved in Fe/S cluster assembly and iron homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*
Poster y presentación oral invitada
XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Praga, 2001

Gemma Bellí, María Teresa Rodríguez-Manzanaque, Jordi Tamarit, Julio Polaina, Joaquim Ros y Enrique Herrero
Grx5 is a mitochondrial monothiol glutaredoxin involved in Fe/S cluster assembly and iron homeostasis in yeast
Presentación oral invitada
Workshop on "Stress in yeast cell biology"
Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones
Madrid, 2002

María Angeles de la Torre, Jordi Torres, Joaquin Ariño y Enrique Herrero
The Sit4 protein phosphatase of *Saccharomyces cerevisiae* plays a role in the regulation of the PKC-MAP kinase activity
Workshop on "Stress in yeast cell biology"
Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones
Madrid, 2002

Enrique Herrero
Levaduras: de la genómica comparada al análisis funcional con interés biomédico
Conferencia Invitada
VI Jornadas de Iniciación a la Investigación en Microbiología
Universidad de Extremadura, 2002

María Micaela Molina, Gemma Bellí, María Teresa Rodríguez-Manzanaque, Per Sunnerhagen y Enrique Herrero
Functional divergence of monothiol and dithiol glutaredoxins in *Saccharomyces cerevisiae*
Poster
XXIst International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Goteborg (Suecia), Julio 2003

Felipe Vilella, Jordi Torres, Enrique Herrero y María Angeles de la Torre
Oxidative stress induces PKC1-MAP kinase activity which is required for cell survival
Poster

XXIst International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Goteborg (Suecia), Julio 2003

Enrique Herrero
Comparative genomics of yeast species
Conferencia invitada
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "Learning from Yeasts"
Santiago de Compostela, Septiembre 2003

Enrique Herrero, Gemma Bellí, María Micaela Molina, Jordi Tamarit y Joaquim Ros
Monothiol glutaredoxins and protein redox homeostasis
Presentación oral invitada
1st Luso-Spanish Congress on Free Radicals
Coimbra (Portugal), Diciembre 2003

Micaela Molina, Lina Barreto, Gemma Bellí, Lidua Piedrafita, María Angeles de la Torre y Enrique Herrero
Glutaredoxins and maintenance of protein redox state
Conferencia
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "Stress signaling and cell proliferation in yeasts"
Lleida, Abril 2004

Micaela Molina, Ana Garcerá, Lina Barreto, Celia Casas, Lidia Piedrafita, María Angeles de la Torre y Enrique Herrero
Monothiol glutaredoxins and omega-class glutathione transferases: sharing domains, and else?
Presentación oral invitada
Meeting on "Redoxins and related proteins"
Aussois (Francia), Junio 2005

Enrique Herrero
Estrés oxidativo en microorganismos
Presentación oral invitada
Mesa redonda sobre "Modelos microbianos para el estudio de procesos de envejecimiento y muerte celular", XX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Cáceres, septiembre 2005

Enrique Herrero, Ana Garcerá, Lina Barreto, Micaela Molina, Lidia Piedrafita y María Angeles de la Torre
Glutathione-dependent maintenance of redox state in the yeast cell
Presentación oral invitada
XXIV International Specialized Symposium on Yeasts
Oropesa (Castellón), septiembre 2005

Enrique Herrero
Yeast contribution to biology
Conferencia
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "The microbe's contribution to biology"
Barcelona, abril 2006

Enrique Herrero, Ana Garcerá, Lina Barreto, Lidia Piedrahita, Celia Casas, Gemma Bellí, Alicia Izquierdo y Laia Castells
Glutación y defensa frente a estrés oxidativo en hongos
Presentación oral invitada
Mesa redonda sobre "Nuevas perspectivas en Micología", XXI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Sevilla, septiembre 2007

Enrique Herrero
Glutaredoxins and protein redox regulation: lessons from yeast
Conferencia
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "Yeast biology at the turn of the 21st century"

Madrid, noviembre 2007

Enrique Herrero
Glutaredoxins, oxidative stress and redox regulation
Conferencia invitada
Molecular Cell Biology Colloquim, Philipps Universitat Marburg
Marburg (Alemania), diciembre 2007

Laia Castells, Gemma Bellí, José García-Martínez, José Enrique Pérez-Ortín y Enrique Herrero
Comprehensive transcriptional analysis of the heat shock response in *Saccharomyces cerevisiae*
Comunicación
EMBO Workshop on Gene Transcription in Yeast
Sant Feliu de Guixols (Girona), junio 2008

Enrique Herrero, Gemma Bellí, Alicia Izquierdo, Celia Casas, Laia Castells
The structural and functional complexity of monothiol glutaredoxins
Conferencia invitada
International Symposium on 'Glutathione and related thiols in microorganisms and plants'
Nancy (Francia), agosto 2008

Enrique Herrero
Yeast glutathione transferases, oxidative stress and virulence in *Candida albicans*
Conferencia invitada
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "Structure, dynamics and expression of the genome of *Candida albicans* and its relationship to virulence"
Badajoz, octubre 2008

Enrique Herrero, Gemma Bellí, Celia Casas, Laia Castells-Roca, Alicia Izquierdo
The protective role of glutaredoxins against selenium toxicity in yeast cells
Comunicación oral
II Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems. Network of excellence for the research on the Oxidative Stress in Spain.
Rosasnet
Zaragoza, junio 2009

Alicia Izquierdo, Celia Casas, María Pérez-Sampietro y Enrique Herrero
Selenium causes apoptotic and non-apoptotic death in *Saccharomyces cerevisiae*: defence role of glutaredoxins 1 and 2
Poster
24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Manchester (Inglaterra), julio 2009

Laia Castells-Roca, José García-Martínez, Joaquín Moreno, José Enrique Pérez-Ortín, Enrique Herrero y Gemma Bellí
Application of the Genomic Run-On approach to the global transcriptional analysis of the heat shock response in *Saccharomyces cerevisiae*
Poster
24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Manchester (Inglaterra), julio 2009

Enrique Herrero
Dithiol glutaredoxins in yeast: protective role against oxidants
Conferencia invitada
Redoxins 2009 Meeting
Perpiñán (Francia), agosto 2009

Enrique Herrero
Redox regulation and oxidative stress in *Saccharomyces cerevisiae*
Conferencia invitada
Simposium de la Fundación Ramón Areces sobre "Yeasts as models and tools"

Madrid, mayo 2011

Enrique Herrero

Yeast as a model for studies on the relationship between glutaredoxins and Fe-S synthesis and functions

Conferencia Invitada

Gordon Research Conference on 'Iron-Sulfur Enzymes'

Mount Holyoke College, USA, junio 2012

Maria Pérez-Sampietro, Celia Casas y Enrique Herrero

The AMPK family member Snf1 protects yeast cells against selenite-mediated glutathione depletion

Poster

International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Valencia, junio 2012

Judit Puigpinós, Celia Casas y Enrique Herrero

Early secretory pathway glutaredoxins Grx6 and Grx7 and intracellular ion homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*

Poster

International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Valencia, junio 2012

Carlos Maria, Jordi Pijuan, David Moreno, Enrique Herrero y Gemma Bellí

Genomic instability associated to Fe-S clusters impairment in *Saccharomyces cerevisiae*

Poster

International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Valencia, junio 2012

Maria Pérez-Sampietro, Celia Casas y Enrique Herrero

Role of regulators of the high-affinity iron uptake system in protection against selenite toxicity

Poster

26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Frankfurt (Alemania), agosto 2013

Judit Puigpinós, Celia Casas y Enrique Herrero

Glutaredoxins 6 and 7 and intracellular ion homeostasis in *S. cerevisiae*

Poster

26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Frankfurt (Alemania), agosto 2013

Jordi Pijuan, Carlos Maria, Enrique Herrero y Gemma Bellí

Impaired formation of diverse types of Fe-S clusters causes different damage responses in *Saccharomyces cerevisiae*

Poster

26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Frankfurt (Alemania), agosto 2013

Carlos Maria, Jordi Pijuan, Gemma Bellí y Enrique Herrero

Genomic instability associated to Fe-S clusters biogenesis impairment in *Saccharomyces cerevisiae* cells

Poster

26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Frankfurt (Alemania), agosto 2013

Judit Puigpinós, Fernando Santamaría, Celia Casas y Enrique Herrero

ER/Golgi-associated glutaredoxins and calcium homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*

Poster

Gordon Research Conference on 'From Redox Biology and Chemistry to Aging and Associated Diseases'

Girona (España), julio 2014

Jordi Pijuan, Carlos Maria, Enrique Herrero y Gemma Bellí

Impaired formation of diverse types of Fe-S clusters causes different DNA damage responses in *Saccharomyces cerevisiae*
Poster

Gordon Research Conference on 'From Redox Biology and Chemistry to Aging and Associated Diseases'
Girona (España), julio 2014

Celia Casas, Judit Puigpinós, Rosan Kupjers, Fernando Santamaría, Laura Becker, Javier Ramón, Ralf Erik Wellinger y Enrique Herrero

Redox regulation of calcium and manganese transporters at the endoplasmic reticulum/Golgi compartments in *Saccharomyces cerevisiae*

Comunicación invitada

ESF-EMBO Symposium on 'Thiol-based redox switches in life sciences'

Sant Feliu de Guixols (España), septiembre 2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título: Composición y metabolismo de la membrana plasmática y pared celular de *Saccharomyces cerevisiae*

Doctorando: Javier Pastor Blasco

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1984

Título: Interacciones entre los polímeros de la pared de las levaduras

Doctorando: Eulogio Valentín Gómez

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1986

Título: Mecanismos de secreción de las manoproteínas de la pared de las levaduras

Doctorando: Pascual Sanz Bigorra

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1986

Título: Clonación y caracterización del gen RCS1, implicado en la regulación del tamaño celular en *Saccharomyces cerevisiae*

Doctorando: Rosario Gil García

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1991

Título: Estudio de mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* resistentes a aculeacina A

Doctorando: Jaime Font de Mora Sainz

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: 1992

Título: Papel regulador del gen RCS1 en la proliferación celular de *Saccharomyces cerevisiae*

Doctorando: Celia Casas Herranz

Universidad: Lleida

Facultad / Escuela: Medicina

Fecha: 1996

Título: Aplicaciones de la PCR al diagnóstico microbiano de muestras clínicas en el laboratorio hospitalario

Doctorando: Antoni Nogués Biau

Universidad: Lleida

Facultad / Escuela: Medicina

Fecha: 1997

Título: Regulación del ciclo celular por estrés osmótico en levadura
Doctorando: Gemma Bellí Martínez
Universidad: Lleida
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 2000

Título: Modulación de la vía de integridad celular en levadura por la fosfatasa Sit4
Doctorando: Jordi Torres Rosell
Universidad: Lleida
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 2002

Título: Papel de las glutaredoxinas en la defensa frente a estrés oxidativo en levadura
Doctorando: María Teresa Rodríguez Manzanque
Universidad: Lleida
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 2002

Título: Las glutaredoxina monotiólicas como reguladoras redox de proteínas: estudios funcionales y evolutivos en *Saccharomyces cerevisiae*
Doctorando: María Micaela Molina Navarro
Universidad: Lleida
Facultad / Escuela: Medicina
Fecha: 2005

Título: Relación funcional entre las glutaredoxinas y las glutatión transferasas en levadura
Doctorando: Lina Patricia Barreto Parra
Universidad: Lleida
Facultad/Escuela: Medicina
Fecha: 2007

Título: Caracterización de glutaredoxinas asociadas a membranas en *Saccharomyces cerevisiae*
Doctorando: Alicia Izquierdo Alvarez
Universidad: Lleida
Facultad/Escuela: Medicina
Fecha: 2009

Título: Mecanismos involucrados en la señalización y la defensa frente a estrés por selenito en *Saccharomyces cerevisiae*
Doctorando: María Pérez Sampietro
Universidad: Lleida
Centro: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)
Fecha: 2014

Título: Genomic instability associated to impairment of Fe-S clusters synthesis in *Saccharomyces cerevisiae* yeast cells
Doctorando: José Carlos Aires Maria
Universidad: Lleida
Centro: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)
Fecha: 2014

Título: Glutaredoxinas de retículo endoplasmático/Golgi de *Saccharomyces cerevisiae*: relación con la homeostasis del calcio y la maquinaria de secreción proteica
Doctorando: Judit Puigpinós Roig
Universidad: Lleida
Centro: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)
Fecha: 2014

Título: Estudio de la implicación de los centros Fe/S en la señalización y reparación del daño al DNA en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Doctorando: Jordi Pijuan Marquilles
Universidad: Lleida
Centro: Institut de Recerca Biomédica de Lleida (IRBLleida)
Fecha: 2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Committee for the evaluation of the research unit 'Laboratoire Génome et Développement des Plantes', Université de Perpignan/UMR 5096 CNRS

Entidad de la que depende: Agence d'Evaluation de la Recherche er de l'Enseignement Supérieur/AERES (Francia)

Tema: Agence d'Evaluation de la Recherche er de l'Enseignement Supérieur/AERES (Francia)

Fecha: Enero 2010

Título del Comité: Committee for the evaluation of the research unit 'Integrative Biology and Molecular Genetics', Institute of Biology and Technology of Saclay

Entidad de la que depende: Agence d'Evaluation de la Recherche er de l'Enseignement Supérieur/AERES (Francia)

Tema: Agence d'Evaluation de la Recherche er de l'Enseignement Supérieur/AERES (Francia)

Fecha: Marzo 2010

Título del Comité: Committee for the evaluation of research projects

Entidad de la que depende: Agence National de la Recherche (Francia)

Tema: Evaluación de preproyectos científicos en el ámbito de ciencias de la vida

Fecha: convocatorias 2014 y 2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: VIIIth International Specialized Symposium on Yeast

Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 1981

Título: Seminarios Interfacultativos de la Universidad de Valencia

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Valencia, 1986-1988

Título: Seminarios de la Sociedad Catalana de Biología

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Lleida, 1993-1997

Título: Simposio Internacional sobre "Enfermedades Infecciosas y respuesta social a lo largo de la historia" (Fundación Ramón Areces)

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Lleida, 1998

Título: Workshop Internacional sobre "Cell cycle and yeasts"

Tipo de actividad: Coordinador del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Lleida, 1998

Título: Proliferación celular y factores de estrés en levaduras (Reunión científica dentro de la Universidad de Verano de la Universidad de Lleida)

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Seu d'Urgell, 2000

Título: Proliferación celular y factores de estrés en levaduras (Reunión científica dentro de la Universidad de Verano de la Universidad de Lleida)

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Seu d'Urgell, 2002

Título: Stress and signal transduction pathways in yeasts (Simposium de la Fundación Ramón Areces)

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Lleida, 2004

Título: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Lleida, 2004

Título: Proliferación celular y factores de estrés en levaduras (Reunión científica dentro de la Universidad de Verano de la Universidad de Lleida)

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Seu d'Urgell, 2005

Título: VI Reunión del Grupo Especializado de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Lleida, 2006

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Actividades docentes y académicas:

- Vicedecano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia. Años 1987-88.
- Responsable del Programa de Doctorado sobre "Fundamentos biológicos de la salud", del Departamento de Ciencias Médicas Básicas de la Universidad de Lleida (así como profesor de las asignaturas "Crecimiento celular y oncogenes" y "Nuevas aproximaciones al estudio de la patogenicidad microbiana y al tratamiento farmacológico de las infecciones" del citado Programa). Desde el año 1992.
- Vicerector de Investigación de la Universidad de Lleida. Desde julio de 1993 a junio de 1995.
- Vicerector de Profesorado de la Universidad de Lleida. Desde julio de 1995 hasta enero de 1996.
- Director del Departamento de Ciencias Médicas Básicas, UdL, desde mayo del 2001 a abril 2004
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Pla de Recerca de la Generalitat de Catalunya (octubre 2001 a setiembre 2004)
- Coordinador de la Subcomisión de Ciencias Médicas y de la Salud de Profesorado Lector y Colaborador de la Agencia Catalana de Calidad del Sistema Universitario (AQU), desde abril del 2003 a abril 2007
- Miembro de la Comisión Específica para la evaluación de la actividad investigadora del personal docente e investigador de las universidades privadas, de la Agencia Catalana de Calidad del Sistema Universitario (AQU), desde octubre de 2007 hasta julio 2012
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Investigación (área de Ciencias de la Vida) de la Agencia Catalana de Calidad del Sistema Universitario (AQU), desde octubre de 2007 hasta julio de 2012
- Coordinador del Campus de Excelencia Internacional IBERUS en la Universidad de Lleida, desde septiembre de 2011 hasta julio 2015
- Lección Inaugural del curso académico en la Facultad de Biociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona. Octubre 2010.

Otras actividades:

- Miembro del comité editorial de International Microbiology.
- Revisor de las revistas científicas (últimos cinco años): Trends in Biochemical Sciences, Molecular Cellular Biology, Molecular Biology of the Cell, Cellular and Molecular Life Sciences, Yeast, Molecular Microbiology, FEBS Letters, FEBS Journal, Journal of Biological Chemistry, Biochimica et Biophysica Acta, Microbiology, Current Genetics, Microbial Cell Factories, Redox Reports, FEMS Yeast Research, Fungal Genome Biology, Archives of Microbiology, Antioxidants and Redox Signalling, PLoS ONE.
- Evaluador (últimos cinco años) de: ANEP, Fondo de Investigaciones Sanitarias de la SS, Direcció General de Recerca, National Research Foundation of South Africa, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de Argentina, Hungarian Research Agency, Agence Nationale de la Recherche (Francia), Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal), ERA-NET Program Unión Europea.
- Miembro del panel de evaluación para la concesión de Contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva del área de Tecnología de Alimentos (ANEP), año 2007.
- Miembro del panel científico de evaluación (subprograma 'Bioquímica, Biofísica, Biología Molecular y Estructural) de la Agence National de la Recherche (ANR, Francia), año 2016.

Becas y premios recibidos:

- Beca del Patronato de la Universidad Autónoma de Barcelona. Curso 1973-74.
- Premio de la Fundación Española de la Vocación. Año 1974.
- Beca para la Formación de Personal Investigador (MEC). Cursos 1984-75 a 1976-77.
- Bolsa de viaje concedida por el MEC. Año 1976.
- Long-Term Fellowship concedida por la European Molecular Biology Organization. Año 1979-80.
- Premio Extraordinario de Doctorado. Año 1981.
- Long-Term Fellowship concedida por la European Molecular Biology Organization. Año 1985.
- Premio BIANUAL "David Vázquez" a Jóvenes Microbiólogos de la Sociedad Española de Microbiología. Año 1986.
- Bolsa de viaje concedida por el British Council. Año 1989.
- Premio Narcís Monturiol al Mérito Científico de la Generalitat de Catalunya. Año 1997

Tramos docentes: 6
Tramos de investigación: 6

Datos bibliométricos de los artículos científicos (8/2/2017):

-Total artículos con datos de citación: 90.

Número de citas: 4119

-Citas/artículo: 45,77

-Número h: 34



MARIA MOLINA MARTIN

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 26/10/2016

v 1.3.0

052bc1763e9ac825c40f404b4540d238

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**MARIA MOLINA MARTIN**

Apellidos: **MOLINA MARTIN**
 Nombre: **MARIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Teléfono fijo: (
 Correo electrónico: **molmifa@farm.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: MICROBIOLOGIA II, F. FARMACIA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 29/11/2001
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO	01/07/2002
2	Universidad Complutense de Madrid	SECRETARIO DE DEPARTAMENTO	01/06/1996
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR	01/02/1989
4	Universidad Complutense de Madrid	AYUDANTE LRU	01/10/1987
5	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR AYUDANTE	01/10/1983
6	Universidad Complutense de Madrid	BECARIO PREDOCTORAL	01/01/1980
7	Universidad Complutense de Madrid	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	01/11/2001

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: DIRECTOR DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** Si



Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 31/07/2010 **Duración:** 8 años - 1 mes - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Funciones desempeñadas: DIRECTOR DE DEPARTAMENTO

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/06/1996 - 30/06/2002 **Duración:** 6 años - 1 mes
Funciones desempeñadas: SECRETARIO DE DEPARTAMENTO

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/02/1989 - 30/11/2001 **Duración:** 12 años - 10 meses - 5 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR

4 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: AYUDANTE LRU **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 28/02/1989 **Duración:** 1 año - 5 meses - 1 día
Funciones desempeñadas: AYUDANTE LRU

5 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 31/10/1987 **Duración:** 4 años - 1 mes - 1 día
Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE

6 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: BECARIO PREDOCTORAL **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1980 - 31/10/1983 **Duración:** 3 años - 10 meses - 4 días
Funciones desempeñadas: BECARIO PREDOCTORAL

7 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/11/2001
Funciones desempeñadas: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 24/06/1979

Doctorados

Programa de doctorado: Farmacia

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 01/12/1985

Título de la tesis: Actividad degradativa de glucano en Candida albicans y su relación con el dimorfismo

Director/a de tesis: CESAR NOMBELA CANO

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Especialista en Microbiología y Parasitología

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de titulación: 09/12/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Regular	Suficiente	Suficiente
Inglés	Bien	Bien	Bien



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Identificación de compuestos activadores, proteínas moduladoras y sustratos de la MAPK Sit2 de la ruta de integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae* Normal 0 21 false false false ES X-NONE X-NONE /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Calibri","sans-serif"; mso-bidi-font-family:"Times New Roman";}

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 10/06/2016
- Título del trabajo:** Estudio de la regulación negativa por proteínas fosfatasa de las rutas de señalización mediadas por MAPKs en *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude y Mención Europea

Fecha de defensa: 14/11/2014
- Título del trabajo:** Modelo de levadura humanizada mediante expresión de la proteína oncogénica PI3K: aplicación a la búsqueda de inhibidores y al estudio de la señalización lipídica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICTOR JIMENEZ CID

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/05/2014
- Título del trabajo:** Estudio de rasgos de virulencia y análisis proteómico de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de suplementos dietéticos y probióticos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: LUCIA MONTEOLIVA DIAZ

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/11/2013

- 5 Título del trabajo:** Caracterización de la proteína efectora SteC de Salmonella en el modelo eucariótico de levadura
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: PABLO FERNANDEZ PIÑAR
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/04/2011
- 6 Título del trabajo:** Ptc1, una Serín/Treonín fosfatasa que regula la señalización medida por MAPKs y procesos morfogénicos en Saccharomyces cerevisiae a través de su proteína adaptadora Nbp2.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: LORENA PALACIOS DOMINGO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Fecha de defensa: 09/07/2010
- 7 Título del trabajo:** Estudio de la interacción física y funcional de la proteína fosfatasa dual Msg5 con MAP quinases en Saccharomyces cerevisiae
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA JOSE MARIN CUENDA
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/06/2009
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la función y regulación de las MAPKKs Mkk1 y Mkk2 de la ruta de integridad celular en Saccharomyces cerevisiae
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICTOR JIMENEZ CID
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARÍA JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 28/03/2008
- 9 Título del trabajo:** Análisis funcional de la proteína SigD de Salmonella e identificación de nuevos factores de virulencia en un sistema modelo de levadura
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RAFAEL ROTGER ANGLADA
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: AINEL ALEMÁN PÉREZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/10/2007

10 Título del trabajo: La levadura *Saccharomyces cerevisiae* como modelo celular para el estudio de proteínas implicadas en enfermedades humanas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICTOR JIMENEZ CID

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: M^a ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 24/06/2005

11 Título del trabajo: Msg5, una protein fosfatasa de especificidad dual que regula a la MAP quinasa Sit2 de la ruta de integridad celular en *Saccharomyces cerevisiae*.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MARTA FLANDEZ CANET

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 28/05/2004

12 Título del trabajo: Aproximación genómica al estudio de la integridad de la pared celular de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: CRISTINA RUIZ ROMERO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/03/2003

13 Título del trabajo: Implicación de la proteína quinasa PAK Skm1 y de la GTPasa CDC42 en procesos de crecimiento polarizado en *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: J.M. RODRÍGUEZ-PACHÓN

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 06/06/2001

14 Título del trabajo: Pim1, una MAP quinasa de integridad celular en *Pichia pastoris*. Utilización de los mutantes pim1 para la liberación de proteínas heterólogas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: HUMBERTO MARTIN BRIEVA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 23/02/2001

- 15 Título del trabajo:** Caracterización molecular y funcional de las interacciones de la MAP quinasa Slt2 con otros elementos de la ruta de señalización que controla la integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Cesar Nombela Cano

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MARIA SOLER NUÑEZ

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 11/02/1997

- 16 Título del trabajo:** Caracterización de la región regulatoria 5' del gen SLT2 que codifica una MAP quinasa de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ANTONIA PLOVINS GOMILA

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 12/09/1995

- 17 Título del trabajo:** Producción y liberación de proteínas heterólogas en mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* afectados en la integridad celular

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Cesar Nombela Cano

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: PABLO ALVAREZ ALVAREZ

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 18/05/1995

- 18 Título del trabajo:** "Función del gen SLT2 que codifica una MAP quinasa esencial para la integridad celular y la morfogénesis de *Saccharomyces cerevisiae*".

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: CESAR NOMBELA CANO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: HUMBERTO MARTIN BRIEVA

Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"

Fecha de defensa: 01/01/1994



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Identificación de nuevos componentes y reconfiguración de circuitos de señalización en *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 217.800
- 2** **Nombre del proyecto:** Programación de circuitos microbianos en medicina protectora y terapéutica. PROMPT
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 995.850
- 3** **Nombre del proyecto:** Programación de circuitos microbianos en medicina protectora y terapéutica. PROMPT. Subproyecto CIRCUITS.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 94.731
- 4** **Nombre del proyecto:** Transducción de señales en *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



BANCO SANTANDER

Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 20/11/2015**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 1.666,57**5 Nombre del proyecto:** Molecular and cellular function of SteA, a Salmonella virulence protein**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Mota**Nº de investigadores/as:** 4**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2015 - 31/08/2015**Duración:** 6 meses - 3 días**6 Nombre del proyecto:** Saccharomyces cerevisiae como modelo para el estudio de la señalización eucariótica y su aplicación al diseño de bioensayos de cribado farmacológico.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA MOLINA MARTIN**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014**Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 242.000**7 Nombre del proyecto:** Caracterización de rutas del hospedador alteradas por efectores de Brucella, Chlamydia y Coxiella. ERA-NET PathoGenoMics**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** DPTO. MICROBIOLOGÍA II (UCM)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 28/02/2014**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 100.000**8 Nombre del proyecto:** Transducción de señales de Saccharomyces cerevisiae**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** DPTO. MICROBIOLOGÍA II (UCM)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA MOLINA MARTIN**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

UCM/BSCH

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 6.048**9 Nombre del proyecto:** Análisis Funcional in vivo de la ruta oncogénica de mamíferos PI3K/PTEN/AKT mediante un sistema heterólogo de levadura**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Centro de investigación Príncipe Felipe (Valencia)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL PULIDO MURILLO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MUTUA MADRILEÑA
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/07/2011 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 80.000

10 Nombre del proyecto: Transduccion de señales en Saccharomyces cerevisiae.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UCM/BSCH
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 13.520

11 Nombre del proyecto: Desarrollo y reprogramación de sistemas: DEREMICROBIANA-CM
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 70.000

12 Nombre del proyecto: Desarrollo y Reprogramación de Sistemas Microbianos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 953.000

13 Nombre del proyecto: Análisis global de la regulación negativa de rutas de MAPKs y caracterización de proteínas de virulencia de Salmonella y Burkholderia en el modelo eucariótico de señalización Saccharomyces cerevisiae.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/10/2010 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 307.340



- 14** **Nombre del proyecto:** Identificación de genes asociados con la virulencia en cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de suplementos dietéticos y probióticos.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día
Cuantía total: 72.000
- 15** **Nombre del proyecto:** Transducción de señales de *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.382
- 16** **Nombre del proyecto:** Transduccion de señales en *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 4.659
- 17** **Nombre del proyecto:** La levadura *Saccharomyces cerevisiae* como modelo de estudio de proteínas bacterianas y humanas que interfieren con rutas de transducción de señales y están implicadas en diferentes patologías.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 209.240
- 18** **Nombre del proyecto:** The fungal cell-wall as a target of antifungal therapies;
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 01/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 280.000



- 19** **Nombre del proyecto:** Transducción de señales en *Saccharomyces cerevisiae*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.250
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis genómico y proteómico de la respuesta a estrés sobre la pared celular fungica.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 27/12/2002 - 27/12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 122.000
- 21** **Nombre del proyecto:** Procesos de fosforilación de proteínas en la transducción de señales mediante rutas de MAP quinasas en levadura. Aplicaciones al estudio de factores de virulencia de bacterias enteropatógenas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 23/05/2002 - 27/12/2004 **Duración:** 2 años - 7 meses - 9 días
Cuantía total: 150.234
- 22** **Nombre del proyecto:** Reconstruyendo la vía de señalización de la fosfatidil-inositol-3-quinasa humana en levadura: Una nueva herramienta para el descubrimiento de fármacos antitumorales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICTOR JIMENEZ CID
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 01/09/2004 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.500
- 23** **Nombre del proyecto:** Biología Molecular de la transducción de señales y la patogenicidad microbianas: aplicaciones biomédicas y biotecnológicas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO



Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid, Proyecto estratégico de la Comunidad Autónoma de Madrid

Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 31/12/2003

Duración: 3 años - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 150.500.000

24 Nombre del proyecto: Exploiting yeast cell wall for high throughput screening of antimicrobial agents "EUROCELLWALL"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/11/2000 - 01/10/2003

Duración: 2 años - 11 meses - 4 días

Cuantía total: 122.250

25 Nombre del proyecto: Desarrollo de sistemas de levadura, potencialmente utilizables para el diagnóstico de enfermedades y la búsqueda de nuevos fármacos, basados en la expresión de genes heterólogos y su acoplamiento a rutas de transducción de señales.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 01/09/2001

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 139.549

26 Nombre del proyecto: Spindle pole Body association of the checkpoint protein, Hsl7: mechanisms and role in cell cycle regulation

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 01/07/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000

27 Nombre del proyecto: Ayuda complementaria al Proyecto Europeo EUROFAN II European network for the functional analysis of yeast genes discovered by systematic DNA sequencing. Phase II

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/11/1999 - 01/11/2000

Duración: 1 año - 1 día



Cuantía total: 6.000.000

- 28** **Nombre del proyecto:** Euro-functional analysis of yeast genes "EUROFAN II";
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: COMISIÓN EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/07/2000 **Duración:** 2 años - 9 meses - 4 días
Cuantía total: 160.000
- 29** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procesos de liberación y purificación de proteínas recombinantes intracelulares producidas por estirpes de levaduras alteradas en la integridad de la pared celular
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 01/10/1998 **Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días
Cuantía total: 6.000.000
- 30** **Nombre del proyecto:** Caracterización y manipulación de funciones esenciales para la integridad celular de la levadura como forma de mejorar los procesos de expresión y liberación de proteínas y otros productos intracelulares.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 01/07/1998 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 179.702,61
- 31** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional de los genes descubiertos en la secuenciación del genoma de levadura: generación y análisis fenotípico básico de mutantes delecionados en 6 genes ("six-pack") y desarrollo de pruebas fenotípicas para la identificación de funciones relacionadas con la pared etc.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA MOLINA MARTIN
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 09/10/1997 - 01/12/1997 **Duración:** 1 mes - 23 días
Cuantía total: 16.828,33
- 32** **Nombre del proyecto:** Euro-functional analysis of yeast genes "EUROFAN I"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 01/10/1997

Duración: 1 año - 11 meses - 5 días

Cuantía total: 32.000

33 Nombre del proyecto: Estudio de determinantes de patogenicidad responsables de la virulencia y de los antígenos que inducen protección en las candidiasis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL SANCHEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 17/03/1995 - 17/03/1997

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 46.878,94

34 Nombre del proyecto: Producción y liberación de proteínas heterológicas en levadura: desarrollo de cepas adecuadas mediante manipulación genética de funciones relacionadas con la dinámica de la pared celular.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 03/08/1992 - 03/08/1995

Duración: 3 años

Cuantía total: 90.151,81

35 Nombre del proyecto: The production and recovery of biotechnologically important proteins from the yeast *Saccharomyces cerevisiae*

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

COMISIÓN EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 01/12/1993

Duración: 2 años - 11 meses - 5 días

Cuantía total: 22.272.850

36 Nombre del proyecto: Control genético del dimorfismo en *Candida albicans* y sus implicaciones en el poder patógeno.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 12/01/1990 - 12/01/1993

Duración: 3 años - 1 día



Cuantía total: 32.454,65

- 37** **Nombre del proyecto:** Manipulación de elementos genéticos implicados en la dinámica de la pared celular de levaduras industriales y su relevancia para la liberación de proteínas homólogas y heterólogas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/11/1989 - 01/11/1992 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 2.019.500
- 38** **Nombre del proyecto:** Environmental Control of Metabolic Fluxes as a Basis for Biotechnology
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cesar Nombela Cano
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 01/12/1990 **Duración:** 1 año - 11 meses - 4 días
- 39** **Nombre del proyecto:** Caracterización de sistemas genéticos que controlan la síntesis de productos implicados en la autólisis de la pared celular y análisis de los mecanismos de inactivación y represión catabólica en levaduras industriales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/11/1986 - 01/12/1989 **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día
- 40** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas de clonación de genes en Candida albicans y su aplicación al estudio del dimorfismo y el poder patógeno de esta levadura
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/03/1988 - 01/03/1989 **Duración:** 1 año
- 41** **Nombre del proyecto:** Regulación del potencial autolítico de la pared celular de levadura: aspectos bioquímicos y genéticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/05/1983 - 01/05/1986 **Duración:** 3 años - 1 día
- 42** **Nombre del proyecto:** Autolisinas de Candida albicans y su regulación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/07/1980 - 01/10/1984 **Duración:** 4 años - 3 meses - 3 días



- 43** **Nombre del proyecto:** Estudio del papel de la autólisis de la pared celular en el crecimiento de la célula fúngica y desarrollo de antifúngicos inductores de autólisis
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 01/10/1983 **Duración:** 3 años
- 44** **Nombre del proyecto:** Papel de la autólisis de la pared celular en el crecimiento de la célula fúngica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/07/1980 - 01/07/1981 **Duración:** 1 año

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Identificación de funciones biológicas en hongos patógenos que puedan servir como dianas para el desarrollo de agentes antifúngicos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS PLA ALONSO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GLAXOSMITHKLINE, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/1998 **Duración:** 10 meses - 3 días
Cuantía total: 9.000.000
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procesos de síntesis enzimática de diversas moléculas de interés en la industria farmacéutica (en especial monobactamas y otros antibióticos)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CESAR NOMBELA CANO
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/1985 **Duración:** 8 años - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Compounds to treat cancer Normal 0 21 false false false ES X-NONE X-NONE /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Calibri","sans-serif";} **Descripción de cualidades:** Compounds to treat cancer Normal 0 21 false false false ES X-NONE X-NONE /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Calibri","sans-serif";} **Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Inventores/autores/obtenedores:** MARIA MOLINA MARTIN
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Construcción génica y métodos para detección de compuestos antifúngicos y antitumorales **Descripción de cualidades:** Construcción génica y métodos para detección de compuestos antifúngicos y antitumorales **Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Inventores/autores/obtenedores:** MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ **Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid **Cód. de referencia/registro:** ES2530292 **País de inscripción:** Comunidad de Madrid
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de liberación de proteínas heterólogas de cepas de Saccharomyces cerevisiae **Descripción de cualidades:** Procedimiento de liberación de proteínas heterólogas de cepas de Saccharomyces cerevisiae **Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Inventores/autores/obtenedores:** MARIA MOLINA MARTIN **Entidad titular de derechos:** Universidad Complutense de Madrid **Cód. de referencia/registro:** ES2092439 **País de inscripción:** Comunidad de Madrid



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Almudena Sacristan-Reviriego; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA. Methods to Study Protein Tyrosine Phosphatases Acting on Yeast MAPKs. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.). pp. 385 - 398. (Estados Unidos de América): 01/09/2016. ISSN 1064-3745

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2
- 2 SADIA MANZOOR; LIDIA UGENA GARCÍA-CONSUEGRA; J Tornero-López; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; JJ Camacho; JORGE OMAR CÁCERES. Laser induced breakdown spectroscopy for the discrimination of Candida strains. *Talanta*. pp. 101 - 106. (Holanda): 01/08/2016. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 5
- 3 MARIA MOLINA MARTIN. An Analog-sensitive Version of the Protein Kinase Stt2 Allows Identification of Novel Targets of the Yeast Cell Wall Integrity Pathway Normal 0 21 false false false ES X-NONE X-NONE /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Calibri","sans-serif";}. *Journal of Biological Chemistry*. 11, pp. 5461 - 5472. (Estados Unidos de América): 11/03/2016. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1
- 4 MARÍA RODRÍGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; JAN SCHULZE-LUEHRMANN; ANJA LÜHRMANN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO. Studying Coxiella burnetii Type IV Substrates in the Yeast Saccharomyces cerevisiae: Focus on Subcellular Localization and Protein Aggregation. *PLoS ONE*. 11, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): 28/01/2016. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3
- 5 L. Domingues; AHMAD ISMAIL; Nuno Charro; Isabel Rodriguez-Escudero; David Holden; MARIA MOLINA MARTIN; Victor J. Cid; Jaime Mota. The Salmonella effector SteA binds phosphatidylinositol4-phosphate for subcellular targeting within host cells. *Cellular Microbiology*. (Reino Unido): 16/12/2015. ISSN 1462-5814

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 6
- 6 Laura Tatjer; Almudena Sacristan-Reviriego; Carlos Casado; Asier Gonzalez; Boris Rodriguez-Porrata; Lorena Palacios; David Canadell; Albert Serra-Cardona; Humberto Martin; MARIA MOLINA MARTIN; Joaquin Ariño. Wide-Ranging Effects of the Yeast Ptc1 Protein Phosphatase Acting Through the MAPK Kinase Mkk1. *Genetics*. (Estados Unidos de América): 06/11/2015. ISSN 0016-6731

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 10

- 7** TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. The yeast cell wall integrity pathway signals from recycling endosomes upon elimination of phosphatidylinositol (4,5)-bisphosphate by mammalian phosphatidylinositol 3-Kinase. Cellular Signalling. pp. 2272 - 2284. (Holanda): 07/08/2015. ISSN 0898-6568
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 8** Isabel Rodriguez-Escudero; Teresa Fernandez-Acero; IGNACIO BRAVO; NICHOLAS R. LESLIE; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN; Victor J. Cid. Yeast-based methods to assess PTEN phosphoinositide phosphatase activity in vivo. Methods. 77-78, pp. 172 - 179. (Estados Unidos de América): 01/05/2015. ISSN 1046-2023
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 9** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MICHAEL SHALES; PABLO FERNANDEZ PIÑAR; PING WEI; MARIA MOLINA MARTIN; DOROTHEA FIEDLER; KEVAN M SHOKAT; PEDRO BELTRAO; WENDELL LIM; NEVAN KROGAN. Differential genetic interactions of yeast stress response MAPK pathways. Molecular Systems Biology. 11(4), pp. 1 - 14. (Reino Unido): 17/04/2015. ISSN 1744-4292
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 10** ANABEL GIL; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; Miriam Stumpf; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL PULIDO MURILLO. A Functional Dissection of PTEN N-Terminus: Implications in PTEN Subcellular Targeting and Tumor Suppressor Activity. PLoS ONE. 10, pp. 1 - 18. (Estados Unidos de América): 15/04/2015. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 11** Almudena Sacristan-Reviriego; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN. Identification of putative negative regulators of yeast signaling through a screening for protein phosphatases acting on cell wall integrity and mating MAPK pathways. Fungal Genetics and Biology. 77, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): 28/02/2015. ISSN 1087-1845
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 12** CAROLINA HERNÁNDEZ HARO; SILVIA LLOPIS; MARIA MOLINA MARTIN; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; CONCEPCION GIL GARCIA. Immunoproteomic profiling of Saccharomyces cerevisiae systemic infection in a murine model. Journal of Proteomics. 112, pp. 14 - 26. 27/08/2014. ISSN 1874-3919
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 13** RAFAEL PULIDO; SUZANNE J. BAKER; JOAO T. BARATA; ARKAITZ CARRACEDO PÉREZ; VICTOR JIMENEZ CID; IAN D. CHIN-SANG; VRUSHANK DAVÉ; JEROEN DEN HERTOOG; PETER DEVREOTES; BRITTA J. EICKHOLT; CHARIS ENG; FRANK B. FURNARI; MARÍA MAGDALENA GEORGESCU; ARNE GERICKE; BENJAMIN HOPKINS; XEUJUN JIANG; SEUNG-ROCK LEE; MATHIAS LÖSCHE; PRERNA MALANEY; XAVIER MATIAS-GUIU; MARIA MOLINA MARTIN; PIER PAOLO PANDOLFI; RAMON PARSONS; PAOLO PINTON; CARMEN RIVAS; RAFAEL M. ROCHA; MANUEL S. RODRÍGUEZ; ALONZO H. ROSS; MANUEL SERRANO; VUK STAMBOLIC; BANGYAN STILES; AKIRA SUZUKI; SEONG-SENG TAN; NICHOLAS K. TONKS; LLOYD C. TROTMAN; NICOLAS WOLFF; RUDIGER WOSCHOLSKI; HONG WU; NICHOLAS R. LESLIE. A Unified Nomenclature and Amino Acid Numbering for Human PTEN. Science signaling. 7, pp. 1 - 4. (Estados Unidos de América): 01/07/2014. ISSN 1937-9145
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 21



- 14** SILVIA LLOPIS; CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; AMPARO QUEROL; MARIA MOLINA MARTIN; MARÍA TERESA FERNÁNDEZ-ESPINAR. Pathogenic Potential of *Saccharomyces* Strains Isolated from Dietary Supplements. PLoS ONE. 9, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): 30/05/2014. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 15** SACRISTÁN REVIRIEGO ALMUDENA; Marisa Madrid; JOSÉ CANSADO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN. A conserved non-canonical docking mechanism regulates the binding of dual specificity phosphatases to cell integrity mitogen-activated protein kinases (MAPKs) in budding and fission yeasts. (enviado en espera de revisión). PLoS ONE. e8539, (Estados Unidos de América): 22/01/2014. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 16** VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARIA LUISA HERNAEZ SANCHEZ; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; CONCEPCION GIL GARCIA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN. Phosphoproteomic analysis of protein kinase C signaling in *Saccharomyces cerevisiae* reveals Sit2 MAPK-dependent phosphorylation of eisosome core components. Molecular and Cellular Proteomics. 12, pp. 557 - 574. (Estados Unidos de América): 01/03/2013. ISSN 1535-9476
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 17** PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; JOHN SONDEK; HENRIK G. DOHLMAN; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA. The Salmonella Typhimurium effector SteC inhibits Cdc42-mediated signaling through binding to the exchange factor Cdc24 in *Saccharomyces cerevisiae*. Molecular Biology of the Cell. 23, pp. 4430 - 4443. (Estados Unidos de América): 01/11/2012. ISSN 1059-1524
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 18** TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; FRANCISCA VICENTE; MARÍA CANDIDA MONTEIRO; JOSÉ R. TORMO; JUAN CANTIZANI; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. A Yeast-Based In Vivo Bioassay to Screen for Class I Phosphatidylinositol 3-Kinase Specific Inhibitor. Journal of Biomolecular Screening. 17, pp. 1018 - 1029. (Estados Unidos de América): 24/08/2012. ISSN 1087-0571
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 19** LORENA PALACIOS DOMINGO; RJ DICKINSON; ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; MP DIDMON; MARIA JOSE MARIN CUENDA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; SM KEYSE; MARIA MOLINA MARTIN. Distinct docking mechanisms mediate interactions between the Msg5 phosphatase and mating or cell integrity MAPKs in *S. cerevisiae*. Journal of Biological Chemistry. 286, pp. 42037 - 42050. (Estados Unidos de América): 09/12/2011. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 20** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; Maria D. Oliver; Amparo Andres-Pons; MARIA MOLINA MARTIN; Victor J. Cid; RAFAEL PULIDO. A comprehensive functional analysis of PTEN mutations: implications in tumor- and autism-related syndromes. Human Molecular Genetics. 20, pp. 4132 - 4142. (Reino Unido): 01/11/2011. ISSN 0964-6906
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 21** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; NADIA FERRER; RAFAEL ROTGER ANGLADA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN. Interaction of the Salmonella Typhimurium effector protein SopB with host cell Cdc42 is involved in intracellular replication. *Molecular Microbiology*. 80, pp. 1220 - 1240. (Reino Unido): 06/04/2011. ISSN 0950-382X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 22** C. ROMÁ-MATEO; ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; NJ BERESFORD; JA CAPARROS; FA CULIÁNEZ-MACIÀ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; L. TABERNEO; RAFAEL PULIDO. Phylogenetic and genetic linkage between novel atypical dual-specificity phosphatases from non-metazoan organisms. *Molecular Genetics and Genomics*. 285, pp. 341 - 354. (Alemania): 27/02/2011. ISSN 1617-4615
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 23** VICTOR JIMENEZ CID; EKKEHARD KAUFFMANN; MARIA MOLINA MARTIN. Reserve Protein Arrays Applied to Host-Pathogen Interaction Studies. 723, 01/01/2011. ISBN 978-1-61779-042-3
Colección: Methods in Molecular Biology
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 24** ROSA DE LLANOS; CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; ELADIO BARRIO; AMPARO QUEROL; MARÍA TERESA FERNÁNDEZ-ESPINAR; MARIA MOLINA MARTIN. Differences in activation of MAP kinases and variability in the polyglutamine tract of Slf2 in clinical and non-clinical isolates of *Saccharomyces cerevisiae*. *Yeast*. 27, pp. 549 - 561. (Estados Unidos de América): 28/06/2010. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 25** MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; HUMBERTO MARTIN BRIEVA. Fine regulation of *Saccharomyces cerevisiae* MAPK pathways by post-translational modifications. *Yeast*. 27, pp. 503 - 511. (Estados Unidos de América): 27/05/2010. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 26** M. R. INSENSER; M. L. HERNAEZ; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA. Gel and gel-free proteomics to identify *Saccharomyces cerevisiae* cell surface proteins. *Journal of Proteomics*. 73, pp. 1183 - 1195. 18/04/2010. ISSN 1874-3919
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 27** MARIA CRISTINA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AINEL ALEMÁN PÉREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. Addressing the effects of Salmonella internalization in host cell signaling on a reverse-phase protein array. *Proteomics*. 9, pp. 3652 - 3665. (Reino Unido): 16/07/2009. ISSN 1615-9853
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 28** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AMPARO ANDRÉS PONS; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. Phosphatidylinositol 3-Kinase-dependent Activation of Mammalian Protein Kinase B/Akt in *Saccharomyces cerevisiae*, an in Vivo Model for the Functional Study of Akt Mutations. *Journal of Biological Chemistry*. 284, pp. 13373 - 13383. (Estados Unidos de América): 15/05/2009. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 4**

- 29** AINEL ALEMÁN PEREZ; PABLO FERNANDEZ PIÑAR; DANIEL PEREZ NUÑEZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN. A yeast-based genetic screen for identification of pathogenic Salmonella proteins. *FEMS Microbiology Letters*. 296, pp. 167 - 177. (Reino Unido): 08/05/2009. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 30** MARIA JOSE MARIN CUENDA; FLANDEZ CANET MARTA; CLARA BERMEJO HERRERO; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN. Different modulation of the outputs of yeast MAPK-mediated pathways by distinct stimuli and isoforms of the dual-specificity phosphatase Msg5. *Molecular Genetics and Genomics*. 281 (3), pp. 345 - 359. (Alemania): 04/01/2009. ISSN 1617-4615

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 31** VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AMPARO ANDRÉS PONS; CARLOS ROMÁ MATEO; ANABEL GIL; JEROEN DEN HERTOOG; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL PULIDO. Assessment of PTEN tumor suppressor activity in non-mammalian models: The year of the yeast. *Oncogene*. 27, pp. 5431 - 5442. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0950-9232

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

- 32** AMPARO ANDRÉS PONS; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; ANABEL GIL; ANA BLANCO; ANA VEGA; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL PULIDO MURILLO; VICTOR JIMENEZ CID. In vivo functional analysis of the counterbalance of hyperactive phosphatidylinositol 3-kinase p110 catalytic oncoproteins by the tumor suppressor PTEN. *Cancer Research*. 67, pp. 9731 - 9739. (Estados Unidos de América): 01/10/2007. ISSN 0008-5472

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 33** MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. Retrophosphorylation of Mkk1 and Mkk2 MAPKKs by the Sit2 MAPK in the yeast cell integrity pathway. *Journal of Biological Chemistry*. (Estados Unidos de América): 01/10/2007. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 34** K.Y. KIM; INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; D.E. LEVIN; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA. Dissecting the transcriptional activation function of the cell wall integrity MAP kinase. *Yeast*. 24, pp. 335 - 342. (Estados Unidos de América): 01/04/2007. ISSN 0749-503X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 35** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; RAFAEL ROTGER ANGLADA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN. Inhibition of Cdc42-dependent signalling in *Saccharomyces cerevisiae* by phosphatase-dead SigD/SopB from *Salmonella Typhimurium*. *Microbiology-SGM*. 152, pp. 3437 - 3452. 01/01/2006. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 36** AINEL ALEMÁN PÉREZ; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; G.V. MALLO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL ROTGER ANGLADA. The amino-terminal non-catalytic region of *Salmonella typhimurium* SigD affects actin organization in yeast and mammalian cells. *Cellular Microbiology*. 7, pp. 1432 - 1446. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 1462-5814

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 37** W.C. NIERMAN; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; MARIA MOLINA MARTIN; D.W. DENNING; JOSE MANUEL RODRIGUEZ PEÑA; CLARA BERMEJO; DW Denning. Genomic sequence of the pathogenic and allergenic filamentous fungus *Aspergillus fumigatus*. *Nature*. 438, pp. 1151 - 1156. (Reino Unido): 22/12/2005. ISSN 0028-0836

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 38** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARTA FLANDEZ; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN. Protein phosphatases in MAPK signalling: We keep learning from yeast. *Molecular Microbiology*. 58, pp. 6 - 16. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0950-382X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 39** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; F.M. ROELANTS; J. THORNER; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID. Reconstitution of the mammalian PI3K-PTEN-Akt pathway in yeast. *Biochemical Journal*. 360, pp. 613 - 623. (Reino Unido): 01/09/2005. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 40** MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; P.R. HARDWIDGE; CESAR NOMBELA CANO; VICTOR JIMENEZ CID; B. B. FINLAY; MARIA MOLINA MARTIN. Enteropathogenic *Escherichia coli* type III effectors alter cytoskeletal function and signalling in *Saccharomyces cerevisiae*. *Microbiology-SGM*. 151, pp. 2933 - 2945. 01/09/2005. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 41** P.R. HARDWIDGE; W. DENG; D. VALLANCE; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; B. B. FINLAY. Modulation of host cytoskeleton function by the enteropathogenic *Escherichia coli* and *Citrobacter rodentium* effector protein EspG. *Infection and Immunity*. 73, pp. 2586 - 2594. (Estados Unidos de América): 01/05/2005. ISSN 0019-9567

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 42** MARTA FLANDEZ CANET; INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; CESAR NOMBELA CANO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 Reciprocal regulation of Slit2 MAPKinase and isoforms of Msg5 dual-specificity protein phosphatase modulates the yeast cell integrity pathway. *Journal of Biological Chemistry*. 279, pp. 11027 - 11034. (Estados Unidos de América): 19/03/2004. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 43** CRISTINA RUIZ; E. ESCRIBANO; E. MORGADO; MARIA MOLINA MARTIN; M. J. MAZÓN. Cell-type-dependent repression of yeast α -specific genes requires Itc1p, α subunit of the Isw2p-Itc1p chromatin remodelling complex. *Microbiology-SGM*. 149, pp. 341 - 351. 03/02/2003. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 44** VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO; J. THORNER. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 Orchestrating the cell cycle in yeast: sequential localization of key mitotic regulators at the spindle pole and the bud neck. *Microbiology-SGM*. 48, pp. 2647 - 2659. 02/09/2002. ISSN 1350-0872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 45** J.M. RODRÍGUEZ-PACHÓN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; G. NORTH; RAFAEL ROTGER ANGLADA; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 A novel connection between the yeast Cdc42 GTPase and the Slt2-mediated Cellintegrity pathway identified through the effect of secreted Salmonella GTPase molulators. *Journal of Biological Chemistry*. 277, pp. 27094 - 27102. (Estados Unidos de América): 26/07/2002. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 46** J. CAUBIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; A. ROA; INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; MARIA JOSE POZUELO; JESUS MANUEL DE LA FUENTE CARRALERO; J.M. SANCHEZ-PUELLES; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 Choline-binding domain as a novel affinity tag for purification of fusion proteins produced in *Pichia pastoris*. *Biotechnology and Bioengineering*. 74, pp. 164 - 171. (Alemania): 20/07/2001. ISSN 0006-3592
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 47** PIET W.J. DE GROOT; CRISTINA RUIZ; CARLOS R. VAZQUEZ DE ALDANA; ENCARNACION DUEÑAS; VICTOR JIMENEZ CID; FRANCISCO DEL REY; JOSE MANUEL RODRIGUEZ PEÑA; PILAR PEREZ; ANNEMIEK ANDEL; JULIO CAUBIN; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; JUAN C. GARCIA; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN; LUIS J. GARCIA; CESAR NOMBELA CANO; FRANS M. KLIS. A genomic approach for the identification and classification of genes involved in cell wall formation and its regulation in *Saccharomyces cerevisiae*. *Comparative and Functional Genomics*. 2, pp. 124 - 142. (Estados Unidos de América): 30/06/2001. ISSN 1531-6912
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 14
- 48** INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARTA FLANDEZ CANET; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN. Pim1, a MAP kinase involved in cell wall integrity in *Pichia pastoris*. *Molecular Genetics and Genomics*. 265, pp. 604 - 614. (Alemania): 01/06/2001. ISSN 1617-4615
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 49** VICTOR JIMENEZ CID; L. ADAMIKOVA; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Cell cycle control of septin ring dynamics in the budding yeast. *Microbiology-SGM*. 147, pp. 1437 - 1450. 01/06/2001. ISSN 1350-0872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 50** MARIA MOLINA MARTIN; CONCEPCION GARCIA GARCIA; JESUS PLA ALONSO; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; CESAR NOMBELA CANO. Protein localisation approaches for understanding yeast cell wall biogenesis. *Microscopy Research and Technique*. 51, pp. 601 - 612. (Estados Unidos de América): 15/12/2000. ISSN 1059-910X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 51** MERCEDES PARDO; M. WARD; S. BAINS; MARIA MOLINA MARTIN; W. BLACKSTOCK; CONCEPCION GIL GARCIA; CESAR NOMBELA CANO. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 A proteomic approach to study *Saccharomyces cerevisiae* cell wall biogenesis. *Electrophoresis*. 21, pp. 3396 - 3410. (Reino Unido): 02/10/2000. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 52** H. DE NOBEL; CRISTINA RUIZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; W. MORRIS; S. BRUL; MARIA MOLINA MARTIN; F.M. KLIS. Cell wall perturbation in yeast results in a dual phosphorylation of the Slt2/Mpk1 MAP kinase and in a Slt2-mediated increase in FK2-lacZ expression, glucanase resistance and thermotolerance. *Microbiology-SGM*. 146, pp. 2121 - 2132. 01/09/2000. ISSN 1350-0872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 53** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; J.M. RODRÍGUEZ-PACHÓN; CRISTINA RUIZ; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN. Regulatory mechanisms for modulation of signaling through the cell integrity Slt2-mediated pathway in *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Biological Chemistry*. 275, pp. 1511 - 1519. (Estados Unidos de América): 14/06/2000. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 54** CRISTINA RUIZ; VICTOR JIMENEZ CID; M. LUSSIER; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. A large-scale sonication assay for cell wall mutant analysis in yeast. *Yeast*. 15, pp. 1001 - 1008. (Estados Unidos de América): 01/07/1999. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 55** VICTOR JIMENEZ CID; L. ADAMIKOVA; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO. Cell integrity and morphogenesis in a budding yeast septin mutant. *Microbiology-SGM*. 144, pp. 3463 - 3474. 01/12/1998. ISSN 1350-0872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 56** INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; P. ALVAREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Cloning and sequence analysis of the *Pichia pastoris* TRP1, IPP1 and HIS3 genes. *Yeast*. 14, pp. 861 - 867. (Estados Unidos de América): 30/06/1998. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 57** JOSE MANUEL RODRIGUEZ PEÑA; VICTOR JIMENEZ CID; MARÍA I. JIMÉNEZ SÁNCHEZ; MARIA MOLINA MARTIN; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; CESAR NOMBELA CANO. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 The deletion of six ORFs of unknown function from *Saccharomyces cerevisiae* chromosome VII reveals essential genes: YGR195w and YGR198w. *Yeast*. 14, pp. 853 - 860. (Estados Unidos de América): 30/06/1998. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 58** MARIA MOLINA MARTIN; H MARTIN; M SANCHEZ; C NOMBELA. YEAST GENE ANALYSIS. 26, 01/01/1998.
Colección: METHODS IN MICROBIOLOGY
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 59** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; A. MENDOZA; J.M. RODRÍGUEZ-PACHÓN; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Characterization of SKM1, a *Saccharomyces cerevisiae* gene encoding a novel Ste20/pak-like protein kinase. *Molecular Microbiology*. 23, pp. 431 - 444. (Reino Unido): 03/02/1997. ISSN 0950-382X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 60** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; C. CASTELLANOS; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Molecular and functional characterization of a mutant allele of the mitogen activated protein kinase gene SLT2 (MPK1) rescued from yeast autolytic mutants. *Current Genetics*. 29, pp. 516 - 523. (Alemania): 03/05/1996. ISSN 0172-8083
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 61** M SOLER; A PLOVINS; H MARTIN; MARIA MOLINA MARTIN; C NOMBELA. CHARACTERIZATION OF DOMAINS IN THE YEAST MAP KINASE SLT2 (MPK1) REQUIRED FOR FUNCTIONAL-ACTIVITY AND IN-VIVO INTERACTION WITH PROTEIN-KINASES MKK1 AND MKK2. *Molecular Microbiology*. 17, pp. 833 - 842. (Reino Unido): 01/09/1995. ISSN 0950-382X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 62** P. ALVAREZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Release of Virus-Like Particles by osmotic shock from a mutant strain of yeast deficient in cell integrity. *Biotechnology Techniques*. 9, pp. 441 - 444. (Holanda): 01/06/1995. ISSN 0951-208X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 63** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; A PLOVINS; M. CASTELLANOS; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Characterization of domains in the yeast MAP kinase Slt2 required for functional activity and in vivo interaction with protein kinases Mkk1 and Mkk2. *Yeast*. 11, pp. 367 - 367. (Estados Unidos de América): 03/05/1995. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 64** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; A PLOVINS; M CASTELLANOS; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Characterization of structural and regulatory elements of the yeast MAP kinase Slt2 (Mpk1). *Yeast*. 11, pp. 367 - 367. (Estados Unidos de América): 03/05/1995. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 65** A PLOVINS; A.M ALVAREZ; M. IBAÑEZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Use of fluorescein -di Beta D- galactopyranoside (FDG) and C12-FDG as substrates for Beta galactosidase detection by flow cytometry in animal bacterial and yeast cells. *Applied and Environmental Microbiology*. 60, pp. 4638 - 4641. (Estados Unidos de América): 01/12/1994. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 66** P. ALVAREZ; M. SAMPEDRO; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. A new system for the release of heterologous proteins from yeast based on mutant strains deficient in cell integrity. *Journal of Biotechnology*. 38, pp. 81 - 88. (Holanda): 30/11/1994. ISSN 0168-1656
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 67** HUMBERTO MARTIN BRIEVA; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Activity of the yeast MAP kinase homologue Slk2 is critically required for cell integrity at 37°C. Molecular and General Genetics. 241, pp. 177 - 184. (Alemania): 01/10/1993. ISSN 0026-8925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 68** JESUS MANUEL DE LA FUENTE CARRALERO; A. VÁZQUEZ; M. GONZALEZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; CESAR NOMBELA CANO. Expression of mutations and protein release by yeast conditional autolytic mutants in batch and continuous cultures. Applied Microbiology and Biotechnology. 38, pp. 763 - 769. (Alemania): 04/01/1993. ISSN 0175-7598
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 69** CESAR NOMBELA CANO; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ. Genetic Control of Fungal Cell Wall Autolysis. Plenum Press, 01/01/1993. ISBN ISBN 0-306-44401-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 70** CESAR NOMBELA CANO; JESUS PLA ALONSO; C. HERREROS; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ. Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4 Novel targets for antifungal drugs. J. E. BENNET, R. J. HAY y P.K. PETERSON EDITORES, 01/01/1992. ISBN 9781420017182
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 71** L. TORRES; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; M.I. GARCÍA-SÁEZ; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO. A protein kinase gene complements the lytic phenotype of Saccharomyces cerevisiae; mutants. Molecular Microbiology. 5, pp. 2845 - 2854. (Reino Unido): 02/11/1991. ISSN 0950-382X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 72** L. TORRES; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO. Cloning and characterization of a Saccharomyces cerevisiae gene that complements the autolytic phenotype determined by *lyt2-1* mutation. Yeast. 6, pp. 202 - 202. (Estados Unidos de América): 02/01/1990. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 73** L. TORRES; JESUS MANUEL DE LA FUENTE CARRALERO; C. DE FRANCISCO; L. LASTRES; MARIA MOLINA MARTIN; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO. Phenotypic characterization of a thermo sensitive autolytic *lyt2-1* mutant of Saccharomyces cerevisiae. Yeast. 6, pp. 204 - 204. (Estados Unidos de América): 02/01/1990. ISSN 0749-503X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 74** MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MIGUEL SANCHEZ PEREZ; CESAR NOMBELA CANO. Purification and some properties of *Candida albicans* exo-1,3 Beta glucanase. Journal of General Microbiology. 135, pp. 309 - 314. (Reino Unido): 01/02/1989. ISSN 0022-1287
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 75** CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MIGUEL SÁNCHEZ PÉREZ. Yeast Beta glucanases: a complex system of secreted enzymes. Microbiological Sciences. 5, pp. 328 - 332. (Reino Unido): 02/11/1988. ISSN 0265-1351
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 76** M. J. DOBSON; F. E. YULL; MARIA MOLINA MARTIN; S. M. KINGSMAN; A. J. KINGSMAN. Reconstruction of the yeast 2mm plasmid partitioning mechanism. Nucleic Acids Research. 16, pp. 7103 - 7117. (Reino Unido): 25/07/1988. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 77** MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; CESAR NOMBELA CANO. Exo 1,3 Beta ;glucanase activity in Candida albicans: Effect of the yeast to mycelium transition. Journal of General Microbiology. 133, pp. 609 - 617. (Reino Unido): 02/03/1987. ISSN 0022-1287
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 78** MARIA ROSA CENAMOR JEREZ; MARIA MOLINA MARTIN; J. GALDONA; MIGUEL SÁNCHEZ PÉREZ; CESAR NOMBELA CANO. Production and secretion of saccharomyces cerevisiae; Beta glucanases: differences between protoplast and periplasmic enzymes. Journal of General Microbiology. 133, pp. 619 - 628. (Reino Unido): 05/01/1987. ISSN 0022-1287
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Laser induced breakdown spectroscopy for the analysis of Candida strains and their discrimination.;
Nombre del congreso: "color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, sans-serif; font-size: 11.52px; line-height: 14.976px; text-align: justify;">XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)<
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
SADIA MANZOOR; LIDIA UGENA GARCÍA-CONSUEGRA; JESUS TORNERO LOPEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; JORGE OMAR CACERES.
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de marcadores fluorescentes de fosfoinosítidos para la monitorización in vivo de la actividad fosfatidilinositol 3-quinasa heteróloga en Saccharomyces cerevisiaedirigida al septo.
Nombre del congreso: Zymomadrid XXX>
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/02/2016
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JULIA CORONAS-SERNA; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.



- 3** **Título del trabajo:** Coordinadora de las Jornadas
Nombre del congreso: Zymomadrid XXX>
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/02/2016
Ciudad entidad organizadora: España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 4** **Título del trabajo:** THE USE Saccharomyces cerevisiae TO IDENTIFY HOST CELLULAR COMPARTMENTS TARGETED BY DIVERSE BACTERIAL TRANSLOCATED EFFECTORS
Nombre del congreso: 10ª Reunión de la Red Española de Levaduras>
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 16/12/2015
Ciudad entidad organizadora: ESCORIAL (EL), España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AHMAD ISMAIL; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 5** **Título del trabajo:** Identification of novel genes related to partial PtdIns(4,5)P2 elimination in Saccharomyces cerevisiae by mammalian PI3K heterologous expression
Nombre del congreso: 27th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Levico Terme (Trento), Italia
Fecha de celebración: 06/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Italia
J. CORONAS; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 6** **Título del trabajo:** Ectopic activation; of cell wall integrity MAP Kinase pathway from endosomal compartments in Saccharomyces cerevisiae upon PtdIns(4,5)P2 depletion
Nombre del congreso: 27th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Levico Terme (Trento), Italia
Fecha de celebración: 06/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Italia
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 7** **Título del trabajo:** PS12-1: An ATP analog sensitive version of Sit2 to study phosphorylation processes mediated by this MAPK
Nombre del congreso: 27th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Levico Terme (Trento), Italia
Fecha de celebración: 06/09/2015



Ciudad entidad organizadora: Italia

ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; PABLO FERNANDEZ PIÑAR; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.

- 8 Título del trabajo:** Una versión de Slit2 sensible a análogos de Atp facilita el estudio de procesos de fosforilación por esta Mapk
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Microbiología>
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/07/2015
Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España
HUMBERTO MARTIN BRIEVA; ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; SACRISTÁN REVIRIEGO ALMUDENA; ELENA JIMÉNEZ; PABLO FENÁNDEZ PIÑAR; MARIA MOLINA MARTIN.
- 9 Título del trabajo:** Caracterización del efector translocado de Salmonella typhimurium stea en el modelo heterólogo de levadura
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Microbiología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/07/2015
Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España
VICTOR JIMENEZ CID; AHMAD ISMAIL; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; L. Domingues; Jaime Mota; MARIA MOLINA MARTIN.
- 10 Título del trabajo:** Identification of novel substrates of the yeast cell wall integrity pathway MAPK Slit2 by proteomic approaches
Nombre del congreso: Practical Course C3 Proteomics: fundamentals and applications. Targeted Proteomics and data analysis. & Simposium S3 Project, financial and laboratory, conflict management>
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 06/07/2015
MARIA MOLINA MARTIN.
- 11 Título del trabajo:** Heterologous expression in budding yeast of diverse bacterial translocated effectors that target common cellular compartments
Nombre del congreso: Congreso Europeo de Microbiología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 07/06/2015
Ciudad entidad organizadora: Holanda
VICTOR JIMENEZ CID; MARÍA RODRÍGUEZ ESCUDERO; AHMAD ISMAIL; L. Domingues; L. J. MOTA; A. LÜHRMANN; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO.
- 12 Título del trabajo:** Caracterización de una versión de Slit2 sensible a análogos de ATP y su utilización en el estudio de mutantes sintéticos letales con slit2
Nombre del congreso: ZYMO MADRID XXIX>
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/02/2015
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; PABLO FERNANDEZ PIÑAR; JURGEN HEINISCH; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

- 13** **Título del trabajo:** A Humanized yeast system for PI3K-targeted drug discovery
Nombre del congreso: VI Spanish Drug Discovery. Network Meeting>
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/11/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 14** **Título del trabajo:** Jornadas científicas en el grado, una oportunidad atractiva para la formación translacional del universitario
Nombre del congreso: 2ª Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 05/09/2014
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
CARMINA RODRIGUEZ FERNANDEZ; ROSALIA MARIA DIEZ OREJAS; CONCEPCION GIL GARCIA; VICTOR JIMENEZ CID; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; CONCEPCION PINTADO GARCIA; CARMEN DE LA ROSA JORGE; RAFAEL ROTGER ANGLADA.
- 15** **Título del trabajo:** A humanized yeast system for cancer research on the PI3K/Akt/PTEN oncogenic pathway
Nombre del congreso: VIII International congress of ANQUE: Science and Technology of Materials>(BIOTEC2014)>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/07/2014
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; IGNACIO BRAVO; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; FRANCISCA VICENTE; N. DE PEDRO; RAFAEL PULIDO MURILLO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 16** **Título del trabajo:** Levaduras humanizadas con la ruta de señalización P13K-Akt: Simplificando la investigación oncológica
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Micología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/06/2014
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; M.D. OLIVER; IGNACIO BRAVO; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL PULIDO.
- 17** **Título del trabajo:** El sulfato de nomicina activa la ruta de integridad celular en Saccharomyces cerevisiae
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Micología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/06/2014
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España



ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.

- 18 Título del trabajo:** Validación de una versión de Sit2 sensible a análogos de ATP en la búsqueda de nuevos sustratos de esta MAPK de la ruta de integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae*.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Micología>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/06/2014
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; RAQUEL ARROYO; ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.
- 19 Título del trabajo:** Expresión y análisis funcional de proteínas de *Brucella abortus* en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Microbiología Molecular X Reunión>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/2014
Ciudad entidad organizadora: SEGOVIA, España
MARIA RODRIGUEZ ESCUDERO; THAIS LACERDA; JEAN-PIERRE GORVEL; SUZANA P. SALCEDO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO.
- 20 Título del trabajo:** Estudio de proteínas VgrG de *Dlebsiella pneumoniae* utilizando la levadura *Saccharomyces cerevisiae* como modelo
Nombre del congreso: Microbiología Molecular X Reunión>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/2014
Ciudad entidad organizadora: SEGOVIA, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; José A. Bengoechea; MARIA MOLINA MARTIN.
- 21 Título del trabajo:** Functional characterization of the virulence factor SteA of *Salmonella Typhimurium* through heterologous expression in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Zymomadrid XXVIII. Facultad de Farmacia UCM.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 14/02/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
AHMAD ISMAIL; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; Jaime Mota; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 22 Título del trabajo:** El motivo IYT presente en fosfatasa de especificidad dual de distintas levaduras media la interacción con las MAPKS de la ruta de integridad celular.
Nombre del congreso: 9ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/12/2013



Ciudad entidad organizadora: ESCORIAL (EL), España
MARIA MOLINA MARTIN.

- 23 Título del trabajo:** Yeast assays: simple solutions to complex problems
Nombre del congreso: Simposio Internaacional: Las Levaduras en Bioeconomía. (Fundación Ramón Areces)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/11/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 24 Título del trabajo:** Novel elements related to MAP kinase signaling in *Saccharomyces cerevisiae* revealed by an Epistatic Micro Array Profile(EMAP) screening
Nombre del congreso: 26 th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2013
Ciudad entidad organizadora: Alemania
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; PEDRO BELTRAO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; MARIA MOLINA MARTIN; WENDELL LIM; NEVAN KROGAN.
- 25 Título del trabajo:** Neomycin sulfate activates the yeast cell wall integrity pathway
Nombre del congreso: 26 th Intenational Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2013
Ciudad entidad organizadora: Alemania
ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 26 Título del trabajo:** A novel motif IYT present in dual specificity phosphatases mediates binding to Cell Wall Integrity MAPKs in yeasts
Nombre del congreso: 26 th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Frankfurt/Main, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2013
Ciudad entidad organizadora: Alemania
SACRISTÁN REVIRIEGO ALMUDENA; Marisa Madrid; JOSÉ CANSADO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 27 Título del trabajo:** El motivo IYT presente en fosfatasas de especificidad dual de distintas levaduras media la interacción con las MAPKS de la ruta de integridad celular.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 10/07/2013



Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; Marisa Madrid; JOSÉ CANSADO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA;
MARIA MOLINA MARTIN.

- 28 Título del trabajo:** Identificación de genes relacionados con la depleción parcial de fosfatidilinositol-L4,5-bisfosfato en *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 10/07/2013
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 29 Título del trabajo:** La conversión de PtdIns-4,5-P2 en PtdIns-3,4,5-P3 en *Saccharomyces cerevisiae* causa una activación de la ruta de integridad celular desde membranas internas.
Nombre del congreso: ZYMOMADRID XXVII
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/02/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 30 Título del trabajo:** Identificación de nuevos estímulos de la ruta de integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae* mediante la utilización de un circuito de amplificación por retroalimentación
Nombre del congreso: ZYMOMADRID XXVII
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/02/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ESMERALDA ALONSO RODRIGUEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 31 Título del trabajo:** Ectopic activation of cell wall integrity MAP kinase pathway from endosomal compartments in *Saccharomyces cerevisiae* upon phosphatidylinositol (4,5)-bisphosphate depletion.
Nombre del congreso: 2012 Annual Meeting of the American Society for Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/12/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 32 Título del trabajo:** Identificación y dominio de unión a GEFs en la proteína efectora SteC de *Salmonella* que inhibe la señalización mediada por Cdc42 en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 14/11/2012
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España



PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; JOHN SONDEK; HENRIK G. DOHLMAN; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

- 33 Título del trabajo:** En busca de nuevas dianas de la ruta MAPK de integridad celular: análisis del fosfoproteoma en condiciones de sobreexpresión de la proteína quinasa de C de *Saccharomyces cerevisiae*.
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 14/11/2012
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España
VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARIA LUISA HERNAEZ SANCHEZ; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; CONCEPCION GIL GARCIA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 34 Título del trabajo:** Expresión y análisis funcional de la proteína Btp2 de *Brucella abortus* en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 14/11/2012
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España
MARIA RODRIGUEZ ESCUDERO; THAIS LACERDA; JEAN-PIERRE GORVEL; SUZANA P. SALCEDO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO.
- 35 Título del trabajo:** *Klesiella pneumoniae* utiliza un sistema de secreción tipo VI para reducir la respuesta inflamatoria
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 14/11/2012
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España
Camino Pérez-Gutiérrez; Anna Tomás; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; David Moranta; Leticia Lery; Verónica Regueiro; VICTOR JIMENEZ CID; Philippe Sansonetti; Régis Tournebize; Junkal Garmendia; MARIA MOLINA MARTIN; José A. Bengoechea.
- 36 Título del trabajo:** Análisis fosfoproteómico de la señalización a través de la ruta de integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 20/09/2012
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARIA LUISA HERNAEZ SANCHEZ; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; CONCEPCION GIL GARCIA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 37 Título del trabajo:** La proteína SteC de *Salmonella typhimurium* regula negativamente la función de la GTPasa Cdc42 de *Saccharomyces cerevisiae* mediante su interacción con la GEF Cdc24
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 20/09/2012



Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; JOHN SONDEK; HENRIK G. DOHLMAN; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

- 38 Título del trabajo:** A novel motif mediates binding of dual-specificity phosphatases to the yeast Cell Wall Integrity MAPK
Nombre del congreso: IUBMB-FEBS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/09/2012
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; LORENA PALACIOS DOMINGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 39 Título del trabajo:** Phosphatidylinositol (4,5)-bisphosphate depletion in *Saccharomyces cerevisiae* activates the Pkc1-mediated cell wall integrity MAP kinase pathway from endosomal compartments.
Nombre del congreso: IUBMB-FEBS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/09/2012
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 40 Título del trabajo:** Analysis of the serologic response to systemic *Saccharomyces* infection in murine model
Nombre del congreso: EuPA 2012 Scientific Congress. New Horizons and Applications for Proteomics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Scotland, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2012
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; SILVIA LLOPIS; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 41 Título del trabajo:** Interacción de las fosfatasaas duales Msg5 y Sdp1 con la MAPK de la ruta de integridad celular Sit2 en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Zymomadrid XXVI
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 10/02/2012
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; LORENA PALACIOS DOMINGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 42 Título del trabajo:** Inmunoproteómica de la respuesta a la infección sistémica en ratón con una cepa de *Sacharomyces cerevisiae* procedente de suplementos dietéticos.
Nombre del congreso: III Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 09/02/2012
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; SILVIA LLOPIS; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.



- 43 Título del trabajo:** Inmunoproteómica de la respuesta a la infección sistémica en ratón con una cepa de *Saccharomyces cerevisiae* procedente de suplementos dietéticos.
Nombre del congreso: III Workshop probióticos, prebióticos y salud: Evidencia científica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/12/2011
Ciudad entidad organizadora: CASTELLDEFELS, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; SILVIA LLOPIS; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 44 Título del trabajo:** *Saccharomyces cerevisiae* for the functional analysis of virulence bacterial effectors
Nombre del congreso: 8ª Reunión de la Red de Española de Levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 14/12/2011
Ciudad entidad organizadora: ESCORIAL (EL), España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; HENRIK G. DOHLMAN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 45 Título del trabajo:** BCAL1491, un posible determinante de virulencia de *Burkholderia cenocepacia*
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 11/07/2011
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
ANDREA DIANA VALDERREY BARREAL; DANIEL AUBERT; R ROSALES-REYES; MIGUEL A VALVANO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL ROTGER ANGLADA.
- 46 Título del trabajo:** "Análisis fosfoproteómico de la señalización celular mediada por la proteína quinasa C Pkc1 de *Saccharomyces cerevisiae*".
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 11/07/2011
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARÍA LUISA HERNÁIZ; MARÍA JIMÉNEZ SÁNCHEZ; RASMUS HANSEN; VICTOR JIMENEZ CID; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; CONCEPCION GIL GARCIA.
- 47 Título del trabajo:** Yeast as a tool for P13K-Akt signalling research and drug discovery
Nombre del congreso: Simposio Internacional de la Fundación Ramón Areces. Las levaduras como modelos y herramientas.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 10/05/2011
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 48 Título del trabajo:** "Estudio de la señalización mediada por Pkc1 en *Saccharomyces cerevisiae*, mediante análisis fosfoproteómicos utilizando SILAC"
Nombre del congreso: ZYMO MADRID XXV
Tipo evento: Jornada



Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 14/02/2011

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; CONCEPCION GIL GARCIA; VICTOR JIMENEZ CID; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; MARÍA LUISA HERNÁNDEZ; RASMUS HANSEN; MARÍA JIMÉNEZ SÁNCHEZ.

- 49** **Título del trabajo:** Study of protein kinase signalling in saccharomyces cerevisiae by silac-based phosphoproteomics
Nombre del congreso: New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 08/02/2011
Ciudad entidad organizadora: SEGOVIA, España
VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARÍA LUISA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ; MARÍA I. JIMÉNEZ SÁNCHEZ; R. HANSEN; CONCEPCION GIL GARCIA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 50** **Título del trabajo:** Estudio de adhesión a materiales plásticos de Saccharomyces cerevisiae var. boulardii y cepas de S. cerevisiae procedentes de suplementos dietéticos
Nombre del congreso: II WORKSHOP PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS Y SALUD: EVIDENCIA CIENTÍFICA
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 16/12/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; CONCHA GIL GARCÍA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 51** **Título del trabajo:** Functional study of mammalian P13K in S. cerevisiae
Nombre del congreso: Cancer, Stem Cells and Metastasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/11/2010
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
M.D. OLIVER; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; A. ANDRÉS-PONS; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL PULIDO.
- 52** **Título del trabajo:** La levadura Saccharomyces cerevisiae como modelo para el estudio de proteínas de virulencia bacterianas: Interacción de la proteína SopB de Salmonella con Cdc42
Nombre del congreso: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 17/11/2010
Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; NADIA FERRER; RAFAEL ROTGER ANGLADA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 53** **Título del trabajo:** Levaduras humanizadas: aplicaciones en oncología molecular
Nombre del congreso: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/11/2010



Ciudad entidad organizadora: ALCALA DE HENARES, España
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO
BASCONES; RAFAEL PULIDO MURILLO; MARIA MOLINA MARTIN.

54 Título del trabajo: Interacción de la proteína de virulencia SopB de Salmonella con Cdc42: Implicaciones en ubiquitinación y supervivencia intracelular

Nombre del congreso: VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 10/11/2010

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; NADIA FERRER; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.

55 Título del trabajo: La expresión de la fosfatidilinositol 3-quinasa de clase I en Saccharomyces cerevisiae causa una activación paradójica de la ruta de integridad celular

Nombre del congreso: VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/11/2010

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.

56 Título del trabajo: Búsqueda de nuevas proteínas fosfatasa que regulen la señalización mediada por MAPKs en Saccharomyces cerevisiae: Identificación de un nuevo papel del complejo Ptc1-Nbp2 en las rutas HOG y CWI

Nombre del congreso: VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/11/2010

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

LORENA PALACIOS DOMINGO; ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.

57 Título del trabajo: 2D-Dige analysis after incubation in blood of a potentially pathogenic yeast strain from a dietary supplement

Nombre del congreso: 4th EuPA Scientific Meeting A Proteomics Odyssey Towards Next Decades

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal

Fecha de celebración: 23/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Portugal

CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.

58 Título del trabajo: Why do we may want to inhibit protein tyrosine phosphatases

Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada



Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
MARIA MOLINA MARTIN.

- 59 Título del trabajo:** Interaction of the Salmonella phosphatase SopB with mammalian Cdc42 is related to intracellular survival in the host cell
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
NADIA FERRER; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 60 Título del trabajo:** Optimization of a humanized yeast system for inhibition assays on the oncogenic mammalian pathway of PI3K/Akt
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 61 Título del trabajo:** Burkholderia cenocepacia: any virulence factor down there?
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
ANDREA DIANA VALDERREY BARREAL; NADIA FERRER; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL ROTGER ANGLADA.
- 62 Título del trabajo:** Yeast Pkc1 signalling: insights from phosphoproteomics
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
VICTORIA MASCARAQUE MARTIN; MARIA LUISA HERNAEZ SANCHEZ; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; CONCEPCION GIL GARCIA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 63 Título del trabajo:** Modulation of signalling through yeast mating and high osmolarity MAPK pathways by a bacterial effector protein
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; H. DOHLMAN; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.
- 64 Título del trabajo:** Searching for more yeast phosphatases operating on MAPK pathways
Nombre del congreso: Reunión científica PhosphoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 05/09/2010



Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.

- 65** **Título del trabajo:** In vivo activation of mammalian Akt in yeast: budding inwards
Nombre del congreso: Reunión científica PhophoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 66** **Título del trabajo:** Functional study of mammalian PI3K in *S. cerevisiae*
Nombre del congreso: Reunión científica PhophoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
M.D. OLIVER; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; A. ANDRÉS-PONS; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL PULIDO.
- 67** **Título del trabajo:** Functional analysis of N-terminal portion of tumoral suppressor PTEN
Nombre del congreso: Reunión científica PhophoXchangeA4
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 05/09/2010
Ciudad entidad organizadora: OLIVA, España
ANABEL GIL; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; ENRIC MOCHOLI; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL PULIDO.
- 68** **Título del trabajo:** Humanized yeast as a tool for cancer research: Focus on phosphoinositide-dependent signalling
Nombre del congreso: 38a Conferencia Internacional Anual sobre levaduras
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Smolenice, Eslovaquia
Fecha de celebración: 11/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Eslovaquia
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; RAFAEL PULIDO MURILLO; MARIA MOLINA MARTIN.
- 69** **Título del trabajo:** Análisis mediante 2D-DIGE de la interacción con sangre de una cepa de *Saccharomyces cerevisiae* potencialmente patógena aislada de suplementos dietéticos.
Nombre del congreso: II Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores de Proteómica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 11/02/2010
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.



- 70** **Título del trabajo:** Implicación de la serina/tronina fosfatasa Ptc1 en procesos morfogenéticos de *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: ZYMOMADRID XXIV
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 05/02/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
LORENA PALACIOS DOMINGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 71** **Título del trabajo:** Dirección y organización de las jornadas.
Nombre del congreso: Zymomadrid XXIV
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Otros
Fecha de celebración: 05/02/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MOLINA MARTIN; MARÍA JOSÉ GANCEDO.
- 72** **Título del trabajo:** Mapping the interaction of the Salmonella invasion protein SigD with host-cell Cdc42 by directed and random -mutagenesis in yeast
Nombre del congreso: ASM Conferences Salmonella: Biology, Pathogenesis and Prevention
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de celebración: 05/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Francia
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; NADIA FERRER; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 73** **Título del trabajo:** A reverse-phase protein array as a tool to monitor subversion of host cell signaling by Salmonella.
Nombre del congreso: ASM Conferences Salmonella: Biology, Pathogenesis and Prevention
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Aix-En-Provence, Francia
Fecha de celebración: 05/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Francia
MARIA MOLINA MARTIN; MARIA CRISTINA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AINEL ALEMAN PEREZ; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL ROTGER ANGLADA.
- 74** **Título del trabajo:** The salmonella enterica protein SteC downregulates the mating pathway when expressed in yeast. MAPK Signalling during Fungal Pathogenesis.
Nombre del congreso: Marie Curie Research & Training Network final meeting: MAPK Signalling during Fungal Pathogenesis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 01/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Alemania
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; H. DOHLMAN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.



- 75 Título del trabajo:** Estudio de proteínas efectoras de Salmonella mediante su expresión en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 21/09/2009
Ciudad entidad organizadora: ALMERIA, España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PÉREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.
- 76 Título del trabajo:** Expresión heteróloga en levadura como modelo celular para el estudio de enfermedades humanas.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 21/09/2009
Ciudad entidad organizadora: ALMERIA, España
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN.
- 77 Título del trabajo:** La expresión de protein quinasa B (PKB/Akt) de mamíferos en *Saccharomyces cerevisiae* altera la función y estructura de la membrana plasmática.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 21/09/2009
Ciudad entidad organizadora: ALMERIA, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 78 Título del trabajo:** Estudio de la dimerización de Slf2, la MAPK de la ruta de integridad celular de *S. cerevisiae*.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 21/09/2009
Ciudad entidad organizadora: ALMERIA, España
ALMUDENA SACRISTAN REVIRIEGO; INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 79 Título del trabajo:** Downregulation of the cell integrity pathway by protein phosphatases: Protein-protein interactions and functional implications.
Nombre del congreso: IV International Conference on Molecular Mechanisms of Fungal Cell Wall Biogenesis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: VARSOVIA, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2009
Ciudad entidad organizadora: Polonia
LORENA PALACIOS DOMINGO; MARIA JOSE MARIN CUENDA; FLANDEZ CANET MARTA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.



- 80** **Título del trabajo:** A yeast model for in vivo studies on the activation of mammalian protein kinase B (Akt)
Nombre del congreso: 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; RAFAEL PULIDO MURILLO; MARIA MOLINA MARTIN.
- 81** **Título del trabajo:** Estudio de interacciones proteicas mediante el sistema de dos híbridos
Nombre del congreso: Escuela Complutense de Verano "Proteómica"
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 82** **Título del trabajo:** Aproximaciones al análisis funcional de genomas II.
Nombre del congreso: Escuela Complutense de Verano "Proteómica"
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 06/07/2009
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 83** **Título del trabajo:** Estudio Funcional de las PI3K de Mamíferos en *S. cerevisiae*
Nombre del congreso: Encuentro científico de jóvenes investigadores de la Red Temática de Investigación Contra el Cáncer (RTICC)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/06/2009
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
M.D. OLIVER; AMPARO ANDRES PONS; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID; RAFAEL PULIDO.
- 84** **Título del trabajo:** Quantitative phosphoproteomics applied to the study of PKC1 signalling in yeast.
Nombre del congreso: 3er Eupa Congress in Clinical Proteomics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 14/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Suecia
MARIA LUISA HERNANDEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 85** **Título del trabajo:** 2D-Dige analysis of potentially pathogen *Saccharomyces cerevisiae* strains isolated from dietary supplements after incubation in human blood.
Nombre del congreso: Proteomics and Human Proteome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster



Fecha de celebración: 10/02/2009

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.

86 Título del trabajo: Quantitative analysis of differential phosphorylation in a PKC1 overexpression strain of *Saccharomyces cerevisiae*.

Nombre del congreso: Proteomics and Human Proteome

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/02/2009

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

MARIA LUISA HERNANDEZ SANCHEZ; RASMUS HANSEN; MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; VICTOR JIMENEZ CID; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.

87 Título del trabajo: Rutas de MAPKs en levaduras y su aplicación como modelo para el estudio de proteínas bacterianas y humanas de interés clínico.

Nombre del congreso: Reunión Científica Phosphoexchange

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 09/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VILLANUEVA DE LA JARA, España

MARIA MOLINA MARTIN.

88 Título del trabajo: Estudio de la proteína efectora SteC de *Salmonella Typhimurium* utilizando *Saccharomyces cerevisiae* como organismo modelo

Nombre del congreso: PhosphoXChangeA3

Fecha de celebración: 09/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VILLANUEVA DE LA JARA, España

PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PÉREZ; HENRIK DOHLMAN; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

89 Título del trabajo: Evaluation of a humanized yeast system for the realization of pharmacological assays on the PI3K/Akt oncogenic pathway

Nombre del congreso: Reunión científica II Phosphoexchange

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 09/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VILLANUEVA DE LA JARA, España

TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID.

90 Título del trabajo: Utilización de *Saccharomyces cerevisiae* para el análisis funcional de la ruta PI3K-PTEN-AKT de mamíferos

Nombre del congreso: Zymomadrid XXI

Tipo evento: Jornada

Fecha de celebración: 05/02/2009

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; A. ANDRÉS-PONS; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.



- 91 Título del trabajo:** Evaluación de un sistema de levadura humanizada para la realización de ensayos farmacológicos sobre la ruta oncogénica PI3K/Akt
Nombre del congreso: Zymomadrid XXIII
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 04/02/2009
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 92 Título del trabajo:** Análisis proteómico mediante 2D-DIGE de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* potenciamente patógenas aisladas de suplementos dietéticos y probióticos tras su incubación con sangre.
Nombre del congreso: Zymomadrid XXIII
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 04/02/2009
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 93 Título del trabajo:** Estudio de la fosfatasa Ptc1 como regulador negativo en la ruta de integridad celular de *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/2008
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
LORENA PALACIOS DOMINGO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 94 Título del trabajo:** Regulación de la señalización vía MAPKs en *Saccharomyces cerevisiae* por la fosfatasa de especificidad dual Msg5.
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Micología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/2008
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
MARIA JOSE MARIN CUENDA; LORENA PALACIOS DOMINGO; MARTA FLANDEZ CANET; CLARA BERMEJO HERRERO; EVA TAPIA FRADE; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 95 Título del trabajo:** Levaduras modelo y "arrays" de lisados en Microbiología Celular: Investigando la modulación de la señalización celular en la célula eucariótica por el factor de virulencia de *Salmonella* SigD.
Nombre del congreso: VII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 16/09/2008
Ciudad entidad organizadora: PUERTO REAL, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA CRISTINA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL ROTGER ANGLADA; VICTOR JIMENEZ CID.
- 96 Título del trabajo:** *Saccharomyces cerevisiae* como organismo modelo para la caracterización de la proteína efectora SteC de *Salmonella* Typhimurium.
Nombre del congreso: VII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 16/09/2008

Ciudad entidad organizadora: PUERTO REAL, España

PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMAN PEREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

- 97** **Título del trabajo:** Evaluación de un sistema de levadura humanizada para la realización de ensayos farmacológicos sobre la ruta oncogénica PI3K-Akt
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 10/09/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 98** **Título del trabajo:** Análisis funcional de la proteína quinasa B (PKB/Akt) mediante expresión heteróloga en *Saccharomyces cerevisiae*.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de celebración: 10/09/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; AMPARO ANDRÉS PONS; RAFAEL PULIDO MURILLO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 99** **Título del trabajo:** La levadura *Saccharomyces cerevisiae* como sistema modelo para el estudio molecular de enfermedades y el desarrollo de nuevos fármacos.
Nombre del congreso: Contribuciones de la Biología Molecular a la Biotecnología y a la Biomedicina. Curso de verano Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 08/09/2008
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MARIA MOLINA MARTIN.
- 100** **Título del trabajo:** Estudio del potencial patógeno de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de suplementos dietéticos y prebióticos
Nombre del congreso: 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 28/06/2008
Ciudad entidad organizadora: Grecia
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 101** **Título del trabajo:** Caracterización funcional de SteC, una proteína efectora de *Salmonella*, mediante su expresión en *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Zymomadrid XXII
Fecha de celebración: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PÉREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

- 102 Título del trabajo:** Estudio del potencial patógeno de cepas de *Saccharomyces cerevisiae* aisladas de suplementos dietéticos y probióticos
Nombre del congreso: Zymomadrid XXII
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
CAROLINA TERESA HERNANDEZ HARO; LUCIA MONTEOLIVA DIAZ; MARIA GLORIA MOLERO MARTIN-PORTUGUES; CONCEPCION GIL GARCIA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 103 Título del trabajo:** Caracterización funcional de SteC, una proteína efectora de *Salmonella*, mediante su expresión en *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: Zymomadrid XXII
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 14/02/2008
Ciudad entidad organizadora: España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PEREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.
- 104 Título del trabajo:** Retrophosphorylation of the MAPKKs Mkk1 and Mkk2 by the MAPK Sit2 in the yeast cell integrity pathway
Nombre del congreso: Reunión de la Red Nacional de Levaduras (REDIL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 18/12/2007
Ciudad entidad organizadora: ESCORIAL (EL), España
MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 105 Título del trabajo:** A yeast cellular system for in vivo studies on the mammalian PI3K-PTEN-Akt oncogenic pathway
Nombre del congreso: ELSO 2007 proceedings
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Alemania
VICTOR JIMENEZ CID; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; A. ANDRÉS-PONS; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN.
- 106 Título del trabajo:** Identificación y caracterización de efectores secretados de *Salmonella* mediante su expresión en *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/2007
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PÉREZ; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN; RAFAEL ROTGER ANGLADA.



- 107 Título del trabajo:** Mutational study of components of the mammalian PI3K-PTEN-Akt in a yeast in vivo cellular system
Nombre del congreso: 32nd FEBS Congress: Molecular Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Austria
MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; A. ANDRÉS-PONS; RAFAEL PULIDO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.
- 108 Título del trabajo:** The MAPK of the yeast cell integrity pathway directly retrophosphorylates its activating MAPKKs
Nombre del congreso: 32nd FEBS Congress: Molecular Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Austria
MARIA I. JIMENEZ SANCHEZ; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN.
- 109 Título del trabajo:** Regulation of Yeast MAPKs Pathways by the Dual Specificity Phosphatase Msg5
Nombre del congreso: 32nd FEBS Congress: Molecular Machines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Austria
MARIA JOSE MARIN CUENDA; CLARA BERMEJO HERRERO; FLANDEZ CANET MARTA; EVA TAPIA FRADE; FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 110 Título del trabajo:** Saccharomyces cerevisiae como modelo celular para el estudio de inhibidores de la fosfatidil inositol-3 kinasa
Nombre del congreso: II Jornadas Complutenses.I Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en CC.de la Salud
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 20/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; VICTOR JIMENEZ CID; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO.
- 111 Título del trabajo:** Sobreexpresión de los niveles de SCH9 en Saccharomyces cerevisiae
Nombre del congreso: II Jornadas Complutenses.I Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en CC.de la Salud
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 20/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
J. ORTIZ; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; MARIA MOLINA MARTIN; VICTOR JIMENEZ CID.



- 112 Título del trabajo:** Saccharomyces cerevisiae as a model for pharmacological studies of PI3K inhibitors
Nombre del congreso: I National Research Meeting for undergraduate students
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
TERESA FERNANDEZ-ACERO BASCONES; MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; VICTOR JIMENEZ CID.
- 113 Título del trabajo:** Cell wall salvage pathway: novel regulatory mechanisms of the cell integrity MAPK Slit2/Mpk1
Nombre del congreso: Cell Wall Polysaccharides of fungi and plants. The first international fungal/plant cell wall meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 10/03/2007
Ciudad entidad organizadora: Francia
INMACULADA CONCEPCION COSANO MAYA; K.Y. KIM; D.E. LEVIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 114 Título del trabajo:** Estudio de la función de Ptc1 sobre la integridad de la pared celular y morfogénesis en Saccharomyces cerevisiae
Nombre del congreso: Zymomadrid XXI
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 05/02/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
LORENA PALACIOS DOMINGO; CESAR NOMBELA CANO; HUMBERTO MARTIN BRIEVA; MARIA MOLINA MARTIN.
- 115 Título del trabajo:** Estudio de la interacción del factor de virulencia de Salmonella typhimurium SigD con los fosfatidilinositoles del hospedador utilizando como modelo
Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 13/09/2006
Ciudad entidad organizadora: LLEIDA, España
MARIA MOLINA MARTIN; MARIA ISABEL RODRIGUEZ ESCUDERO; RAFAEL ROTGER ANGLADA; VICTOR JIMENEZ CID.
- 116 Título del trabajo:** The Slit2 MAP Kinase from the S.cerevisiae cell integrity pathway retyrophosphorylates its upstream activating kinases
Nombre del congreso: 2nd Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/07/2006
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA JIMÉNEZ; CAROLINA MORENO VICENTE; VICTOR JIMENEZ CID; CESAR NOMBELA CANO; MARIA MOLINA MARTIN.



- 117 Título del trabajo:** Yeast genetic screening for Salmonella enterica proteins involved in virulence
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/07/2006
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
PABLO FERNANDEZ PIÑAR; AINEL ALEMÁN PÉREZ; RAFAEL ROTGER ANGLADA; MARIA MOLINA MARTIN; HUMBERTO MARTIN BRIEVA.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Nottingham
Ciudad entidad realización: Nottingham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/1987 - 01/03/1988 **Duración:** 9 meses - 4 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: TEMA: "Analysis of the yeast 2 micron circle plasmid replication", Colaboración en un proyecto subvencionado por el MRC (Medical Research Council, 68422850 CB) & con Dr. Melanie Dobson como Investigador Principal. Beca post-doctoral de la Comunidad Económica Europea (Training contract at senior level in the Research Action Programme-Biotechnology). &

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 13/06/2016
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 13/10/2010
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 31/05/2004
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 27/10/1998
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 16/07/1992
- 6** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 16/07/1992



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Científico y Técnico de la Fundación García-Cabrerizo (Jurado de las Medallas de Honor al Fomento de la Invención 2010)
Fecha de concesión: 24/09/2010
- 2 Descripción del mérito:** Vicepresidenta 2ª del Consejo Rector del INSTITUTO RAMÓN Y CAJAL DE INVESTIGACION SANITARIA (IRYCIS) en activo
Fecha de concesión: 01/03/2010
- 3 Descripción del mérito:** Presidente del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
Fecha de concesión: 15/06/2009
- 4 Descripción del mérito:** Associate Editor de la revista Microbiology-SGM
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 06/01/2002
- 5 Descripción del mérito:** Evaluación de trabajos científicos para diversas revistas internacionales (JBC, EMBO J, Molecular Microbiology, Molecular and Cellular Biology, etc)
- 6 Descripción del mérito:** Participación en Evaluaciones de Proyectos para la ANEP (areas de Biología Molecular y Celular, Fisiología y Farmacología, Microbiología y Biotecnología, Biomedicina, etc) desde el año 1997
- 7 Descripción del mérito:** Participación en Paneles de Evaluación de Proyectos Europeos dentro del V Programa Marco (Programme Quality of Life and Management of Living Resources) en Julio 1999
- 8 Descripción del mérito:** Participación en los grupos de trabajo para la elaboración del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2000-2003).
- 9 Descripción del mérito:** Participación en paneles de selección y seguimiento de proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i de BFU(año 2007), BIO (año 2011), SAF (año 2012), Contratos Ramón y Cajal (2011 y 2013)
- 10 Descripción del mérito:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS: Vocal del Comité Organizador del VIII Congreso Nacional de Microbiología. 1.981. Madrid.

Miembro del Comité Organizador del Symposium Internacional de la FEMS. 1.984. Madrid.

Miembro del Comité Científico y co-editora del libro de Resúmenes del XV Congreso Nacional de Microbiología. 1.995. Madrid.



Miembro del Comité Organizador del 2º Congreso de la Federación Europea de Microbiología. Madrid. Julio 2006

Organización del Seminario anual ZYMOMADRID desde 1997 a la actualidad (26 ediciones)

- 11 Descripción del mérito:** Comité de evaluación de Becas postdoctorales de la Fundación Ramón Areces en 2011 y 2013



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Jesús PLA

Fecha: 10 de febrero de 2017

Apellidos: **PLA ALONSO** Nombre: **JESÚS**
D.N.I.: Fecha de nacimiento: - - Sexo: **V**

Situación Profesional actual

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Farmacia**
Depto./Secc./Unidad estructl.: **Microbiología II**
Dirección postal: **Plaza de Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, España**
Teléfono: **+ 34 91 3941617**
Fax: **+ 34 91 3941745**
Correo electrónico: **jesuspla@farm.ucm.es**
Especialización (Códigos UNESCO): **241410 (230221 320103)**
Categoría profesional: **Catedrático de Universidad** Fecha de inicio: **Junio 2011**
Situación administrativa: Plantilla Dedicación **A tiempo completo**

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

**Infecciones fúngicas, *Candida albicans*, biología molecular, pared celular, transducción de señal, antifúngicos
Presentación de antígeno, Inmunología**

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ciencias Químicas	Univ. Complutense Madrid	Junio 1982
Farmacia	Univ. Complutense Madrid	Junio 1991
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ciencias	Univ. Autónoma Madrid	Abril 1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario I.N.A.P.E.	Dpto. Química Física, Fac. CC. Químicas, U.C.M.	Junio 1981 - Diciembre 1982
Becario F.P.I.	C.B.M., C.S.I.C.-U.A.M.	Enero 1984 - Abril 1988
Becario Post. Doctoral	C.I.B., C.S.I.C.	Julio 1988 - Julio 1990
Profesor Asociado	Dpto. Microbiología II, Fac. Farmacia, U.C.M.	Febrero 1991 - Abril 1993
Profesor Titular	Dpto. Microbiología II, Fac. Farmacia, U.C.M.	Mayo 1993 - Junio 2011
Catedrático	Dpto. Microbiología II, Fac. Farmacia, U.C.M.	Junio 2011-Actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Bases moleculares de la acción de los antibióticos β -lactámicos: Localización de proteínas que interaccionan con estos antibióticos**

Entidad financiadora **CICYT**

Duración, desde: **1983** hasta: **1984**

Investigador principal: **Dr. David Vázquez Martínez**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **Expresión, procesamiento y transmisión interespecifica de las PBPs 1b y 3 de *Escherichia coli***

Entidad financiadora **ID-512, CICYT**

Duración, desde: **1985** hasta: **1988**

Investigador principal: **Dr. Miguel Angel de Pedro**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **Bases moleculares de la división bacteriana**

Entidad financiadora **CICYT BIO88-0251-C03-02**

Duración, desde: **1988** hasta: **1991**

Investigador principal: **Dr. Miguel Vicente Muñoz**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **Caracterización de genes de *Candida albicans* como base para el análisis del dimorfismo, sus implicaciones en la patogenicidad y la mejora de métodos diagnósticos**

Entidad financiadora **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (F.I.S)**

Duración, desde: **1992** hasta: **1994**

Investigador principal: **Dr. César Nombela Cano**

Número de investigadores participantes: **4**

Título del proyecto: **Estudio de determinantes de patogenicidad responsables de la virulencia y de los antígenos que inducen protección en las candidiasis**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (F.I.S)**

Duración, desde: **1995** hasta: **1996**

Investigador principal: **Dr. Miguel Sánchez Pérez**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: **Aislamiento e identificación de genes de *Candida albicans* implicados en el dimorfismo y la resistencia a antifúngicos**

Entidad financiadora: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (C.I.C.Y.T.)**

Duración, desde: **1996** hasta: **1999**

Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: **Aproximaciones moleculares al estudio de la pared celular de *Candida albicans* y desarrollo de un método de diagnóstico para las candidiasis sistémicas**

Entidad financiadora: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (C.I.C.Y.T.)**

Duración, desde: **1999** hasta: **2002**

Investigador principal: **Dra. Concha Gil**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del proyecto: **La ruta de transducción de señal HOG como mediador de estrés oxidativo en la levadura patógena *Candida albicans*. Estudio de homólogos humanos de la MAP quinasa Hog1 en levaduras**

Entidad financiadora: **Programa Nacional de Biotecnología**

Duración, desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso**

Número de investigadores participantes: **3**

Título del proyecto: **Biología molecular de la transducción de señales y patogenicidad microbiana: Aplicaciones biomédicas y biotecnológicas**

Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid (C.A.M.)**

Duración, desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador principal: Dr. César Nombela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Análisis Molecular de la interacción *Candida*-macrófago**
Entidad financiadora: **Fundación Ramón Areces**
Duración, desde: 2002 hasta: 2004
Investigador principal: Dr. Concha Gil
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Rutas de transducción de señal mediadas por MAP quinasas como determinantes de virulencia en la levadura patógena *Candida albicans*: caracterización de su función *in vitro* y en la interacción con células de mamífero**
Entidad financiadora: **Programa Nacional de Biotecnología**
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador principal: Dr. Jesús Pla Alonso
Número de investigadores participantes: 3

Título del Proyecto: **"The Histidine Kinase Two-Component Protein of *Candida albicans*"** Proyecto 2RO1 AI043465-05 A2.
Entidad Financiadora: **National Institute of Health**
Duración desde: febrero 2005 hasta: enero 2010
Investigador Principal: Dr. Richard Calderone

Título del proyecto: **Rutas de transducción de señal implicadas en la resistencia a estrés oxidativo y nitrosativo en el hongo patógeno *Candida albicans*: aplicaciones en el desarrollo de una vacuna frente a las candidiasis**
Entidad financiadora: **Programa Nacional de Biotecnología (BIO2006-03637)**
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador principal: Dr. Jesús Pla Alonso
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **De Re Microbiana**
Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid (C.A.M.)**
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador principal: Dr. César Nombela
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **De Re Microbiana**
Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid (C.A.M.)**
Duración, desde: 2007 hasta: 2008
Investigador principal: Dr. César Nombela
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Glycoshield: surface modulation of the fungal and host response using a genomic approach**
Entidad financiadora: **Acción Estratégica de Genómica y Proteómica, dentro de la ERA-NET Pathogenomics (GEN2006-27775-C2-1-EPAT)**
Entidades participantes: **Proyecto coordinado con 1 grupo español, 3 franceses y 2 alemanes.**
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador principal y coordinador: Dr. Jesús Pla Alonso
Número de investigadores participantes: 5 (España) y 24 del resto de grupos extranjeros participantes.

Título del proyecto: **Interacción entre las rutas de transducción mediadas por quinasas de tipo MAP y la manosiación de proteínas en el hongo patógeno *Candida albicans*, HA2005-0011**
Entidades participantes: **Ministerio de Educación y Ciencia, Acciones Integradas**
Duración, desde: 2006 hasta: 2007
Investigador principal y coordinador: Dr. Jesús Pla Alonso
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Presentación de fagos (phage display) como herramienta en la prevención y terapia de infecciones producidas por el hongo *Candida albicans*, PR27/05-13943**
Entidades participantes: **Banco Santander Central Hispano-Universidad Complutense de Madrid**
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador principal: Dr. Jesús Pla Alonso
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: **Mecanismos de Interacción Huésped-Patógeno HA2006-0023**
Entidades participantes: **Acción integrada con el grupo del Dr. S. Rupp**
Duración, desde: **2007** hasta: **2008**
Investigador principal y coordinador: **Dr. Jesús Pla Alonso**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **Implicación de rutas de transducción de señal mediadas por MAP quinasa en la construcción de la pared celular de *Candida albicans*: relevancia en modelos de comensalismo en ratón ((BIO2009-07788)**
Entidad financiadora: **Programa Nacional de Biotecnología**
Duración, desde: **2010** hasta: **2013**
Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **Patógenos fúngicos humanos bajo estrés oxidativo: mecanismos adaptativos frente a hipoxia y ROS**
Entidades participantes: **Proyecto coordinado con 2 grupos españoles, 3 alemanes y 1 grupo austriaco**
Entidad financiadora: **ERANET Pathogenomics, Proyectos Multilaterales (PIM2010EPA-00658)**
Duración, desde: **2011** hasta: **2014**
Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso**
Número de investigadores participantes: **6 (España) y 22 (resto de países).**

Título del proyecto: **ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA Y LA ADHESION AL EPITELIO INTESTINAL EN UN MODELO DE COMENSALISMO EN EL HONGO PATOGENO CANDIDA ALBICANS**
Entidad financiadora: **Programa Nacional de Biotecnología (Ministerio de Educación y Ciencia) (BIO2012-31839)**
Duración, desde: **2013** hasta: **2015**
Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso**
Número de investigadores participantes: **5**

Título del proyecto: **Programación de Circuitos Microbianos (PROMPT)**
Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid**
Duración, desde: **2013** hasta: **2015**
Investigador principal y Coordinadora: **Dr. María Molina**
Número de investigadores participantes: **10**

Título del proyecto: **De la Colonización a la Infección: Disección del paso comensal a patógeno de *Candida albicans***
Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) (BIO2015-64777-P)**
Duración, desde: **2016** hasta: **2018**
Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso,**
Número de investigadores participantes: **3**

Título del proyecto: **DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS IVET Y CRISPR EN CANDIDA ALBICANS Y SU APLICACION AL ESTUDIO IN VIVO DE LA COLONIZACION FUNGICA**
Entidades participantes: **Proyecto Translacional coordinado con 2 grupos alemanes, 1 sueco y 1 francés.**
Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (INFECT-ERANET) (PCIN-2014-052)**
Duración, desde: **2015** hasta: **2016**
Investigador principal: **Dr. Jesús Pla Alonso,**
Coordinador Europeo: **Dr. B. Hube (Hans Knöll Institute, Jena, Alemania)**
Número de investigadores participantes: **5 y 21 (resto de países)**

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: E. Roman, I. Correia, A. Salazin, C. Fradin, T. Jouault, D. Poulain, F. T. Liu and J. Pla
Título: The Cek1 mediated MAP kinase pathway regulates exposure of α -(1,2) and β -(1,2)-mannosides in the cell wall of *Candida albicans* modulating immune recognition
Ref. Revista: Virulence (2016), 7, 558-77 páginas. Clave: A

Autores: D. Prieto, I. Correia, J. Pla and E. Roman
Título: Adaptation of *Candida albicans* to commensalism in the gut
Ref. Revista: Future Microbiol (2016), 11, 567-83 páginas. Clave: A

Autores: D. Prieto, N. Carpena, V. Maneu, M. L. Gil, J. Pla and D. Gozalbo
Título: TLR2 modulates gut colonization and dissemination of *Candida albicans* in a murine model
Ref. Revista: Microbes Infect (2016), páginas. Clave: A

Autores: A. C. Mesa-Arango, C. Rueda, E. Roman, J. Quintin, M. C. Terron, D. Luque, M. G. Netea, J. Pla and O. Zaragoza
Título: Cell wall changes in AmB-resistant strains from *Candida tropicalis* and relationship with the immune responses elicited by the host
Ref. Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy (2016), 60, 2326, 9 páginas. Clave: A

Autores: I. Correia, E. Roman, D. Prieto, B. Eisman and J. Pla
Título: Complementary roles of the Cek1 and Cek2 MAP kinases in *Candida albicans* cell-wall biogenesis
Ref. Revista: Future Microbiology (2016), 11, 51-67 páginas. Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Urrialde, V.; Prieto, A.D.; Pla, J.; R.A. Monge
TÍTULO: The PHO4 transcription factor mediates the response to arsenate and arsenite in *Candida albicans*
REF. REVISTA: Frontiers in Microbiology 6, 118 Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Olombrada, M Rodríguez-Mateos, M., Prieto, A.D., Pla, J., Remacha, M., Martínez-del-Pozo, A., Gavilanes, J.G., García Ballesta, J.P., García-Ortega, L.
TÍTULO: The acidic ribosomal stalk proteins are not required for the highly specific inactivation exerted by α -sarcin of the eukaryotic ribosome
REF. REVISTA: Biochemistry 53 (10), 1545-47 Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Prieto, D.; Roman, E.; Correia, I.; Pla, J.
TÍTULO: The HOG Pathway Is Critical for the Colonization of the Mouse Gastrointestinal Tract by *Candida albicans*
REF. REVISTA: PLOS One, 9, 1 Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma) Herrero de Dios, C.; Román, E.; Díez, C.; Alonso-Monge, R.; Pla, J.
TÍTULO: The transmembrane protein Opy2 mediates activation of the Cek1 MAP kinase in *Candida albicans*
REF. REVISTA: Fungal Genet. Biol. 50, 21-32 Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma) Thomas E, Roman E, Claypool S, Manzoor N, Pla J, Panwar SL.
TÍTULO: Mitochondria influence CDR1 efflux pump activity, Hog1-mediated oxidative stress pathway, iron homeostasis, and ergosterol levels in *Candida albicans*.
REF. REVISTA: Antimicrob Agents Chemother. 2013 Nov;57(11):5580-99. doi: 10.1128/AAC.00889-13. Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma) Eva Szafranski-Schneider¹, Marc Swidergall, Fabien Cottier, Denis Tielker, Elvira Román, Jesus Pla, Joachim F. Ernst
TÍTULO: "Msb2 shedding protects *Candida albicans* against antimicrobial peptides"
REF. REVISTA: PLoS Pathogens, 2012, Vol 8. Nº 2 Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma) Ernst, J. F. and Pla, J.
TÍTULO: "Signaling the glycoshield: maintenance of the *Candida albicans* cell wall"
REF. REVISTA: Int J Med Microbiol, 2011, 301: 378-383. Clave: A

AUTORES/AS (p.o. de firma) de Dios CH, Román E, Monge EA and Pla J.

TITULO: The role of MAPK Signal Transduction Pathways in the Response to Oxidative Stress in the Fungal Pathogen *Candida albicans*: Implications in Virulence

REF. REVISTA: Curr Protein Pept Sci. 2010 Dec 1;11(8):693-703 N° 2 Clave: R

AUTORES (p.o. de firma): Correia, I., Alonso-Monge, R., and Pla, J.

TITULO: MAPK cell-cycle regulation in *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida albicans*

REF. REVISTA: Future.Microbiol., 5(7), 1125-1141 Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Gonzalez-Parraga, P., Alonso-Monge, R., Pla, J., and Arguelles, J. C.

TITULO: Adaptive tolerance to oxidative stress and the induction of antioxidant enzymatic activities in *Candida albicans* are independent of the Hog1 and Cap1-mediated pathways

REF. REVISTA: FEMS Yeast Res., 2010, 10(6), 747-756 Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Monge, R., Roman, E., Arana, D. M., Prieto, D., Urrialde, V., Nombela, C., and Pla, J.

TITULO: The Sko1 protein represses the yeast-to-hypha transition and regulates the oxidative stress response in *Candida albicans*

REF. REVISTA: Fungal.Genet.Biol., 2010, 47(7), 587-601 Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Galan-Diez, M., Arana, D. M., Serrano-Gomez, D., Kremer, L., Casasnovas, J. M., Ortega, M., Cuesta-Dominguez, A., Corbi, A. L., Pla, J., and Fernandez-Ruiz, E.

TITULO: *Candida albicans* beta-glucan exposure is controlled by the fungal *CEK1*-mediated mitogen-activated protein kinase pathway that modulates immune responses triggered through dectin-1

REF. REVISTA: Infection and Immunity 2010, 78 (4), 1426-36 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Arana, D. M., Nombela, C. and Pla, J.

TITULO: Fluconazole at subinhibitory concentrations induces the oxidative- and nitrosative-responsive genes *TRR1*, *GRE2* and *YHB1*, and enhances the resistance of *Candida albicans* to phagocytes.

REF. REVISTA: J Antimicrob Chemother. 2010 65(1), 54-62. CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Román E, Alonso-Monge R, Gong Q, Li D, Calderone R, Pla J.

TITULO: The Cek1 MAPK is a short-lived protein regulated by quorum sensing in the fungal pathogen *Candida albicans*.

REF. REVISTA: FEMS Yeast Res. 2009 Sep;9(6):942-55. Epub 2009 Jun 26. CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Li D, Williams D, Lowman D, Monteiro MA, Tan X, Kruppa M, Fonzi W, Roman E, Pla J, Calderone R.

TITULO: The *Candida albicans* histidine kinase Chk1p: signaling and cell wall mannan.

REF. REVISTA: Fungal Genet Biol. 2009 Jun 26. CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Román E, Cottier F, Ernst JF, Pla J

TITULO: The Msb2 signaling mucin controls the activation of the Cek1 MAP kinase in *Candida albicans*.

REF. REVISTA: Eukaryot Cell. 2009 Jun 19. CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Monge R, Román E, Arana DM, Pla J, Nombela C.

TITULO: Fungi sensing environmental stress.

REF. REVISTA: Clin Microbiol Infect. 2009 Jan;15 Suppl 1:17-9. CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Monge R, Carvahlo S, Nombela C, Rial E, Pla J.

TITULO: The Hog1 MAP kinase controls respiratory metabolism in the fungal pathogen *Candida albicans*.

REF. REVISTA: Microbiology. 2009 Feb;155(Pt 2):413-23. CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Serrano-Gómez D, Martínez-Nuñez RT, Sierra-Filardi E, Izquierdo N, Colmenares M, Pla J, Rivas L, Martínez-Picado J, Jiménez-Barbero J, Alonso-Lebrero JL, González S, Corbí AL.

TITULO: AM3 modulates dendritic cell pathogen recognition capabilities by targeting DC-SIGN.

REF. REVISTA: Antimicrob Agents Chemother. 2007 Jul;51(7):2313-23. Epub 2007 Apr 23 CLAVE: A

Autores (p.o de firma): Arana, D. M., Alonso-Monge, R., Du, C., Calderone, R., and Pla, J.

Título: Differential susceptibility of mitogen-activated protein kinase pathway mutants to oxidative-mediated killing by phagocytes in the fungal pathogen *Candida albicans*.

Revista: Cell Microbiol. Clave: A Volumen. Año:2007

Autores (p.d de firma):Cantero, P., Lengsfeld, C, Subanovic, M., Román, E., Pla, J., and Ernst, J.

Título: Transcriptional and physiological adaptation to defective protein-O-mannosylation in *Candida albicans*.

Revista: Molecular Microbiology

Clave: A Volumen:64[4] Pag. inicial: 1115-1128 Año:2007

Autores (p.d de firma):Román, E., Arana, D. M., Nombela, C., Alonso-Monge, R., and Pla, J.

Título: MAP kinase pathways as regulators of fungal virulence.

Revista: Trends in Microbiology

Clave: A Volumen:15[4] Pag. inicial: 181-190 Año:2007

Autores (p.d de firma):Serrano-Gomez, D., Martinez-Nunez, R. T., Sierra-Filardi, E., Izquierdo, N., Colmenares, M., Pla, J., Rivas, L., Martinez-Picado, J., Jimenez-Barbero, J., onso-Lebrero, J. L., Gonzalez, S., and Corbi, A. L.

Título: Inmunoferon(R) modulates dendritic cell pathogen-recognition capabilities by targeting DC-SIGN.

Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Clave: A Volumen.Año:2007

Autores (p.o. de firma): Alonso Monge, R., Román, E., Nombela, C., and Pla, J.

Título: The MAP kinase Signal Transduction Network in *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: R Volumen:152 Páginas, inicial: 905 final: 912 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Gola, S. and Pla, J.

Título:The 24th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY 24) "Cell surface: a genomic and proteomic approach"

Oropesa del Mar (Castellón, Spain), 28 September-2 October 2005

Ref. revista/Libro: FEMS Yeast Res.

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 143 final: 147 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Lopez-Villar, Elena, Monteoliva, L., Larsen, M. R., Sachon, E., Shabaz, M., Pardo, M., Pla, J., Roepstorff, P., and Nombela, C.

Título: Genetic and proteomic evidences support the localization of yeast enolase in the cell wall

Ref. revista / Libro: Proteomics 2006 Apr;6 Suppl 1:S107-18.

Clave: A Volumen: 2006

Autores (p.o. de firma): Eisman, B., Alonso-Monge, R., Román, E., Arana, D., Nombela, C., and Pla, J.

Título: The Cek1 and Hog1 MAP kinases play a complementary role in cell wall biogenesis and chlamyospore formation in the fungal pathogen *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Eukaryotic Cell

Clave: A Volumen:5(2) Páginas, inicial: 347 final: 358 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Román, E., Nombela, C., and Pla, J.

Título: The Sho1 protein links oxidative stress with morphogenesis and cell wall biosynthesis in the fungal pathogen *Candida albicans*.

Ref. revista / Libro: Molecular and Cellular Biology

Clave: A Volumen: 25(23) Páginas, inicial: 10611 final:10627 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Molero, G., Guillen, M. V., Martinez-Solano, L., Gil, C., Pla, J., Nombela, C., Sanchez-Perez, M., and Diez-Orejas, R.

Título: The Importance of the Phagocytes' Innate Response in Resolution of the Infection Induced by a Low Virulent *Candida albicans* Mutant

Ref. revista / Libro: Scand.J.Immunol.

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 224 final: 233 Año: 2005

Autores (p.o. de firma): Esteban, P. F., Rios, I., Garcia, R., Duenas, E., Pla, J., Sanchez, M., de Aldana, C. R., and del Rey, F.

Título: Characterization of the *CaENG1* Gene Encoding an Endo-1,3-beta-Glucanase Involved in Cell Separation in *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Curr.Microbiol.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 385 final: 392 Año: 2005

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., B. Eisman, S. M. Fiuza, C. Nombela, and J. Pla.

Título: The MAP kinase Mkc1p is activated under different stress conditions in *Candida albicans*.

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: A Volumen:151 Páginas, inicial: 2737 final: 2749 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Arana, D. M., C. Nombela, R. Alonso-Monge, and J. Pla

Título: The Pbs2 MAP kinase kinase is essential for the oxidative-stress response in the fungal pathogen *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 1033 final: 1049 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): García, S. M., J. Pla, J. Cobo, F. Navarro, A. Sánchez-Sousa, M. E. Álvarez, I. Martos, and S. Moreno.
Título: Morphotypic and genotypic characterization of sequential *Candida parapsilosis* isolates from an outbreak in a pediatric intensive care unit.

Ref. revista / Libro: Diagn.Microbiol.Infect.Dis

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 189 final: 196 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Novo, A., J. Jimenez, M. J. Garcia, I. Rios-Serrano, J. Pla, A. Jimenez, and M. Sanchez-Perez.
Título: Dynamics of CaCdc10, a septin of *Candida albicans*, in living cells and during infection

Ref. revista / Libro: Int Microbiol.

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 105 final: 112 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Alonso-Monge, R., F. Navarro-García, E. Roman, B. Eisman, C. Nombela, and J. Pla.

Título: Strategies for the identification of virulence determinants in human pathogenic fungi

Ref. revista / Libro: Curr.Genet.

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 301 final: 312 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Monteoliva, L., M. L. Matas, C. Gil, C. Nombela, and J. Pla.

Título: Large-scale identification of putative exported proteins in *Candida albicans* by genetic selection

Ref. revista / Libro: Eukaryotic Cell

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 514 final: 525 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Chauhan, N., Inglis, D., Román, E., Pla, J., Li, D. Calera, J.A. & Calderone, R.

Título: The response regulator gene *SSK1* of *Candida albicans* functions in the adaptation of cells to hydrogen peroxide

Ref. revista / Libro: Eukaryotic Cell

Clave: A Volumen: 2(5) Páginas, inicial: 1018 final: 1024 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Alonso-Monge, R., F. Navarro-García, E. Román, A. Negredo, B. Eisman, C. Nombela, and J. Pla.

Título: The Hog1 MAP kinase is essential in the oxidative stress response and chlamydospore formation in *Candida albicans*.

Ref. revista / Libro: Eukaryotic Cell

Clave: A Volumen: 2(2) Páginas, inicial: 351 final: 361 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., M. Sánchez, C. Nombela, and J. Pla

Título: Virulence genes in the pathogenic yeast *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: FEMS Microbiol.Rev.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 245 final: 268 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., B. Eisman, E. Román, C. Nombela, and J. Pla.

Título: Signal transduction pathways and cell-wall construction in *Candida albicans*.

Ref. revista / Libro: Med.Mycol. I.

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 87 final: 100 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Molina, M., Gil, C., Pla, J., Arroyo, J. and C. Nombela.

Título: Protein localisation approaches for understanding yeast cell wall biogenesis

Ref. revista / Libro: Microsc.Res.Tech..

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 601 final: 612 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): de Backer, M., Magee, P., Pla, J.

Título: Recent Developments in molecular genetics of *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Ann. Rev. Microbiol.

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 463 final: 498 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Molero, G., Díez-Orejas, R., Gustin, M., Pla, J., Sánchez, M. and Nombela, C.

Título: Role of the mitogen-activated protein kinase Hog1p in morphogenesis and virulence of *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: J.Bacteriol.

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 3058 final: 3068 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Pitarch, A., M. Pardo, A. Jimenez, J. Pla, C. Gil, M. Sanchez, and C. Nombela

Título: Two-dimensional gel electrophoresis as analytical tool for identifying *Candida albicans* immunogenic proteins

Ref. revista / Libro: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1001 final: 1010 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Pardo, M., L. Monteoliva, J. Pla, M. Sanchez, C. Gil, and C. Nombela

Título: Two-dimensional analysis of proteins secreted by *Saccharomyces cerevisiae* regenerating protoplasts: a novel approach to study the cell wall

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 459 final: 472 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Molero, G., R. Díez-Orejas, F. Navarro-García, L. Monteoliva, J. Pla, C. Gil, M. Sánchez-Pérez, and C. Nombela

Título: *Candida albicans*: genetics, dimorphism and pathogenicity

Ref. revista / Libro: International Microbiology

Clave: R Volumen: 1 Páginas, inicial: 95 final: 106 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., R. Alonso-Monge, H. Rico, J. Pla, R. Sentandreu, and C. Nombela

Título: A role for the MAP kinase gene *MKC1* in cell wall construction and morphological transitions in *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 411 final: 424 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Hernáez, M. L., C. Gil, J. Pla, and C. Nombela

Título: Induced expression of the *Candida albicans* multidrug resistance gene *CDR1* in response to fluconazole and other antifungals

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 517 final: 526 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., R. M. Perez-Diaz, A. I. Negredo, J. Pla, and C. Nombela

Título: Cloning and sequence of a 3.835 kbp DNA fragment containing the *HIS4* gene and a fragment of a *PEX5*-like gene from *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1147 final: 1157 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Alvarez Barrientos, A., A. Vázquez, V. Piqueras, M. M. González Garcés, J. Pla, C. Nombela, and M. Sánchez-Pérez

Título: Estudio del efecto de agentes antimicrobianos por citometría de flujo. Industria farmacéutica

Ref. revista / Libro: Industria farmacéutica

Clave: A Volumen: Diciembre Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Díez-Orejas, R., G. Molero, F. Navarro-García, J. Pla, C. Nombela, and M. Sánchez-Pérez

Título: Reduced virulence of *Candida albicans* *MKC1* mutants: a role for a mitogen-activated protein kinase in pathogenesis

Ref. revista / Libro: Infect. Immun.

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 833 final: 837 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Negredo, A., L. Monteoliva, C. Gil, J. Pla, and C. Nombela

Título: Cloning, analysis and one-step disruption of the *ARG5,6* gene of *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 297 final: 302 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): González Garcés, M. M., R. Díez-Orejas, G. Molero, A. M. Alvarez, J. Pla, C. Nombela, and M. Sánchez-Pérez

Título: Phenotypic characterization of a *Candida albicans* strain deficient in its major exoglucanase

Ref. revista / Libro: Microbiology

Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 3023 final: 3032 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Monteoliva, L., M. Sánchez, J. Pla, C. Gil, and C. Nombela

Título: Cloning of *Candida albicans* *SEC14* Gene Homologue Coding for a Putative Essential Function

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1097 final: 1105 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): San José, C., R. Alonso, R. M. Pérez-Díaz, J. Pla, and C. Nombela

Título: The mitogen-activated protein kinase homolog *HOG1* gene controls glycerol accumulation in the pathogenic fungus *Candida albicans*

Ref. revista / Libro: J.Bacteriol.

Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 5850 final: 5852 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Pla, J., C. Gil, L. Monteoliva, F. Navarro-García, M. Sánchez, and C. Nombela

Título: Understanding *Candida albicans* at the molecular level

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 1677 final: 1702 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., R. M. Perez-Diaz, B. B. Magee, J. Pla, C. Nombela, and P. T. Magee

Título: Chromosome reorganization in *Candida albicans* 1001 strain

Ref. revista / Libro: J.Med.Vet.Mycol.

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Navarro-García, F., M. Sánchez, J. Pla, and C. Nombela

Título: Functional characterization of the *MKC1* gene of *Candida albicans*, which encodes a mitogen-activated protein kinase homolog related to cell integrity

Ref. revista / Libro: Mol.Cell.Biol.

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2197 final: 2206 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Pla, J., R. M. Pérez-Díaz, F. Navarro-García, M. Sánchez, and C. Nombela

Título: Cloning of the *Candida albicans* *HIS1* gene by direct complementation of a *C. albicans* histidine auxotroph using an improved double-ARS shuttle vector

Ref. revista / Libro: Gene

Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Vieites, J. M., F. Navarro-García, R. Perez-Diaz, J. Pla, and C. Nombela

Título: Expression and *in vivo* determination of firefly luciferase as gene reporter in *Saccharomyces cerevisiae*

Ref. revista / Libro: Yeast

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1321 final: 1327 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): Cannon, R. D., W. E. Timberlake, N. A. R. Gow, D. Bailey, A. J. P. Brown, G. W. Gooday, B. Hube, M. Monod, C. Nombela, F. Navarro-García, R. Pérez, M. Sánchez, and J. Pla

Título: Molecular biological and biochemical aspects of fungal dimorphism

Ref. revista / Libro: J.Med.Vet.Mycol.

Clave: A Volumen: 32. Páginas, inicial: 53 final: 64 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): Nombela, C., J. Pla, E. Herreros, C. Gil, M. Molina, and M. Sánchez

Título: Novel targets for antifungal drugs

Ref. revista / Libro: New strategies in fungal disease

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 129 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Churchill Livingstone (Eds. J. E. Bennett, R. J. Hay, and P. K. Peterson)

Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): Sánchez, M., Dopazo, A., Pla, J., Robinson, A. C., and Vicente, M.

Título: Characterisation of mutant alleles of the cell division protein FtsA, a regulator and structural component of the *Escherichia coli* septator

Ref. revista / Libro: Biochimie

Clave: A Volumen: 10-11 Páginas, inicial: 1071 final: 1074 Año: 1994

Autores (p.o. de firma): Dopazo, A., Palacios, P., Sánchez, M., Pla, J., and Vicente, M.

Título: An amino-proximal domain required for the localization of FtsQ in the cytoplasmic membrane, and for its biological function in *Escherichia coli*

Ref. revista / Libro: Molecular Microbiology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 715 final: 722 Año: 1992

Autores (p.o. de firma): Pla, J., Sánchez, M., Palacios, P., Vicente, M., and Aldea, M.

Título: Preferential cytoplasmic location of FtsZ, a protein essential for *Escherichia coli* septation

Ref. revista / Libro: Molecular Microbiology

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1681 final: 1686 Año: 1991

Autores (p.o. de firma): Vicente, M., Palacios, P., Dopazo, A., Garrido, T., Pla, J., and Aldea, M.

Título: On the chronology and topography of bacterial cell division

Ref. revista / Libro: Research in Microbiology
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial:253 final: 257 Año: 1991

Autores (p.o. de firma): Aldea, M., Garrido, T., Pla, J., and Vicente, M.
Título: Division genes in *Escherichia coli* are expressed coordinately to cell septum requirements by gearbox promoters
Ref. revista / Libro: EMBO Journal
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial:3787 final: 3794 Año: 1990

Autores (p.o. de firma): Pla, J., Rojo, F., de Pedro, M. A., and Ayala, J. A.
Título: Cloning and expression of the *ponB* gene, encoding penicillin binding protein 1b of *Escherichia coli*, in heterologous systems
Ref. revista / Libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial:4448 final: 4455 Año: 1990

Autores (p.o. de firma): Pla, J., Dopazo, A., and Vicente, M.
Título: The native form of FtsA, a septal protein of *Escherichia coli* is located in the cytoplasmic membrane
Ref. revista / Libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:5097 final: 5102 Año: 1990

Autores (p.o. de firma): Mengin-Lecreulx, D., Parquet, C., Desviat, L. R., Pla, J., Flouret, B., Ayala, J. A., and van Heijenoort, J.
Título: Organization of the *murE-murG* region of *Escherichia coli*: identification of the *murD* gene encoding the D-glutamic-acid-adding enzyme
Ref. revista / Libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial:6126 final: 6134 Año: 1989
Autores (p.o. de firma): Prats, R., Gómez, M., Pla, J., Blasco, B., and Ayala, J. A.

Título: A new b-lactam-binding protein derived from penicillin-binding protein 3 of *Escherichia coli*
Ref. revista / Libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:5194 final: 5198 Año: 1989
Autores (p.o. de firma): Ayala, J. A., Pla, J., Desviat, L. R., and de Pedro, M. A.
Título: A *lacZ-pbpB* gene fusion coding for an inducible hybrid protein that recognizes localized sites in the inner membrane of *Escherichia coli*
Ref. revista / Libro: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial:3333 final: 3341 Año: 1988

Autores (p.o. de firma): Freire, J. J., Pla, J., Rey, A., and Prats, R.
Título: Monte Carlo calculations for linear and stars polymers with intramolecular interactions
Ref. revista / Libro: Macromolecules
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial:452 final: 457 Año: 1986

Autores (p.o. de firma): Freire, J. J., Prats, R., Pla, J., and García de la Torre, J.
Título: Hydrodynamic properties of flexible branched chains. Monte Carlo nonpreaveraged calculations for stars and preaveraged results for combs
Ref. revista / Libro: Macromolecules
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial:1815 final: 1821 Año: 1984

Autores (p.o. de firma): Prats, R., Pla, J., and Freire, J. J.
Título: Kirkwood-Riseman calculations for hydrodynamic properties of flexible branched polymers
Ref. revista / Libro: Macromolecules
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial:1701 final: 1707 Año: 1983

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: **Identification of novel antifungal targets**

Tipo de contrato: **Empresa Farmacéutica**

Empresa/Administración financiadora: **JANSSEN CILAG, S.A.**

Duración, desde: **1999** hasta: **2000**

Investigador responsable: **J. Pla**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del contrato/proyecto: **Identification of novel antifungal targets**

Tipo de contrato: **Empresa Farmacéutica**

Empresa/Administración financiadora: **JANSSEN CILAG, S.A.**

Duración, desde: **1997** hasta: **1999**

Investigador responsable: **J. Pla**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del contrato/proyecto: **Identificación de nuevas dianas para el desarrollo de dianas antifúngicas**

Tipo de contrato: **Empresa Farmacéutica**

Empresa/Administración financiadora: **GLAXO WELLCOME S.A.**

Duración, desde: **1998** hasta: **2000**

Investigador responsable: **J. Pla**

Número de investigadores participantes: **5**

Título del contrato/proyecto: **Identificación de funciones biológicas en hongos patógenos que puedan servir como dianas para nuevos agentes antifúngicos**

Tipo de contrato: **Empresa Farmacéutica**

Empresa/Administración financiadora: **GLAXO WELLCOME S.A.**

Duración, desde: **1995** hasta: **1998**

Investigador responsable: **C. Nombela**

Número de investigadores participantes: **6**

Título del contrato/proyecto: **Bases genéticas de la resistencia a fluconazol en *Candida albicans*** Tipo de contrato: **Empresa Farmacéutica**

Empresa/Administración financiadora: **PFIZER**

Duración, desde: **1995** hasta: **1996**

Investigador responsable: **C. Nombela**

Número de investigadores participantes: **6**

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: **European Molecular Biology Laboratory**

Localidad: **Heidelberg** País: **Alemania**, Fecha: Duración: (semanas): **1986, 4 semanas**

Tema: **Estudio de transcripción/traducción *in vitro* en sistemas bacterianos** Clave: **D**

Centro: **Laboratoire de Biochimie Moleculaire et Cellulaire de la Universidad de Paris-Sud**

Localidad: **Orsay (París)** País: **Francia**, Fecha: Duración: (semanas): **1988, 4 semanas**

Tema: **Construcción de cepas superproductoras de los genes *murG* y *murF*** Clave: **P**

Centro: **Departamento de Biología Molecular de la Universidad de Edimburgo**

Localidad: **Edimburgo** País: **U.K.** Fecha: Duración: (semanas): **1988, 12 semanas**

Tema: **Proteínas Fijadoras de Penicilina en Mutantes en División de *Escherichia coli*** Clave: **P**

Centro: **Department of Pathology, Harvard Medical School, Harvard University**

Localidad: **Boston** País: **USA**. Fecha: Duración: (semanas): **2007, 34 semanas**

Tema: **2P Intravital Microcopy as a Tool to Analyse Fungal Infections** Clave: **O (Profesor Estancia Sabático)**

Contribuciones a Congresos

(Solo se incluyen los relevantes con el tema de investigación propuesto)

COMPLETAR

AUTORES/A: Inés Correia, Elvira Román, David Molina Carmen Herrero de Dios, Daniel Prieto, Veronica Urrialde, César Nombela, Rebeca Alonso, and Jesús Pla.

TITULO: "The transcription factor Sko1 represses the yeast-to -hypha transition and mediates the oxidative stress response in *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster y Comunicación Oral

CONGRESO: FIMSysB Conference Candida infection biology-fungal armoury, battlefields and host defences

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Acquafredda di Maratea, Italia

AÑO: 10-14 de octubre de 2011

Internacional

AUTORES/A: A. Daniel Prieto, David M. Arana y Jesús Pla.

TITULO: "Desarrollo y evaluación de la proteína fluorescente roja dTomato en *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional De Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España.

AÑO: 11-14 de julio de 2011

Nacional

AUTORES/A: Elvira Román, David Molina, Marta Galán-Díez, Carmen Herrero, Inês Correia, Daniel Prieto, María Luisa Hernández, F. Cottier, Rebeca Alonso, Elena Fernández, Joachim F. Ernst and Jesús Pla

TITULO: "Rutas MAPK en *Candida albicans*: el sistema nervioso de un hongo patógeno."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral invitada

CONGRESO: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montevideo, Uruguay

AÑO: 27-30 de septiembre de 2010

Internacional

AUTORES/A: AD Prieto, DM Arana, M Zavrel, Steffen Rupp y J Pla.

TITULO: "Función de quinasas de tipo MAP en la exposición de β -(1,3)-glucano, adhesión e invasión en *C. albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster y Comunicación Oral.

CONGRESO: XXII Congreso Nacional De Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 21-24 de septiembre de 2009

Nacional

AUTORES/A: Carmen Herrero de Dios, Elvira Román, David Molina, Rebeca Alonso, and Jesús Pla

TITULO: "Implicación del elemento de señalización Opy2 en la respuesta a estrés osmótico en el hongo patógeno *Candida albicans*."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

AÑO: 11-14 de julio de 2011

Nacional

Autores: E. Román, R., A. Sarazin, C. Fradin, D. Molina, T. Jouault, D. Poulain and J. Pla.

Título: "Analysis of surface interaction in *Candida albicans* MAPK mutants by flow cytometry"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ERA-NET Pathogenomics. Joint Annual Seminar

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife (Spain)

Fecha: 18-19 enero 2010

Autores: **C. Herrero de Dios, E. Román, and J. Pla.**

Título: "Functional analysis of new element of the SVG and HOG pathways in the fungal pathogen *Candida albicans*"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ERA-NET Pathogenomics. Joint Annual Seminar

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife (Spain)

Fecha: 18-19 enero 2010

AUTORES/A: **Correia, C.I., Alonso-Monge, R., Nombela C. y Pla, J.**

TITULO: "Obtención de un mutante de ciclo celular en *Candida albicans*."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral y Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional SEM 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería

AÑO: 21-24 de septiembre de 2009

Nacional

AUTORES/A: **Correia, I., Román, E., Alonso-Monge, R. y Pla, J.**

TITULO: "MAP kinasas y ciclo celular en *Candida albicans*."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Zymomadrid XXII. Facultad de Farmacia UCM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 15-2-2008

Nacional

AUTORES/A: **A. Miranda, E. Román, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla.**

TITULO: "*SHO1*, an upstream mediator of the *HOG1* and *CEK1* MAP kinases, connects cell wall biogenesis and morphogenesis with stress in the fungal pathogen *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 8th *Candida* and Candidiasis. ASM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver (Colorado)

AÑO: 13-17 Marzo de 2006

Internacional

AUTORES/A: **R. Alonso-Monge, E. Román, D. M. Arana, S. Gola, P. Castán, A. Miranda, V. Urrialde, C. Nombela and J. Pla.**

TITULO: "Interacción entre la ruta HOG, la ruta SVG y de integridad celular en el hongo patógeno *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Micología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 19-22 de Octubre de 2006.

Nacional

AUTORES/A: **A. Miranda, E. Román, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla.**

TITULO: "Analysis of the role of MKK2 in the pathogenic fungus *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Pathocycles: Role of cell cycle regulators in the induction of virulence programme in pathogenic fungus

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza (Spain)

AÑO 23-25 Octubre de 2006

Internacional

AUTORES/A: **V. Urrialde, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla.**

TITULO: "Estudio del factor de transcripción Sko1 en *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: VI Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida

AÑO: 13-15 de septiembre de 2006

Nacional

AUTORES/A: A. Miranda, E. Román, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla
TÍTULO: "Analysis of the role of the cell integrity pathway in the fungal pathogen *Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 4-8 julio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: J. Pla, R. Alonso-Monge, E. Román, D. Arana, and C. Nombela.
TÍTULO: "*The MAP kinase network in Candida albicans: role in cell wall biogenesis, stress and morphogenesis*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Invitada
CONGRESO: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 4-8 julio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: R. Alonso-Monge, E. Román, B. Eisman, D. Arana, V. Urrialde, C. Nombela and J. Pla
TÍTULO: "*The Cek1 and Hog1 MAP kinases play complementary roles in cell wall construction in the fungal pathogen Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral y póster
CONGRESO: 2nd FEMS Congress of European microbiologists
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 4-8 julio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: R. Alonso-Monge, B. Eisman, E. Román, D. Arana, C. Nombela and J. Pla
TÍTULO: "*The Cek1 and Hog1 MAP kinases play opposite roles in cell wall biogenesis and chlamydo spores formation in Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)
AÑO: 25-29 Junio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: J. Pla, E. Román, D. Arana, C. Nombela and R. Alonso-Monge.
TÍTULO: "*The MAPK kinase network in Candida albicans: The nervous system of a fungal pathogen*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral invitada.
CONGRESO: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)
AÑO: 25-29 Junio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: E. Román, R. Alonso-Monge, D. Arana, C. Nombela, J. Pla
TÍTULO: "*The Sho1 adaptor protein links oxidative stress to morphogenesis and cell wall biosynthesis in the fungal pathogen Candida albicans.*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 5^a Reunión de la Red Española de levaduras
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial
AÑO: 19-21 diciembre 2005.
Nacional

AUTORES/A: D. M. Arana, C. Nombela, R. Alonso-Monge, y J. Pla.
TÍTULO: "*La MAPKK Pbs2 es esencial en la respuesta frente a estrés oxidativo en el hongo patógeno Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XX Congreso Nacional Microbiología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres.
AÑO: 19-22 septiembre 2005.
Nacional

AUTORES/A: D. Molina Arana, E. Román, P. Castán, B. Eisman, R. Alonso-Monge, C. Nombela y J. Pla.

TÍTULO: "Respuesta a estrés oxidativo en *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral

CONGRESO: Xarxa temàtica. Avances en Biología Celular y Molecular de levaduras

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Seu d'Urgell (LLeida).

AÑO: 27-29 junio 2005.

Nacional

Autores: E. Román, R., A. Sarazin, C. Fradin, D. Molina, T. Jouault, D. Poulain and J. Pla.

Título: "Analysis of surface interaction in *Candida albicans* MAPK mutants by flow cytometry"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ERA-NET Pathogenomics. Joint Annual Seminar

Lugar celebración: Tenerife (Spain)

Fecha: 18-19 enero 2010

Autores: C. Herrero de Dios, E. Román, and J. Pla.

Título: "Functional analysis of new element of the SVG and HOG pathways in the fungal pathogen *Candida albicans*"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ERA-NET Pathogenomics. Joint Annual Seminar

Lugar celebración: Tenerife (Spain)

Fecha: 18-19 enero 2010

Autores: E. Román, R. Alonso-Monge, D. Arana, C. Nombela and J. Pla.

Título: "*SHO1*, an upstream mediator of the *HOG1* and *CEK1* MAP kinases, connects cell wall biogenesis and morphogenesis with stress in the fungal pathogen *Candida albicans*"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Candida and Candidiasis. ASM

Lugar celebración: Denver (Colorado)

Fecha: 13-17 Marzo de 2006

Autores: J. Pla, R. Alonso-Monge, E. Román, D. Arana, V. Urrialde, A. Miranda and C. Nombela.

Título: "Sensing stress by MAP kinase pathways in *Candida albicans*"

Tipo de participación: Oral

Congreso: Annual Scientific Meeting 2006. Stress in Yeast & Filamentous Fungi

Lugar celebración: Birmingham (UK)

Fecha: 4-7 Septiembre de 2006

Autores: Rebeca Alonso Monge, Elvira Román, David Molina Arana, Susanne Gola, Pablo Castán, Alberto Miranda, Verónica Urrialde, César Nombela y Jesús Pla.

Título: Interacción entre la ruta HOG y la ruta SVG y de integridad celular en el hongo patógeno *Candida albicans*.

Tipo de participación: oral

Congreso: VIII Congreso Nacional de Micología

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 19 al 22 de octubre 2006

Autores: A. Miranda, E. Román, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla.

Título: "Analysis of the role of *MKK2* in the pathogenic fungus *Candida albicans*"

Tipo de participación: Oral

Congreso: Pathocycles: Role of cell cycle regulators in the induction of virulence programme in pathogenic fungus

Lugar celebración: Baeza (Spain)

Fecha: 23-25 Octubre de 2006

Autores: David Arana, Rebeca Alonso-Monge, Elvira Román, César Nombela and Jesús Pla.

Título: The Pbs2 MAP kinase kinase is essential for oxidative stress response in the fungal pathogen *Candida albicans*.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence. FEFS Advanced Lectura Course. Human Fungal Pathogens.

Publicación:

Lugar celebración: La Colle-sur-Loup, France

Fecha: 21 al 28 de mayo 2005

Autores: Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Román, E., Nombela, C. and Pla, J.

Título: "The HOG1 MAP kinase is activated by oxidative stress in the pathogenic fungus *Candida albicans*".

Tipo de participación: oral

Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM)

Publicación:

Fecha: 19 al 22 de septiembre 2005

Lugar celebración: Cáceres (Spain)

Autores: E. Román, R. Alonso-Monge, D. Arana, C. Nombela, and Jesús Pla.

Título: "The Sho1 adaptor protein links oxidative stress to morphogenesis and cell wall biosynthesis in the fungal pathogen *Candida albicans*."

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Lugar celebración: El Escorial (Madrid)

Fecha: 19 al 21 de diciembre 2005

AUTORES/A: J. Pla, R. Alonso-Monge, E. Román, D. Arana, V. Urrialde, A. Miranda and C. Nombela.

TÍTULO: "Sensing stress by MAP kinase pathways in *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: Annual Scientific Meeting 2006. Stress in Yeast & Filamentous Fungi

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham (UK)

AÑO: 4-7 septiembre de 2006.

Internacional

AUTORES/A: A. Miranda, E. Román, R. Alonso-Monge, C. Nombela and J. Pla

TÍTULO: "Analysis of the role of the cell integrity pathway in the fungal pathogen *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 2nd FEMS Congreso of European Microbiologists

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 4-8 julio de 2006.

Internacional

AUTORES/A: J. Pla, R. Alonso-Monge, E. Román, D. Arana, and C. Nombela.

TÍTULO: "The MAP kinase network in *Candida albicans*: role in cell wall biogenesis, stress and morphogenesis"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Invitada

CONGRESO: 2nd FEMS Congreso of European Microbiologists

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 4-8 julio de 2006.

Internacional

AUTORES/A: R. Alonso-Monge, E. Román, B. Eisman, D. Arana, V. Urrialde, C. Nombela and J. Pla

TÍTULO: "The Cek1 and Hog1 MAP kinases plays complementary roles in cell wall construction in the fungal pathogen *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral y póster

CONGRESO: 2nd FEMS Congreso of European Microbiologists

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 4-8 julio de 2006.

Internacional

AUTORES/A: R. Alonso-Monge, B. Eisman, E. Román, D. Arana, C. Nombela and J. Pla

TÍTULO: "The Cek1 and Hog1 MAP kinases play opposite roles in cell wall biogenesis and chlamydospores formation in *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)

AÑO: 25-29 Junio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: J. Pla, E. Román, D. Arana, C. Nombela and R. Alonso-Monge.
TITULO: "The MAPK kinase network in *Candida albicans*: The nervous system of a fungal pathogen"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral invitada
CONGRESO: The 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)
AÑO: 25-29 Junio de 2006.
Internacional

AUTORES/A: E. Román, R. Alonso-Monge, D. Arana, C. Nombela, J. Pla
TITULO: "The Sho1 adaptor protein links oxidative stress to morphogenesis and cell wall biosynthesis in the fungal pathogen *Candida albicans*."
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 5^a Reunión de la Red Española de levaduras
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial
AÑO: 19-21 diciembre 2005.
Nacional

AUTORES/A: D. M. Arana, C. Nombela, R. Alonso-Monge, y J.Pla.
TITULO: "La MAPKK Pbs2 es esencial en la respuesta frente a estrés oxidativo en el hongo patógeno *Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XX Congreso Nacional Microbiología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres.
AÑO: 19-22 septiembre 2005.
Nacional

AUTORES/A: D. Molina Arana, E. Román, P. Castan, B. Eisman, R. Alonso-Monge, C. Nombela y J.Pla.
TITULO: "Respuesta a estrés oxidativo en *Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral
CONGRESO: Xarxa temàtica. Avances en Biología Celular y Molecular de levaduras
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Seu d'Urgell (LLeida).
AÑO: 27-29 junio 2005.
Nacional

AUTORES/A: D. Molina Arana, R. Alonso-Monge, E. Román, C. Nombela y J.Pla.
TITULO: "The Pbs2 MAP kinase kinase is essential for oxidative stress response in fungal pathogen *Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y poster.
CONGRESO: FEBS Advanced Lecture Course. Human Fungal Pathogens
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Colle-sur-Loup, France
AÑO: 21-28 de mayo de 2005.
Internacional

AUTORES/A: B. Eisman, E. Román, D. Arana, R. Alonso-Monge, F. Navarro-García, C. Nombela y J.Pla.
TITULO: "Función de las rutas de MAP kinasas en la fisiología de *Candida albicans*"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral invitada
CONGRESO: V Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca (España).
AÑO: 15-17 de septiembre de 2004.
Nacional

AUTORES/A: D. Arana, C. Nombela, R. Alonso-Monge y J.Pla.

TITULO: "La MAPK quinasa Pbs2 desarrolla un papel esencial en respuesta a estrés oxidativo en el hongo patógeno *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: V Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca (España).

AÑO: 15-17 de septiembre de 2004.

Nacional

AUTORES/A: B. Eisman, E. Román, D. Arana, R. Alonso-Monge, F. Navarro-García, C. Nombela y J. Pla.

TITULO: "Función de las rutas de MAP kinasas en la fisiología de *Candida albicans*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral invitada

CONGRESO: V Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca (España).

AÑO: 15-17 de septiembre de 2004.

Nacional

Autores: Pla J, Navarro-García F, Alonso-Monge R, Eisman B, Román E, Ureña T, Molina D, y Nombela C

Título: Stress signalling in *Candida albicans*: the MAP kinase network.

Tipo de participación: Presentación oral invitada.

Congreso: International Symposium "Stress signalling and cell proliferation in yeasts".

Lugar de celebración: Lleida (España). Fecha: 20-21 Abril 2004.

Autores: Navarro-García F, Fiuza S, Nombela C y Pla J

Título: La MAP quinasa Mkc1p de *Candida albicans* se activa en presencia de estrés de una forma dependiente de Pkc1p.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XIX Congreso Nacional de Microbiología.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España). Fecha: 21-25 Septiembre 2003.

Autores: Navarro-García F, Alonso-Monge R, Nombela C y Pla J

Título: The HOG1 Map kinase is activated by oxidative stress in the pathogenic fungus *Candida albicans*.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXI International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology.

Lugar de celebración: Goteborg, (Suecia). Fecha: 7-12 Julio 2003.

Autores: Ureña-Muñoz T., Eisman B, Navarro-García F, Alonso-Monge R, Nombela C y Pla J

Título: Functional study of fungal *HOG1* and human related p38 alpha, *JNK1*, and *ERK5* genes in *Saccharomyces cerevisiae*.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXI International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology.

Lugar de celebración: Goteborg, (Suecia). Fecha: 7-12 Julio 2003.

Autores: Alonso-Monge R, Navarro-García F, Román E, Nombela C y Pla J

Título: The HOG1 Map kinase is activated by oxidative stress in the pathogenic fungus *Candida albicans*.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XV Congress of the International Society for Human and Animal Mycology.

Lugar de celebración: San Antonio, Texas (EEUU). Fecha: 25-29 Mayo 2003.

Autores: Navarro-García F, Alonso-Monge R, Eisman B, Román E, Ureña T, Ríos-Serrano I, Nombela C y Pla J

Título: Rutas de MAP kinasas en *Candida albicans*: de la genética a la fisiología.

Tipo de participación: Ponencia oral invitada.

Congreso: VI Congreso Nacional de Micología.

Lugar de celebración: Valencia (España). Fecha: 23-26 Octubre 2002.

Autores: Ríos, I., Eisman, B., Ureña, T., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.

Título: **Búsqueda de nuevas dianas de la ruta HOG de *Candida albicans*.**

Tipo de participación: **Póster.**

Congreso: **Cuarta Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.**

Lugar de celebración: **Santander (España).** Fecha: **18-20 Septiembre 2002.**

Autores: **Alonso-Monge, R., Román, E., Fiuza, S., Molina, D., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **Estudio de las rutas PKC y HOG en *Candida albicans*, su papel en estrés oxidativo e identificación de nuevos elementos de las rutas.**

Tipo de participación: **Ponencia oral.**

Congreso: **Cuarta Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.**

Lugar de celebración: **Santander (España).** Fecha: **18-20 Septiembre 2002.**

Autores: **Román, E., Eisman, B., Ureña, T., Ríos, I., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **Caracterización de nuevos elementos de la ruta HOG en *Candida albicans* implicados en la respuesta a estrés oxidativo.**

Tipo de participación: **Ponencia oral invitada.**

Congreso: **Reunión Científica sobre Biología Molecular de Lleivats.**

Lugar de celebración: **Seu d'Urgell, Lleida (España).** Fecha: **26-28 Junio 2002.**

Autores: **Navarro-García, F., Román, E., Alonso-Monge, R., Negro, A., Eisman, B., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **Resistance to oxidative stress in *Candida albicans* depends on Hog1 and Cap1 in an independent fashion.**

Tipo de participación: **Póster.**

Congreso: **Stress in yeast cell biology... and beyond.**

Lugar de celebración: **Madrid (España).** Fecha: **28-30 Enero 2002.**

Autores: **Román, E., Navarro-García, F., Eisman, B., Alonso-Monge, R., Negro, A., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **The Hog1 MAP kinase links osmotic and oxidative stress in the pathogenic fungus *Candida albicans*.**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Congreso: **2nd International Meeting on cellular responses to oxidative and osmotic stress.**

Lugar de celebración: **Póvoa de Varzim (Portugal).** Fecha: **7-10 Noviembre 2001.**

Autores: **Oliveira, R., Román, E., Eisman, B., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **Phenotypic characterization of *Candida albicans* hog1 mutants defective in the mitochondrial function**

Tipo de participación: **Póster.**

Congreso: **2nd International Meeting on cellular responses to oxidative and osmotic stress.**

Lugar de celebración: **Póvoa de Varzim (Portugal).** Fecha: **7-10 Noviembre 2001.**

Autores: **Pla, J., Navarro-García, F., Molero, G., Díez-Orejas, R., Alonso-Monge, R., Román, E., Eisman, B., Gil, C., Sánchez, M. y Nombela, C.**

Título: ***Candida albicans* como modelo de hongo patógeno.**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Congreso: **XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.**

Lugar de celebración: **Alicante.** Fecha: **16-20 Septiembre 2001.**

Autores: **Navarro-García, F., Román, E., Eisman, B., Alonso-Monge, R., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **La quinasa MAP HOG1 de *Candida albicans* se activa en respuesta a estrés oxidativo.**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Congreso: **XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.**

Lugar de celebración: **Alicante.** Fecha: **16-20 Septiembre 2001.**

Autores: **Román, E., Oliveira, R., Eisman, B., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.**

Título: **La quinasa MAP HOG1 media resistencia a estrés oxidativo en *Candida albicans*.**

Tipo de participación: **Comunicación oral.**

Congreso: **XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.**

Lugar de celebración: Alicante. Fecha: 16-20 Septiembre 2001.

Autores: Eisman, B., de la Fuente, R., Román, E., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Navarro-García, F., Nombela, C., y Pla, J.,
Título: A role for the HOG pathway in morphogenesis and resistance to oxidative stress in *Candida albicans*.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Euresco Conference on Human Fungal Pathogens.
Lugar de celebración: Seefeld, Austria. Fecha: 9-13-Septiembre, 2001.

Autores: Eisman, B., de la Fuente, R., Román, E., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Navarro-García, F., Nombela, C. y Pla, J.
Título: Role of MAP kinase pathways in *Candida albicans*.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Biología molecular y patogenicidad de *Candida albicans* y *Aspergillus* sp.
Lugar de celebración: Badajoz (Spain), Fecha: 25-27 Septiembre, 2000.

Autores: Molero, G., Diez-Orejas, R., Guillén, M., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Martínez, F., Tamame, J., Jiménez, J., Álvarez, A., Pla, J., Pérez-Martín, J., Gil, C., Nombela, C., y Sánchez-Pérez, M.
Título: Searching for virulence determinants in *Candida albicans*: molecular approaches.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Biología molecular y patogenicidad de *Candida albicans* y *Aspergillus* sp.
Lugar de celebración: Badajoz (Spain), Fecha: 25-27 Septiembre,, 2000.

Autores: Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Eisman, B., Negredo, A., de la Fuente, R., Román, E., Molero, G., Diez-Orejas, R., Sánchez, M., Nombela, C., y Pla, J.
Título: Ruta de Respuesta a alta osmolaridad en *Candida albicans*
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Reunión científica sobre transducción y respuesta a estrés en levaduras. Red temática de Biología Molecular de Levaduras. Universidad de Verano de Lérida.
Lugar de celebración: Seo de Urgel (Spain), Fecha: 17-19 Julio, 2000.

Autores: Martínez, R., López, E., Monteoliva, L., Pitarch, A., Pardo, M., Pla, J., Nombela, C., and Gil, C.
Título: Estrategias para el estudio de proteínas implicadas en la integridad de la pared celular de levaduras
Tipo de Participación: Poster
Congreso: 2da Reunión de la Xarxa Temática de Levaduras
Lugar de celebración: Seo de Urgel (Lérida), España. Fechas: 26 de Junio-28 de Junio

Autores: Navarro-García, F., Roman, E., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Eisman, B., Nombela, C., and Pla, J.
Título: Resistance to oxidative stress in *Candida albicans* depends on *HOG1* and *CAP1* in an independent fashion
Tipo de Participación: Poster
Congreso: Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones: Stress in Yeast Cell Biology ... and Beyond
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fechas: 28 January-30 January

Autores: Roman, E., Eisman, B., Ureña, T., Ríos, I., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.
Título: Caracterización de nuevos elementos de la ruta HOG en *Candida albicans* implicados en la respuesta a estrés oxidativo
Tipo de Participación: Poster
Congreso: 2da Reunión de la Xarxa Temática de Levaduras
Lugar de celebración: Seo de Urgel (Lérida), España. Fechas: 26 de Junio-28 de Junio

Autores: Román, E., Eisman, B., Negredo, A., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.
Título: Las rutas de MAP quinasas como mediadores de estrés en levadura
Tipo de Participación: Poster
Congreso: Iª Reunión de la Red Española de Levaduras
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial, Madrid (España). Fechas: III Diciembre-III Diciembre

Autores:Eisman, B., de la Fuente, R., Román, E., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:A role for the HOG pathway in morphogenesis and resistance to oxidative stress in *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Seefeld,Austria. Fechas:September 8-September 13

Autores:Martínez, R., Monteoliva, L., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.

Título:Clonación y caracterización de la proteína Ecm33p de *Candida albicans* implicada en el mantenimiento de la pared celular

Tipo de Participación:Poster

Congreso:XVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)

Lugar de celebración:Alicante,España. Fechas:16-Septiembre-19-Septiembre

Autores:Molero, G., Fernández-Arenas, E., Guillén, V., Martínez-Solano, L., Gil, C., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez-Pérez, M.

Título:Influence of the cell integrity pathway of *Candida albicans* in the susceptibility to nitric oxide

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Seefeld,Austria. Fechas:September 8-September 13

Autores:Monteoliva, L., López Matas, M. A., Gil, C., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Identificación a gran escala de proteínas de pared de *Candida albicans* mediante una aproximación genética

Tipo de Participación:Poster

Congreso:XVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)

Lugar de celebración:Alicante,España. Fechas:16-Septiembre-19-Septiembre

Autores:Navarro-García, F., Román, E., Eisman, B., Alonso-Monge, R., Nombela, C., and Pla, J.

Título:La quinasa MAP Hog1 de *Candida albicans* se activa en respuesta a estrés oxidativo

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Seefeld,Austria. Fechas:September 8-September 13

Autores:Oliveira, R., Román, E., Eisman, B., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Phenotypic characterization of *Candida albicans* hog1 mutants defective in mitochondrial function

Tipo de Participación:Poster

Congreso:2nd International Meeting on Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress: Sensing, signaling and gene expression

Lugar de celebración:Pova de Varzim,Portugal. Fechas:November 7-November 10

Autores:Román, E., Navarro-García, F., Eisman, B., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Nombela, C., and Pla, J.

Título:The Hog1 MAP kinase links osmotic and oxidative stress in the pathogenic fungus *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:2nd International Meeting on Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress: Sensing, signaling and gene expression

Lugar de celebración:Pova de Varzim,Portugal. Fechas:November 7-November 10

Autores:Román, E., Oliveira, R., Eisman, B., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:La quinasa MAP Hog1 media resistencia a estrés oxidativo en la levadura patógena *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:XVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)

Lugar de celebración:Alicante,España. Fechas:16-Septiembre-19-Septiembre

Autores:Román, E., Eisman, B., Negredo, A., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Las rutas MAP como mediadores de estrés en *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:3ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Lugar de celebración:San Lorenzo de El Escorial (Madrid),Madrid (España). Fechas:19-December-21-December

Autores:Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Eisman, B., Negredo, A., de la Fuente, R., Román, E., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Ruta de respuesta a alta osmolaridad en *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Transducción y Respuesta a Estrés en Levaduras

Lugar de celebración:Seo de Urgel (Lérida),España. Fechas:17 de Julio-19 de Julio

Autores:de la Fuente, R., López Matas, M. A., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Aislamiento e identificación de nuevos elementos de la ruta HOG de *Candida albicans*. Estudio del receptor Sho1

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Eisman, B., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Implicación de la ruta HOG en la transición dimórfica de *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Eisman, B., de la Fuente, R., Román, E., Alonso-Monge, R., Negredo, A., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:MAP kinase pathways in *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Simposio Internacional: Biología Molecular y Patogenicidad de *Candida albicans* y *Aspergillus* sp.

Lugar de celebración:Badajoz,España. Fechas:25-Septiembre-27-Septiembre

Autores:Martínez, R., Monteoliva, L., Pla, J., Nombela, C., and Gil, C.

Título:Clonación y caracterización del gen *ECM33* de *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Molero, G., Díez-Orejas, R., Guillén, M., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Martínez, F., Jimenez, J., Alvarez, A., Pla, J., Pérez, P., Gil, C., Nombela, C., and Sánchez-Pérez, M.

Título:Searching for virulence determinants in *Candida albicans*: molecular approaches

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Simposio Internacional: Biología Molecular y Patogenicidad de *Candida albicans* y *Aspergillus* sp.

Lugar de celebración:Badajoz,España. Fechas:25-Septiembre-27-Septiembre

Autores:Monteoliva, L., López Matas, M. A., Pitarch, A., Fernández, M., Gil, C., Nombela, C., and Pla, J.

Título:Estrategias para la identificación de proteínas de pared celular de *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Ríos, I., Esteban, P., Rodríguez, C., del Rey, F., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez, M.

Título:Caracterización de *ENG1*, una 1,3- β -glucanasa de *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Ríos, I., Molero, G., Molero, G., Diez-Orejas, R., Vazquez de Aldana, C. R., del Rey, F., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez-Pérez, M.

Título:*ENG1*, una endoglucanasa de *Candida albicans*: ¿Otra proteína irrelevante de la pared celular?

Tipo de Participación:Poster

Congreso:ZymoMadrid2000

Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:14th-February-14th-February

Autores:Román, E., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Nombela, C., and Pla, J.

Título:¿ Existen quinazinas MAP en otros hongos patógenos ?

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Tercera Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM

Lugar de celebración:Madrid,España. Fechas:13-Julio-14-Julio

Autores:Alonso-Monge, R., Eisman, B., Navarro-García, F., Pla, J., and Nombela, C.

Título:Crosstalking between the MAP kinase *HOG1* and morphological transitions in *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Human Fungal Pathogens: Fungal Dimorphism and Disease

Lugar de celebración:Granada,Spain. Fechas:September 4th-September 8

Autores:Eisman, B., Alonso-Monge, R., Pla, J., and Nombela, C.

Título:La MAP quinasa Hog1p reprime la transición dimórfica en el hongo patógeno *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:XVII Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración:Granada,Spain. Fechas:September 17 -September 21

Autores:Eisman, B., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Pla, J., and Nombela, C.

Título:A role for the HOG pathway in the dimorphic transition in the pathogenic fungus *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:ASM Conference on Candida and candidosis

Lugar de celebración:Charleston,North Carolina (USA). Fechas:31 March-4th April

Autores:Hernández, M. L., Navarro-García, F., Pérez-Díaz, R. M., Pla, J., and Nombela, C.

Título:Functional Characterization of the Proteasomal Subunit *PRE1* in *Candida albicans*, a Human Pathogenic Fungus

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Human Fungal Pathogens: Fungal Dimorphism and Disease

Lugar de celebración:Granada,Spain. Fechas:September 4th-September 8

Autores:Monteoliva, L., López Matas, M. A., Pla, J., Sánchez-Pérez, M., Gil, C., and Nombela, C.

Título:*SEC14*: a good candidate for novel antifungal target

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Human Fungal Pathogens: Fungal Dimorphism and Disease

Lugar de celebración:Granada,Spain. Fechas:September 4th-September 8

Autores: Pitarch, A., Pardo, M., Jimenez, A., Pla, J., Gil, C., Sánchez-Pérez, M., and Nombela, C.

Título:Electroforesis Bidimensional en el Estudio de Proteínas Inmunogénicas de *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster

Congreso:XVII Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración:Granada,Spain. Fechas:17-21-September

Autores:Cid, V. J., Jiménez, J., San José, C., Navarro-García, F., González, M. M., Diez-Orejas, R., Molero, G., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez-Pérez, M.

Título:*Candida* y *Saccharomyces*, dos modelos complementarios para el estudio de la integridad celular, morfogénesis y la patogenicidad fúngica

Tipo de Participación:Poster

Congreso:Reunión Científica Pluridisciplinar
Lugar de celebración:Madrid (Spain)

Autores:González, M. M., Hernández, M. L., San José, C., Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Pla, J., and Sánchez, M.
Título:Caracterización de una cepa de *Candida albicans* deficiente en actividad exoglucanásica
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Reunión Científica Pluridisciplinar
Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:11 December-15 December

Autores:Hernández, M. L., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título:The *Candida albicans* multidrug resistance gene *CDR1* is induced in response to azoles and others antifungals
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Sixth International Mycological congress
Lugar de celebración:Jerusalem,Israel. Fechas:23th August-28th August

Autores:Monteoliva, L., Hernández, M. L., Sánchez-Pérez, M., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Isolation and characterization of *Candida albicans* *SEC14* gene
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Lugar de celebración:Lisboa,Portugal. Fechas:10th June-16th June

Autores:Negredo, A., Navarro-García, F., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Development of genetic tools in *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Sixth International Mycological Congress
Lugar de celebración:Jerusalem,Israel. Fechas:23th August-28th August

Autores:Pardo, M., Monteoliva, L., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Analysis and identification of proteins secreted by regenerating protoplasts of *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:From Genome to Proteome
Lugar de celebración:Siena, Italia. Fechas:31 August-3rd September

Autores:Pitarch, A., Pardo, M., Jiménez, A., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Analysis of the serologic response to *Candida albicans* proteins by 2D-PAGE
Tipo de Participación:Poster
Congreso:From Genome to Proteome
Lugar de celebración:Siena, Italia. Fechas:31 August-3rd September

Autores:Alonso-Monge, R., Navarro-García, F., Soler, M., Molina, M., Pla, J., Sánchez, M., and Nombela, C.
Título:Mitogen-activated protein kinase pathways in the pathogenic fungus *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVIII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Lugar de celebración:Stellenbosch,South Africa. Fechas:31 March-5 April

Autores:González, M. M., Ríos, I., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez, M.
Título:Análisis de una genoteca de promotores mediante la utilización del gen *XOG1* como gen indicador en *C. albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración:Barcelona,España. Fechas:14 Julio-17 Julio

Autores:Hernández, M. L., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.

Título:Regulación de la expresión del gen *CDR1* de *C. albicans* implicado en la resistencia a azoles
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración:Barcelona,España. Fechas:14 Julio-17 Julio

Autores:Negredo, A. I., Navarro-García, F., Monteoliva, L., Hernández, M. L., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Use of two biosynthetic promoters as expression systems in *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVIII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Lugar de celebración:Stellenbosch,South Africa. Fechas:April

Autores:Pla, J. and Sánchez, M.
Título:Rutas de transducción de señal en *Candida albicans* mediadas por MAP quinasas
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración:Barcelona,España. Fechas:14 Julio-17 Julio

Autores:Alonso-Monge, R., Diez-Orejas, R., García Fraile, S., García Redondo, A., González, M. M., Hernández, M. L., Molero, G., Monteoliva, L., Navarro-García, F., Negredo, A. I., Ríos, I., San José, C., Gil, C., Pla, J., Sánchez, M., and ombela, C.
Título:*Candida albicans*, un modelo de hongo patógeno
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Majadahonda (Madrid), SPAIN. Fechas:December 18- December 20

Autores:González, M. M., Hernández, M. L., Molero, G., Ríos, I., Alvarez, A., Pla, J., Nombela, C., and Sánchez, M.
Título:Development of *C. albicans* genetic tools: use of *XOG1* as gene reporter
Tipo de Participación:Poster
Congreso:ASM Conference on Candida and candidiasis: biology, pathogenesis and management
Lugar de celebración:San Diego,California (USA). Fechas:23th March-27th March

Autores:Monteoliva, L., Navarro-García, F., Negredo, A. I., Sánchez, M., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Protein secretion as an antifungal target
Tipo de Participación:Poster
Congreso:ASM Conference on Candida and candidiasis: biology, pathogenesis and management
Lugar de celebración:San Diego,California (USA). Fechas:24th March-27th March

Autores:Navarro-García, F., Monteoliva, L., Hernández, M. L., San José, C., Alonso-Monge, R., Pérez-Díaz, R. M., González, M. M., Negredo, A. I., Ríos, I., Gil, C., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título:*Candida albicans* como modelo de hongo patógeno
Tipo de Participación:Poster
Congreso:1ª Reunión del Grupo de Microbiología Molecular
Lugar de celebración:Pamplona,Spain. Fechas:July 2-July 5

Autores:Negredo, A. I., García-Fraile, S., Hernández, M. L., Pérez-Díaz, R. M., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Herramientas Genéticas necesarias para el estudio genético del dimorfismo de *C. albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Tercer congreso Nacional de Micología
Lugar de celebración:Peñíscola (Castellón),España. Fechas:24 Septiembre-27 Septiembre

Autores:San José, C., Pérez-Díaz, R. M., Alonso, R., Pla, J., and Nombela, C.
Título:High osmolarity response in a pathogenic fungus: cloning and functional characterization of *C. albicans HOG1* gene
Tipo de Participación:Poster
Congreso:ASM Conference on Candida and candidiasis: biology, pathogenesis and management
Lugar de celebración:San Diego,(California). Fechas:24-27th-March

Autores:San José, C., Monteoliva, L., Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Clonación de genes esenciales de *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Tercer Congreso Nacional de Micología
Lugar de celebración:Peñíscola (Castellón),España. Fechas:24-27-Septiembre

Autores:Carrillo, C., Navarro-García, F., Pla, J., and Rico, H.
Título:Caracterización de los mutantes del gen *MKC1* de *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración:Zaragoza,España. Fechas:25 Septiembre-28 Septiembre

Autores:González, M. M., Hernández, M. L., Pla, J., and Sánchez, M.
Título:Caracterización de una cepa de *Candida albicans* deficiente en actividad exoglucanásica
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:25 Septiembre-28 Septiembre

Autores:Hernández, M. L., Regidor, J., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Análisis molecular de la resistencia múltiple a drogas en *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración:Madrid,SPAIN. Fechas:25 Septiembre-28 Septiembre

Autores:Monteoliva, L., Sánchez, M., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Clonación y caracterización del gen *SEC14* de *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:25 Septiembre-28 Septiembre

Autores:Monteoliva, L., Hernández, M. L., Sánchez, M., Pla, J., Gil, C., and Nombela, C.
Título:Isolation and characterization of *Candida albicans* *SEC14* gene
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XVII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Lugar de celebración:Lisboa,Portugal. Fechas:10th June-16th June

Autores:Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título:*MKC1* es un gen implicado en la integridad celular de *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster
Congreso:XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:25 Septiembre-28 Septiembre

Autores:Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Cloning and functional characterization of *MKC1*, a *Candida albicans* MAP kinase related to cell integrity and cell growth
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Workshop on "Structure, functions and control in microbial division"
Lugar de celebración:Madrid,Spain. Fechas:22th May-24th May

Autores:Negredo, A. I., Pérez-Díaz, R. M., García-Fraile, S., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título:Análisis genético del dimorfismo en *Candida albicans*
Tipo de Participación:Poster

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fechas: 25 Septiembre-28 Septiembre

Autores: Negredo, A. I., González, M. M., Pérez-Díaz, R. M., Sánchez, M., Gil, C., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Development of genetic tools in *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XVII International Conference on Yeast Genetic and Molecular Biology
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fechas: 10th June-16th June

Autores: Nombela, C., Navarro-García, F., San José, C., Pérez-Díaz, R. M., Sánchez, M., and Pla, J.
Título: Signal transduction and morphogenesis in *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: 1st Joint Meeting ASM/SGM, 132nd Ordinary Meeting of the Society for General Microbiology 132nd Ordinary Meeting
Lugar de celebración: Aberdeen (Scotland), U.K. Fechas: 10th September -13th September

Autores: Nombela, C., Navarro-García, F., Monteoliva, L., Negredo, A. I., Pérez-Díaz, R. M., Gil, C., Sánchez, M., and Pla, J.
Título: Estrategias moleculares para la identificación de funciones esenciales en *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: V Congreso de Ciencias Farmacéuticas
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid), SPAIN. Fechas: 15 Noviembre-18 Noviembre

Autores: Pérez-Díaz, R. M., Alonso-Monge, R., and Pla, J.
Título: Interrupción del gen *HIS1* de *Candida albicans*: construcción de una cepa Ura- His-
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fechas: 25 Septiembre-28 Septiembre

Autores: Pla, J. and Sánchez, M.
Título: Transducción de señales y patogénesis en *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración: Zaragoza, España. Fechas: 25 Septiembre-28 Septiembre

Autores: San José, C., Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título: *Candida albicans* genes involved in signaling transduction
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XVII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fechas: 10th-16th-June

Autores: San José, C., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Isolation and characterization of *CLT1*, a *Candida albicans* gene which codes a small GTPase, closely relate to *Saccharomyces cerevisiae* *TEM1* gene
Tipo de Participación: Poster
Congreso: G-proteins: structural features and their involvement in the regulation of cell growth
Lugar de celebración: Madrid, SPAIN. Fechas: 27-29th-November

Autores: San José, C., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Aislamiento y caracterización de *CLT1*, una GTPasa de *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fechas: 25-28-Septiembre

Autores: Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Cloning and functional characterization of *MKC1*, a *Candida albicans* MAP kinase related to cell growth and cell wall integrity
Tipo de Participación: Poster
Congreso: Workshop on "Signal Transduction Pathways essential for yeast morphogenesis and cell integrity"
Lugar de celebración: Madrid, Spain. Fechas: 28th September-1st October

Autores: Nombela, C., Navarro-García, F., Pérez-Díaz, R. M., Sánchez, M., and Pla, J.
Título: *Candida* genes related to cell integrity and cell wall stability
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XII Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)
Lugar de celebración: Adelaide, Australia. Fechas: March

Autores: Pla, J., Pérez-Díaz, R. M., Navarro-García, F., San José, C., and Nombela, C.
Título: Desarrollo de vectores autorreplicativos y clonación de genes esenciales en *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Micología
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain. Fechas: 4-7th-July

Autores: Sánchez, M., Martín, H., Castellanos, M. C., Cenamor, R., Soler, M., Molina, M., San José, C., Navarro-García, F., Pla, J., and Nombela, C.
Título: MAP kinases in yeasts: *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Lugar de celebración: Salamanca, Spain. Fechas: September

Autores: Sánchez, M., Pérez-Díaz, R. M., Navarro-García, F., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Non-integrative highly efficient vectors for the genetic transformation and direct isolation of genes in *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XII Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)
Lugar de celebración: Adelaide, Australia. Fechas: March

Autores: Martín, H., Navarro-García, F., Soler, M., Jiménez Cid, V., Sánchez, M., Pla, J., Molina, M., and Nombela, C.
Título: Signal Transduction Pathways in Yeast Morphogenesis and Maintenance of Cell Integrity
Tipo de Participación: Poster
Congreso: Workshop "Protein Phosphorylation in Signal Transduction and Cell Proliferation"
Lugar de celebración: Laredo, Spain. Fechas: September-

Autores: Navarro-García, F., Pla, J., Magee, B. B., and Magee, P. T.
Título: Caracterización de la reorganización cromosómica de *Candida albicans* 1001 (ATCC 64385)
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Zaragoza, Spain. Fechas: 8 Septiembre-11 Septiembre

Autores: Nombela, C., Pla, J., Pérez, R., Navarro-García, F., and Sánchez, M.
Título: Identificación de funciones esenciales en *Candida albicans*
Tipo de Participación: Poster
Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Zaragoza, Spain. Fechas: 8 Septiembre-11 Septiembre

Autores: Pérez-Díaz, R. M., San José, C., Navarro-García, F., Sánchez, M., Pla, J., and Nombela, C.
Título: Desarrollo de un sistema de manipulación genética en *Candida albicans*

Tipo de Participación:Poster
Congreso:XIV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración:Zaragoza,Spain. Fechas:8 Septiembre-11 Septiembre

Autores:Pla, J., Pérez, R., Navarro-García, F., Sánchez, M., and Nombela, C.
Título:Development of autoreplicative *Candida albicans* vectors
Tipo de Participación:Poster
Congreso:Workshop on "Molecular Genetics in Modern Biotechnology"
Lugar de celebración:Palma de Mallorca,Spain. Fechas:October

Autores:Pla, J., San José, C., Perez, R., Sánchez, M., and Nombela, C.
Título:Characterization of *Candida albicans* autolytic mutants
Tipo de Participación:Poster
Congreso:4th Symposium of Topics in Mycology: Fungal Dimorphism
Lugar de celebración: Cambridge,United Kingdom. Fechas: 1 September-4 September

Tesis Doctorales dirigidas y dirección de otros trabajos

Tesis Doctorales:

(se indican los ponentes y el resto de datos relevantes)

1. **Inés Correia**. Role of the Cek1 and Cek2 kinases within the MAPK signalling network of the fungal pathogen *Candida albicans*. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Diciembre 2014. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Tesis Mención Europea.
2. **Antonio Daniel Prieto Prieto**. "Importancia de las rutas mediadas por MAPK en *Candida albicans* en el reconocimiento inmunitario y la colonización gastrointestinal en un modelo murino". Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Febrero de 2013, Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
3. **Carmen Herrero de Dios**. "Opy2, un nuevo elemento implicado en la señalización vía quinasas de tipo MAP en el hongo patógeno *Candida albicans*". Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Marzo de 2013. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
4. **David Molina Arana**. Implicación de las rutas de señalización mediadas por MAPKs de *Candida albicans* en la interacción con células del sistema inmunitario. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Junio 2008. Calificación: Apto *cum laude*
5. **Elvira Román González**. Sho1 una proteína esencial en morfogénesis, adaptación a estrés y construcción de la pared celular en el hongo patógeno *Candida albicans*. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Diciembre 2004. Calificación: Apto *cum laude*
6. **Blanca Eisman Redondo**. Interacción de la ruta HOG con elementos de transducción de señal en el hongo patógeno *Candida albicans*: identificación de dianas mediante una aproximación genómica. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Madrid (España), Diciembre 2003. Calificación: Apto *cum laude* con mención especial (**Doctorado europeo**).
7. **Lucía García San Miguel**. Candidemias en los pacientes pediátricos con cardiopatías congénitas: estudio epidemiológico, clínico y microbiológico. 2003. Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Alcalá de Henares, 22 de Enero de 2003, Sobresaliente *cum laude*, Madrid (España).
8. **Inmaculada Ríos Serrano**, *Caracterización funcional de los genes ENG1 y ENG2 de Candida albicans*, Madrid, Madrid (España), Mayo, 2002, Calificación: Apto *cum laude*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
9. **Anabel Negrodo Antón**, *Clonación de genes nutricionales y su utilización como herramientas genéticas en Candida albicans*, Madrid, Madrid (España), Diciembre 2000. Calificación: Apto *cum laude*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
10. **Rebeca Alonso Monge**, *Caracterización funcional de la quinasa MAP Hog1 en Candida albicans*, Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (Spain), Febrero 2000. Calificación: Apto *cum laude*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
11. **Mª del Mar González Garcés**, *Caracterización funcional del gen XOG1, que codifica una exo- β -(1,3)-glucanasa en Candida albicans*, Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (Spain), December 1998. Calificación: Apto *cum laude*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
12. **Federico Navarro García**, *Clonación y caracterización del gen MKC1, que codifica una MAP quinasa relacionada con la integridad celular en Candida albicans*, Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (Spain), April 1995. Calificación: Apto *cum laude* y **Premio Extraordinario de Doctorado**. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.

Trabajos predoctorales de investigación (Tesis de Licenciatura o equivalentes).

1. **Carmen Herrero de Dios**. Identificación de nuevos elementos de la ruta SVG y HOG de *Candida albicans*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2009. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.
2. **Antonio Daniel Prieto**. Desarrollo de sistemas de visualización fluorescente en *Candida albicans*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2009. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.

3. **Inés Correia**. Obtención de un mutante de ciclo celular en *Candida albicans*: Prueba de la esencialidad de *TEM1*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2009. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.
 4. **Veronica Urralde**. Caracterización funcional del represor transcripcional *SKO1* en el hongo patógeno *Candida albicans*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2007. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.
 5. **Alberto Miranda**. Estudio fenotípico de mutantes en la MAP quinasa quinasa *MKK2* de *Candida albicans*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2007. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.
 6. **Tomás Ureña**. Estudio funcional de genes homólogos humanos y fúngicos en *Saccharomyces cerevisiae*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 2003. Diploma de Estudios Avanzados. Calificación: Sobresaliente.
 7. **David Molina Arana**, Caracterización funcional de la MAPKK *Pbs2p* de *Candida albicans*. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Mayo de 2003. Tesis de Licenciatura. Sobresaliente.
 8. **Elvira Román**, *Caracterización funcional del gen mpkA de Aspergillus nidulans en Saccharomyces cerevisiae*, Madrid, Julio de 2000. Tesis de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 9. **Ricardo de la Fuente**, *Identificación de nuevos elementos de la ruta HOG de Candida albicans*, Madrid, Julio de 2000. Tesis de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 10. **Blanca Eisman**, *Caracterización fenotípica de mutantes hog1 de Candida albicans*, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Julio de 1999. Tesis de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 11. **Sonia García Fraile**, *Caracterización de mutantes morfológicos de C. albicans*, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Julio 1996. Máster de Licenciatura Calificación: Sobresaliente.
 12. **Javier Regidor**, *Clonación y caracterización del gen BENr de Candida albicans*, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Diciembre de 1994. Tesis de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 13. **Mª del Carmen San José**, *Estudio de mutantes autolíticos de Candida albicans*, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Febrero de 1993. Tesis de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 14. **Mª Luisa Hernández**, *Expresión de la luciferasa de Photinus pyralis en Candida albicans*, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Junio 1993. Master de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
 15. **Jose María Fernández Vieites**, *Expresión del gen LUC de Photinus pyralis en Saccharomyces cerevisiae*, Facultad de Ciencia Químicas, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Diciembre de 1992. Máster de Licenciatura. Calificación: Sobresaliente.
-

Dirección de Estancias ERASMUS o equivalentes

1. **Rodrigo Porto Oliveira**. Universidad de Oporto. Febrero-Junio. Curso 2000-2001
2. **Sonia Fiuza**. Universidad de Oporto. Febrero-Junio. Curso 2000-2001
3. **Alexandra Teresa Carvalho Pires**. Universidad de Oporto. Marzo-Junio. Curso 2002-2003
4. **Mª Salomé Costa Gonzalves**. Universidad de Oporto. Marzo-Junio. Curso 2002-2003
5. **Nuno Jorge Martin Ribeiro**. Universidad de Oporto. Septiembre-Junio. Curso 2002-2003
6. **Angela Margarida Amorin Costa**. Universidad de Oporto. Octubre-Junio. Curso 2003-2004
7. **Jose Carlos Da Silva**. Universidad de Oporto. Octubre-Junio. Curso 2003-2004
8. **Ana Cristina Neves Soares**. Universidad de Oporto. Enero-Marzo. Curso 2003-2004
9. **Teresa Joana Castro Caldas**. Universidad de Oporto. Enero-Abril. Curso 2004-2005
10. **Sara María Monsanto de Carvalho**. Universidad de Oporto. Enero-Abril. Curso 2004-2005
11. **Vania Isabel Vieira Figueira**. Universidad de Oporto. Enero-Abril. 2004-2005.
12. **Abilia Joao Alfonso Moreno**. Universidad de Oporto. Febrero-Mayo. 2005-2006.
13. **Helena Polena**. Universidad de Oporto. Enero-Mayo. 2005-2006.
14. **Catarina Inés Ribeiro Correia**. Enero-Mayo. 2006-2007.
15. **Andreina Ferreira Pereira**. Octubre-Junio. 2008-2009.
16. **Souad**
17. **Margot**

Dirección de Becas de Colaboración (estudiantes 5º Curso Licenciatura o Grado)

(Dicha dirección se lleva a cabo en el Departamento de Microbiología II, Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid durante el curso académico indicado).

1. David Molina Arana, 2001-2002
2. Beatriz Torralbo López, 2001-2002
3. Gemma García Gato, 2002-2003.
4. Irene Ferrer Sánchez, 2003-2004.
5. Alberto Miranda Bedate, 2004-2005.
6. Daniel Prieto Prieto, 2006-2007.
7. María Pérez España, 2007-2008.
8. Patricia Braña García, 2008-2009.
9. ¿?
10. Juan Estévez, 2011-2012
11. Tamara Soler, 2012-2013

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Otros méritos docentes o de investigación

- Co-Organizador de la 1ª (Pamplona, 1996) y 3ª (Madrid, 2000) reunión del Grupo especializado de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM).
- Organizador de la Mesa Redonda del Grupo de Microbiología Molecular en el Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología.
- Co-Organizador (junto con el Dr. C. Gancedo) de la 3ª, 4ª, 5ª, 7ª y 8ª Reunión de la Red Española de Levaduras (El Escorial, Diciembre de 2001, 2003, 2005, 2009, 2011 y 2013).
- Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) desde 1991, Miembro de la Asociación Americana de Microbiología (ASM) desde 1999.
- Secretario del grupo especializado de Microbiología Molecular de la SEM desde Julio de 2000 hasta Diciembre de 2004.
- Evaluador de artículos científicos para J. Bacteriology, Microbiology, EMBO, Yeast, Revista Iberoamericana de Microbiología, Fungal Genetics and Biology, Eukaryotic Cell, Molecular Microbiology y Molecular and Cellular Biology.
- Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FIS), Instituto Pasteur, British Council y FONCYT.
- Participación en varios proyectos de carácter no investigador -de tipo técnico- con la industria farmacéutica.
- Supervisor de la Instalación Radiactiva IR-1416 del Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid desde 1997 hasta 2001.
- Reconocimiento de 4 tramos de Investigación por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (ANEP)
- Reconocimiento de 5 tramos docentes por la UCM.
- Participación en 14 ponencias en Congresos Internacionales por invitación.
- Editor de FEMS Yeast Research desde 2001, de Microbiology desde 2004 al 2011, de Eukaryotic Cell desde 2006 hasta 2011 y de Pathogen desde 2011.



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Rafael Rotger Anglada

Fecha: 21/9/2016

Apellidos: **Rotger Anglada**

Nombre: **Rafael**

DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Dept./Secc./ Unidad estr.: Departamento de Microbiología II

Dirección Postal: Plaza de Ramón y Cajal, s/n. Ciudad Universitaria, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913 942 274

Fax: 913 941 745

Correo Electrónico: rrotger@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241404, 241501, 241401, 320103

Categoría Profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de Inicio: 19-VII-2011

Situación administrativa:

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo

A tiempo parcial

Especialización: Bacteriología, microbiología clínica, microbiología molecular, microbiología de los alimentos.

Indicadores de calidad

- Sexenios de investigación: 4 en vigor (último concedido 2006-11)
- Tesis doctorales dirigidas: 9 (+2 codirigidas +1 en curso)
- Nº total de publicaciones: 40 (+ 33 capítulos de libros)
- Nº total de citas: 660 (sin autocitas)
- Promedio de citas por artículo: 18,24
- Publicaciones en el primer cuartil: 15
- Índice h: 16 (Web of Science) 20 (Scholar Google)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	6-X-1977
Diplomado de Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	30-V-1978
Especialista en Microbiología Clínica	Ministerio de Educación	9-XI-1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	XI-1982

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	1-X-78/31-X-82
Prof. Agregado Interino	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	1-XI-82/22-IV-83
Catedrático Interino	Fac. Ciencias, U. de las Islas Baleares	24-IV-83/22-IX-86
Prof. Titular de Universidad	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	23-XI-86/19-VII-2011
Secretario del Departamento de Microbiología II	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	1986-1996
Secretario de la Escuela de Especialización Profesional en Análisis Clínicos	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	1990-1996
Director del Departamento de Microbiología II	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	1996-2002
Miembro electo del Claustro Universitario	U. Complutense de Madrid	1998-2010
Miembro experto de la Comisión Nacional de Bioseguridad	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1999-continúa
Director adjunto de la Escuela de Especialización Profesional en Análisis Clínicos	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	2002-2006
Vicedecano de Investigación y Especialidades Farmacéuticas	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	2006-2008
Coordinador del Máster Universitario en Análisis Sanitarios.	Fac. Farmacia, U. Complutense de Madrid	2007-2010
Director del Centro de Análisis Sanitarios	U. Complutense de Madrid	2010-2015

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	R	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

<i>TITULO DEL PROYECTO: "Programación de circuitos microbianos en medicina protectora y terapéutica".</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Proyecto PROMPT. Subproyecto CIRCUITS.</i>		
<i>DURACION DESDE: 2012</i>	<i>HASTA: 2016</i>	<i>Cuantía de la subvención: 163.000 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Molina Martín</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 9,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Saccharomyces cerevisiae como modelo para el estudio de la señalización eucariótica y su aplicación al diseño de bioensayos de cribado farmacológico"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto BIO2010-22369.</i>		
<i>DURACION DESDE: 2010</i>	<i>HASTA: 2014</i>	<i>Cuantía de la subvención: 200.000 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Molina Martín</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 8,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Influencia de compuestos polifenólicos en la fermentación colónica de fibra: producción de ácidos grasos de cadena corta y modulación del crecimiento de bacterias intestinales probióticas y patógenas"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto AGL2008-01633</i>		
<i>DURACIÓN DESDE: 2008</i>	<i>HASTA: 2011</i>	<i>Cuantía de la subvención: 79.000 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel Goñi Cambrodón</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 7,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Análisis global de la regulación negativa de rutas de MAPKs y caracterización de proteínas de virulencia de Salmonella y Burkholderia en el modelo eucariótico de señalización Saccharomyces cerevisiae"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto BIO2007-67299</i>		
<i>DURACIÓN DESDE: 2007</i>	<i>HASTA: 2010</i>	<i>Cuantía de la subvención: 238.000 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Molina Martín</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 7,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Análisis molecular de la colonización microbiana bronquial en casos de fibrosis quística y epidemiología de los aislamientos de Pseudomonas aeruginosa"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III: Proyecto FIS PI050569</i>		
<i>DURACIÓN DESDE: 2006</i>	<i>HASTA: 2009</i>	<i>Cuantía de la subvención: 55.930 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 5,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "La levadura Saccharomyces cerevisiae como modelo de estudio de proteínas bacterianas y humanas que interfieren con rutas de transducción de señales y están implicadas en diferentes patologías"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Biotecnología Ref. 2019</i>		
<i>DURACION DESDE: 2005</i>	<i>HASTA: 2007</i>	<i>Cuantía de la subvención: 263.085 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Molina Martín</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 6,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección y el análisis de la dinámica poblacional bacteriana en los pacientes con fibrosis quística"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid</i>		
<i>DURACION DESDE: 2005</i>	<i>HASTA: 2005</i>	<i>Cuantía de la subvención: 20.470 €</i>
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada</i>		
<i>Número de investigadores participantes: 9,00</i>		
<i>TITULO DEL PROYECTO: "Procesos de fosforilación de proteínas en la transducción de señales mediante rutas de MAP quininas en levadura. Aplicaciones al estudio de factores de virulencia de bacterias enteropatógenas"</i>		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T.</i>		<i>Cuantía de la subvención: 182.232,87 €</i>

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Molina Martín

Número de investigadores participantes: 7,00

TITULO DEL PROYECTO: "Biología Molecular de la transducción de señales y patogenicidad microbiana: Aplicaciones biomédicas y biotecnológicas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Grupos Estratégicos de la Comunidad de Madrid/UCM

DURACION DESDE: 09-2001 HASTA: 12-2003 Cuantía de la subvención: 127.750.000 Pta.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: César Nombela Cano

Número de investigadores participantes: 8,00

TITULO DEL PROYECTO: "Efecto del consumo de prebióticos y probióticos en la microbiota intestinal. Aplicación de técnicas moleculares"

ENTIDAD FINANCIADORA: Danone, S.A.

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2002 Cuantía de la subvención: 6.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel Goñi Cambrodón

Número de investigadores participantes: 5,00

TITULO DEL PROYECTO: Factores celulares y ambientales que determinan la expresión de fimbrias en *Salmonella enteritidis* y *Salmonella typhi*

ENTIDAD FINANCIADORA: S.E.U.I.D. PM97-0058

DURACION DESDE: 07-1998 HASTA: 07-2001 Cuantía de la subvención: 8.500.000 Pta

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada

Número de investigadores participantes: 3,00

TITULO DEL PROYECTO: Estudio epidemiológico y molecular sobre evolución de β -lactamasas en aislamientos de animales y clínicos de *Salmonella* no-Typhi, con énfasis en la búsqueda y tipificación de de IRT (Tem resistentes a inhibidores)

ENTIDAD FINANCIADORA: F.I.S.: 98/0471

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999 Cuantía de la subvención: 4.000.000 Pta.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Ignacio Alós Cortes

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de determinantes genéticos implicados en la proliferación y virulencia de *Salmonella enteritidis*".

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. ALI94-0509

DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada

Número de investigadores participantes: 8,00

TITULO DEL PROYECTO: "Caracterización genética de la citotoxina, enterotoxina y algunos determinantes plasmídicos de virulencia de *Salmonella enterica* ser. Enteritidis, dirigida al desarrollo de sondas genéticas".

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. ALI90-0532

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada

Número de investigadores participantes: 10,00

TITULO DEL PROYECTO: "Toxiinfecciones alimentarias producidas por *Salmonella*: Caracterización epidemiológica de estirpes productoras y desarrollo de métodos de detección de cepas enterotoxigénicas en alimentos".

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. PA86-0154-C02-00

DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Rotger Anglada

Número de investigadores participantes: 1,00

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

AUTORES: Rotger R

TITULO: Capítulos 1 a 11 y 16 a 20, en Rotger, R. y Martínez Grueiro, M. "Fármacos antimicrobianos. Mecanismos de acción y resistencia"

EDITORIAL: Dextra

CLAVE: CL, E **VOLUMEN:** 1 **ISBN:** 978-84-16277-83-4. **PÁGINAS:** 327 **FECHA:** 2013

AUTORES (p.o. de firma): Elvira López-Oliva E, Pozuelo MJ, **Rotger R**, Muñoz-Martínez E, Goñi I.

TITULO: Grape antioxidant dietary fibre prevents mitochondrial apoptotic pathways by enhancing Bcl-2 and Bcl-xL expression and minimizing oxidative stress in rat distal colonic mucosa.

REF. REVISTA: **British Journal of Nutrition**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 109 **PÁGINAS, INICIAL:** 4 **FINAL:** 16 **FECHA:** 2013

AUTORES (p.o. de firma): Pozuelo MJ, Hervert-Hernández D, López-Oliva ME, Agis-Torres A, **Rotger R**, Goñi I.

TITULO: Grape antioxidant dietary fibre stimulates *Lactobacillus* growth in rat caecum.

REF. REVISTA: **Food Research International**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS, INICIAL:** H59 **FINAL:** H62 **FECHA:** 2012

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Escudero I, Ferrer N, **Rotger R**, Cid VJ, Molina M.

TITULO: Interaction of the *Salmonella* Typhimurium effector protein SopB with host cell Cdc42 is involved in intracellular replication.

REF. REVISTA: **Molecular Microbiology**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 8 **PÁGINAS, INICIAL:** 1220 **FINAL:** 1240 **FECHA:** 2011

AUTORES (p.o. de firma): Pintado C, de Miguel A, Acevedo A, Nozal L, Novella JL, **Rotger R**.

TITULO: Bactericidal effect of saffron (*Crocus sativus* L.) on *Salmonella enterica* during storage.

REF. REVISTA: **Food Control**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 22 **PÁGINAS, INICIAL:** 638 **FINAL:** 642 **FECHA:** 2011

AUTORES (p.o. de firma): Pozuelo MJ, Jiménez PA, Valderrey AD, Fernández-Olmos A, Cantón R, **Rotger R**.

TITULO: Polimorfismo de los genes *muca* y *fpvA* en *Pseudomonas aeruginosa* de pacientes con fibrosis quística: Coexistencia de variantes genéticas en el mismo paciente.

REF. REVISTA: **Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 29 **PÁGINAS, INICIAL:** 26 **FINAL:** 31 **FECHA:** 2011

AUTORES (p.o. de firma): Valderrey AD, Pozuelo MJ, Jiménez PS, Maciá MD, Oliver A, **Rotger R**.

TITULO: Chronic colonization by *Pseudomonas aeruginosa* of patients with obstructive lung diseases: cystic fibrosis, bronchiectasis and chronic obstructive pulmonary disease"

REF. REVISTA: **Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases**

CLAVE: A **VOLUMEN:** 68 **PÁGINAS, INICIAL:** 20 **FINAL:** 27 **FECHA:** 2010

AUTORES (p.o. de firma): Cosano I, Pintado P, Acevedo O, Novella JL, Alonso GL, Carmona M, de la Rosa C, **Rotger R**.

TITULO: Calidad microbiológica del azafrán: Propuesta de una nueva normativa.

REF. REVISTA: **Alimentaria**

CLAVE: S **VOLUMEN:** 407 **PÁGINAS, INICIAL:** 81 **FINAL:** 84 **FECHA:** 2009

AUTORES (p.o. de firma): Cosano I, Pintado P, Acevedo O, Novella JL, Alonso GL, Carmona M, de la Rosa C, **Rotger R**.

TITULO: Microbial quality of saffron from the main producer countries.

REF. REVISTA: **Journal of Food Protection**
CLAVE: A VOLUMEN: **72** PÁGINAS, INICIAL: 2217 FINAL: 2220 FECHA: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Hervert-Hernández D, Pintado C, **Rotger R**, Goñi I.
TITULO: Stimulatory role of grape pomace polyphenols on *Lactobacillus acidophilus* growth.
REF. REVISTA: **International Journal of Food Microbiology**
CLAVE: A VOLUMEN: **136** PÁGINAS, INICIAL: 119 FINAL: 122 FECHA: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Molero C, Rodríguez-Escudero I, Alemán I, **Rotger R**, Molina M, Cid VJ.
TITULO: Addressing the effects of *Salmonella* internalization in host cell signaling on a reverse-phase protein array.
REF. REVISTA: **Proteomics**
CLAVE: A VOLUMEN: **9** PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL: 14 FECHA: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Alemán A, Fernández-Piñar P, Pérez-Núñez D, **Rotger R**, Martín H, Molina M.
TITULO: A yeast-based genetic screen for identification of pathogenic *Salmonella* proteins.
REF. REVISTA: **FEMS Microbiology Letters**
CLAVE: A VOLUMEN: **296** PÁGINAS, INICIAL: 167 FINAL: 177 FECHA: 2009

Autores (p.o. de firma): **Rotger R**.
TÍTULO: The Evolution of *Salmonella* and *Salmonella* Infections.
REF. LIBRO: **Evolutionary Biology of Bacterial and Fungal Pathogens**
ISBN: 978-1-55581-414-4
CLAVE: CL CAPÍTULO: 29 PÁGINAS, INICIAL: 349 FINAL: 359 FECHA: 2008
EDITORIAL (SI LIBRO): ASM Press LUGAR DE PUBLICACIÓN: Washington, USA,

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, del Castillo B.
TITULO: Trends, Perspectives and Pharmacy Education.
REF. REVISTA: **International Pharmacy Journal**
CLAVE: R VOLUMEN: **22** PÁGINAS, INICIAL: 11 FINAL: 12 FECHA: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Escudero I, **Rotger R**, Cid VJ, Molina M.
TITULO: Inhibition of Cdc42-dependent signalling in *Saccharomyces cerevisiae* by phosphatase-dead SigD/SopB from *Salmonella* Typhimurium."
REF. REVISTA/: **Microbiology**
CLAVE: A VOLUMEN: **152** PÁGINAS, INICIAL: 3437 FINAL: 3452 FECHA: 2006

AUTORES (p.o. de firma): Pozuelo MJ, García-Albiach R, Montesi A, Rodríguez-Borrajo C, del-Campo R, **Rotger R**.
TITULO: Monitoring of the succession of bacterial populations in infant feces by PCR-Denaturing Gradient Gel Electrophoresis.
REF. REVISTA: **Microbial Ecology in Health and Disease**
CLAVE: A VOLUMEN: **17** PÁGINAS, INICIAL: 205 FINAL: 211 FECHA: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Alemán A, Rodríguez-Escudero I, Mallo GV, Cid VJ, Molina, M, **Rotger R**.
TITULO: The amino-terminal non-catalytic region of *Salmonella typhimurium* SigD affects actin organization in yeast and mammalian cells.
REF. REVISTA: **Cellular Microbiology**
CLAVE: A VOLUMEN: **7** PÁGINAS, INICIAL: 1432 FINAL: 1446 FECHA: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Montesi A, García-Albiach R, Pozuelo MJ, Pintado C, Goñi I, **Rotger R**.
TITULO: Molecular and microbiological analysis of caecal microbiota in rats fed with diets supplemented either with prebiotics or probiotics.
REF. REVISTA: **International Journal of Food Microbiology**
CLAVE: A VOLUMEN: **98** PÁGINAS, INICIAL: 281 FINAL: 289 FECHA: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Güerri ML, **Rotger R.**

TITULO: Gastroenteritis y bacteriemia por *Salmonella* con resistencia múltiple a antibióticos.

REF. LIBRO: **Casos de Microbiología Clínica.**

ISBN: 84-9237-100-1-5.

CLAVE: CL VOLUMEN: V PÁGINAS, INICIAL: 114 FINAL: 115 FECHA: 2004

EDITORIAL (SI LIBRO): SEIMC Lugar de publicación: Madrid, España

AUTORES (p.o. de firma): Güerri ML, Aladueña A, Echeíta A, **Rotger R.**

TITULO: Detection of integrons and antibiotic-resistance genes in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium isolates with resistance to ampicillin and variable susceptibility to amoxicillin-clavulanate.

REF. REVISTA: **International Journal of Antimicrobial Agents.**

CLAVE: A VOLUMEN: 24 PÁGINAS, INICIAL: 327 FINAL: 333 FECHA: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Güerri ML, **Rotger R.**

TITULO: Evolución de la resistencia a quinolonas y β -lactámicos en distintos serogrupos de *Salmonella* durante la última década en un centro hospitalario de Madrid.

REF. REVISTA: **Revista Española de Quimioterapia.**

CLAVE: A VOLUMEN: 17 PÁGINAS, INICIAL: 37 FINAL: 43 FECHA: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Agudo D, Mendoza MT, Castañares C, Nombela C, **Rotger R.**

TITULO: A proteomic approach to study *Salmonella typhi* periplasmic proteins altered by a lack of the DsbA thiol:disulfide isomerase.

REF. REVISTA: **Proteomics**

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS, INICIAL: 355 FINAL: 363 FECHA: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Pachón JM, Martín H, North G, **Rotger R.**, Nombela C, Molina M.

TITULO: A novel connection between the yeast Cdc42 GTPase and the Slt2-mediated cell integrity pathway identified through the effect of secreted *Salmonella* GTPase modulators.

REF. REVISTA/: **Journal of Biological Chemistry**

CLAVE: A VOLUMEN: 277 PÁGINAS, INICIAL: 27094 FINAL: 27102 FECHA: 2002

AUTORES (p.o. de firma): Reche MP, García De Los Rios JE, Jiménez PA, Rojas AM, **Rotger R.**

TITULO: *gyrA* mutations associated with nalidixic acid-resistant salmonellae from wild birds.

REF. REVISTA/: **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**

CLAVE: A VOLUMEN: 46 PÁGINAS, INICIAL: 3108 FINAL: 3109 FECHA: 2002

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R.**

TITULO: El desafío biológico de *Bacillus anthracis*.

REF. REVISTA: **Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.**

CLAVE: R VOLUMEN: Septiembre PÁGINAS, INICIAL: 4 FINAL: 6 FECHA: 2002

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez-Boland JA, Suárez M, **Rotger R.**

TITULO: Microbial pathogenesis.

REF. REVISTA/: **International Microbiology**

CLAVE: E VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 131 FINAL: 132 FECHA: 1999

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R.**, Casadesús J.

TITULO: The virulence plasmids of *Salmonella*.

REF. REVISTA/: **International Microbiology**

CLAVE: R VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 177 FINAL: 184 FECHA: 1999

AUTORES (p.o. de firma): Ogayar A, **Rotger R.**, Sánchez-Pérez M.

TITULO: Inmunidad frente a microorganismos.

REF. /LIBRO: **Inmunología aplicada y técnicas inmunológicas.**

ISBN: 84-7738-602-1

CLAVE: CL VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 17 FINAL: 55 FECHA: 1998

EDITORIAL (SI LIBRO): Síntesis Lugar de publicación: Madrid, España

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz-Bravo A, **Rotger R**, Sánchez-Pérez M.

TITULO: Modificación de la respuesta inmunitaria e inmunización.

REF. /LIBRO: **Inmunología aplicada y técnicas inmunológicas.**

ISBN: 84-7738-602-1

CLAVE: CL VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 209 FINAL: 270 FECHA: 1998

EDITORIAL (SI LIBRO): Síntesis Lugar de publicación: Madrid, España

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Peña JM, Álvarez I, Ibáñez M, **Rotger R**.

TITULO: Homologous regions of the *Salmonella enteritidis* virulence plasmid and the chromosome of *Salmonella typhi* encode thiol:disulphide oxidoreductases belonging to the DbsA thioredoxin family.

REF. REVISTA: **Microbiology**

CLAVE: A VOLUMEN: **143** PÁGINAS, INICIAL: 1405 FINAL: 1413 FECHA: 1997

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Peña JM, Buisán M, Ibáñez M, **Rotger R**.

TITULO: Genetic map of the virulence plasmid of *Salmonella enteritidis* and nucleotide sequence of its replicons.

REF. REVISTA: **Gene**

CLAVE: A VOLUMEN: **188** PÁGINAS, INICIAL: 53 FINAL: 61 FECHA: 1997

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**.

TITULO: Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21 y 30

REF. /LIBRO: **Microbiología Sanitaria y Clínica.**

ISBN: 84-7738-541-6

CLAVE: E, CL VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL: 751 FECHA: 1997

EDITORIAL (SI LIBRO): Síntesis LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid, España

AUTORES (p.o. de firma): Ibáñez M, Álvarez I, Rodríguez-Peña JM, **Rotger R**.

TITULO: A ColE1-type plasmid from *Salmonella enteritidis* encodes a DNA cytosine methyltransferase.

REF. REVISTA: **Gene**

CLAVE: A VOLUMEN: **196** PÁGINAS, INICIAL: 145 FINAL: 158 FECHA: 1997

AUTORES (p.o. de firma): Rumeu MT, Suárez MA, Morales S, **Rotger R**.

TITULO: Enterotoxin and cytotoxin production by *Salmonella enteritidis* strains isolated from gastroenteritis outbreaks.

REF. REVISTA: **Journal of Applied Bacteriology.**

CLAVE: A VOLUMEN: **82** PÁGINAS, INICIAL: 19 FINAL: 31 FECHA: 1997

AUTORES (p.o. de firma): Liso PA, Vázquez B, Rebuelta M, Hernáez L, **Rotger R**, San Román J.

TITULO: Analysis of the leaching and toxicity of new amine activators for the curing of acrylic bone cements and composites.

REF. REVISTA: **Biomaterials**

CLAVE: A VOLUMEN: **18** PÁGINAS, INICIAL: 15 FINAL: 20 FECHA: 1997

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, Rodríguez-Peña JM, Buisán M, Ibáñez M.

TÍTULO: Genética de la virulencia de *Salmonella*.

REF. LIBRO: **Microbiología y Genética Molecular**

ISBN: 84-88751-24-9

CLAVE: CL VOLUMEN: II PÁGINAS, INICIAL: 13 FINAL: 28 FECHA: 1996

EDITORIAL (SI LIBRO): Universidad de Huelva LUGAR DE PUBLICACIÓN: Huelva, España

AUTORES (p.o. de firma): Buisán M, Rodríguez-Peña JM, **Rotger R**.

TÍTULO: Restriction map of the *Salmonella enteritidis* virulence plasmid and its homology with the plasmid of *Salmonella typhimurium*.

REF. REVISTA: **Microbial Pathogenesis**

CLAVE: A VOLUMEN: 16 PÁGINAS, INICIAL: 165 FINAL: 169 FECHA: 1994

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez A, Ibáñez M, **Rotger R**

TÍTULO: β -galactosidase activity in bacteria measured by flow cytometry.

REF. REVISTA: **BioTechniques**

CLAVE: A VOLUMEN: 15 PÁGINAS, INICIAL: 974 FINAL: 976 FECHA: 1993

AUTORES (p.o. de firma): Ibáñez M, **Rotger R**

TÍTULO: Characterization of a small cryptic plasmid from *Salmonella enteritidis* that affects the growth of *Escherichia coli*.

REF. REVISTA: **FEMS Microbiology Letters**

CLAVE: A VOLUMEN: 109 PÁGINAS, INICIAL: 225 FINAL: 230 FECHA: 1993

AUTORES (p.o. de firma): García-Valdés E, Cózar E, **Rotger R**.

TÍTULO: Molecular cloning of aromatic degradative genes from *Pseudomonas stutzeri*.

REF. REVISTA: **FEMS Microbiology Letters**

CLAVE: A VOLUMEN: 61 PÁGINAS, INICIAL: 301 FINAL: 306 FECHA: 1989

AUTORES (p.o. de firma): García-Valdés E, Cózar E, **Rotger R**, Lalucat J, Ursing J.

TÍTULO: New naphthalene-degrading marine *Pseudomonas* strains.

REF. REVISTA: **Applied and Environmental Microbiology**

CLAVE: A VOLUMEN: 54 PÁGINAS, INICIAL: 2478 FINAL: 2585 FECHA: 1988

AUTORES (p.o. de firma): Ferrer C, Cózar E, García-Valdés E, **Rotger R**.

TÍTULO: IncP-7 naphthalene-degradative plasmids from *Pseudomonas putida*.

REF. REVISTA: **FEMS Microbiology Letters**

CLAVE: A VOLUMEN: 36 PÁGINAS, INICIAL: 21 FINAL: 25 FECHA: 1986

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, García-Valdés E, Pérez-Trallero E.

TÍTULO: Characterization of a β -lactamase-specifying plasmid isolated from *Eikenella corrodens* and its relationship to a commensal *Neisseria* plasmid.

REF. REVISTA: **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**

CLAVE: A VOLUMEN: 30 PÁGINAS, INICIAL: 508 FINAL: 509 FECHA: 1986

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, Rubio F, Nombela C.

TÍTULO: A multi-resistance plasmid isolated from commensal *Neisseria* species is closely related to the enterobacterial plasmid RSF1010.

REF. REVISTA: **Journal of General Microbiology**

CLAVE: A VOLUMEN: 132 PÁGINAS, INICIAL: 2491 FINAL: 2496 FECHA: 1986

AUTORES (p.o. de firma): Cenamor R, **Rotger R**, Nombela C.
TÍTULO: Characterization of β -lactamases produced by commensal *Neisseria sicca* and *Branhamella catarrhalis*.
REF. REVISTA: **Microbiología SEM**
CLAVE: A **VOLUMEN:** 2 **PÁGINAS, INICIAL:** 29 **FINAL:** 36 **FECHA:** 1986

AUTORES (p.o. de firma): Pintado C. Salvador C, **Rotger R**, Nombela C.
TÍTULO: Multiresistance plasmid from commensal *Neisseria* strains.
REF. REVISTA: **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**
CLAVE: A **VOLUMEN:** 27 **PÁGINAS, INICIAL:** 120 **FINAL:** 124 **FECHA:** 1985

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, Nombela C.
TÍTULO: Characterization of penicillin-resistant β -lactamase-producing strains of *Neisseria gonorrhoeae* isolated in Spain (1978-1981).
REF. REVISTA: **Microbiología Española**
CLAVE: A **VOLUMEN:** 36 **PÁGINAS, INICIAL:** 115 **FINAL:** 122 **FECHA:** 1983

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Trallero E, García JM, **Rotger R**, Pintado C, Ayllón R.
TÍTULO: Anexitis por gonococo productor de penicilinasa. Un caso de infección autóctona.
REF. REVISTA: **Acta Obstétrica Ginecológica Hispano-Lusitana**
Clave: A **VOLUMEN:** 30 **PÁGINAS, INICIAL:** 371 **FINAL:** 378 **FECHA:** 1982

AUTORES (p.o. de firma): **Rotger R**, Pintado C, Nombela C.
TÍTULO: Multiple transmissible antibiotic resistance in commensal *Neisseria*.
REF. REVISTA: **FEMS Microbiology Letters**
CLAVE: A **VOLUMEN:** 10 **PÁGINAS, INICIAL:** 161 **FINAL:** 164 **FECHA:** 1981

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: "Estudio genético de la degradación de hidrocarburos aromáticos por cepas de *Pseudomonas* spp."
DOCTORANDA: Elena García-Valdés Pukkits.
UNIVERSIDAD: Universidad de las Islas Baleares **FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias
AÑO: 1987 **CALIFICACION:** Apto *cum laude*.

TÍTULO: " Caracterización de dos estirpes de *Pseudomonas* spp. degradadoras de hidrocarburos"
DOCTORANDO: Pedro Artigues Bonet.
UNIVERSIDAD: Universidad de las Islas Baleares **FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias
AÑO: 1990 **CALIFICACION:** Apto *cum laude*.

TÍTULO: "Caracterización de un plásmido críptico de *Salmonella enterica* ser. Enteritidis"
DOCTORANDA: Magdalena Ibáñez Ruiz.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid **FACULTAD/ESCUELA:** F. Farmacia
AÑO: 1993 **CALIFICACION:** Apto *cum laude*.

TÍTULO: "Caracterización y estudio genético de toxinas producidas por *Salmonella enterica* ser. Enteritidis y análisis de sus efectos sobre células de mamífero"
DOCTORANDA: M^a Teresa Rumeu del Pozo.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid **FACULTAD/ESCUELA:** F. Farmacia
AÑO: 1995 **CALIFICACION:** Apto *cum laude*.

TITULO: "Caracterización del plásmido de virulencia de *Salmonella enterica* ser. Enteritidis"
DOCTORANDO: Miguel Buisán Catevilla.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: 1995 CALIFICACION: Apto cum laude.

TITULO: "Mapa génico del plásmido de virulencia de *Salmonella enteritidis* y caracterización de regiones homólogas del cromosoma de *Salmonella Typhi*"
DOCTORANDO: José Manuel Rodríguez Peña.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: 1996 CALIFICACION: Apto cum laude.

TITULO: "Implicación de un elemento transponible en la fermentación de la lactosa por *Salmonella virchow*"
DOCTORANDA: M^a Ángeles Tamargo Fuente.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Biología
AÑO: 2000 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TITULO: "Clonación del gen *dsbA* de *S. typhi* y *S. enteritidis* y caracterización del fenotipo resultante de su inactivación"
DOCTORANDA: M^a Teresa Mendoza del Cueto
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TITULO: "Estudio de la resistencia a antibióticos β -lactámicos en aislamientos clínicos de *Salmonella typhimurium*"
DOCTORANDA: M^a Luisa Güerri Santos.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

TITULO: "Análisis funcional de la proteína SigD de *Salmonella* e identificación de nuevos factores de virulencia en un sistema modelo de levadura"
DOCTORANDO: Ainel Alemán Pérez.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: 2007 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.
CODIRIGIDA CON: A Dra. María Molina Martín.

TITULO: "Estudio de la virulencia de *Burkholderia cenocepacia* en el modelo eucariótico de levadura"
DOCTORANDA: Andrea Valderrey.
UNIVERSIDAD: U. Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: F. Farmacia
AÑO: En fase de escritura. CALIFICACION:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Covadonga Vázquez Estévez

Fecha del documento: 08/04/2014

v 1.3.0

e70273020237d2074cd298a1bf9a0b41

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Covadonga Vázquez Estévez**

Apellidos: Vázquez Estévez
Nombre: Covadonga
NIE:
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto: Facultad de Biología. Departamento Microbiología
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (034) 91 3944966
Fax: (034) 913944964
Correo electrónico: covi@bio.ucm.es
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Departamento Microbiología III, Facultad de CC Biológicas
Categoría/puesto o cargo: Catedrática Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2011
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Palabras clave dedicación: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Nombre de la entidad: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Facultad de CC Biológicas
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular
Fecha de inicio: 1987
Modalidad del contrato: Funcionario/a

Nombre de la entidad: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: CC Biológicas
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 1979
Modalidad del contrato: Contrato laboral temporal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UCM	Miembro electo de Junta de Facultad	01/01/2002
2	UCM	Directora Departamento Microbiología III	01/03/2004
3	UCM	Miembro de Comisión Evaluación Programa I3	01/09/2008
4	UCM	Miembro Comisión Permanente del Consejo de Gobierno	01/06/2006
5	UCM	Representante electo de directores en Consejo de Gobierno	01/06/2006
6	UCM	Miembro de la Comisión para la evaluación de la Calidad de la Docencia	01/09/2005
7	UCM	Secretaria Departamento Microbiología III	01/10/1989

1 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Miembro electo de Junta de Facultad
Fecha de inicio: 01/01/2002, 14 años - 2 meses
Fecha de finalización: 31/03/2014

2 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Directora Departamento Microbiología III
Fecha de inicio: 01/03/2004, 8 años
Fecha de finalización: 01/03/2012

3 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Miembro de Comisión Evaluación Programa I3
Fecha de inicio: 01/09/2008, 3 años
Fecha de finalización: 31/08/2011

4 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Miembro Comisión Permanente del Consejo de Gobierno
Fecha de inicio: 01/06/2006, 4 años - 7 meses
Fecha de finalización: 23/01/2011

5 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Representante electo de directores en Consejo de Gobierno
Fecha de inicio: 01/06/2006, 4 años - 7 meses
Fecha de finalización: 23/01/2011

6 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Miembro de la Comisión para la evaluación de la Calidad de la Docencia
Fecha de inicio: 01/09/2005, 1 año
Fecha de finalización: 31/08/2006

7 Nombre de la entidad: UCM Tipo de entidad: Universidad
Categoría/puesto o cargo: Secretaria Departamento Microbiología III
Fecha de inicio: 01/10/1989, 1 año
Fecha de finalización: 22/10/1990



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias

Entidad que expide el título: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1977

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias

Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de la titulación: 01/09/1984

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Biocontrol de hongos micotoxigénicos por levaduras
Tipo de proyecto : Trabajo Fin de Master
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Zury Hernández
Fecha de lectura: 2011
- Título del trabajo:** Estudio por microscopía de fluorescencia del estrés oxidativo y su relación con la producción de micotoxinas
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: María Degayón Cortés
Fecha de lectura: 2011
- Título del trabajo:** Análisis de factores ecofisiológicos que influyen en la expresión de genes relacionados con la biosíntesis de toxinas en especies de Fusarium
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Patricia Marín García
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 16/06/2006



Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

- 4** **Título del trabajo:** Análisis y diagnóstico de especies de *Fusarium* productoras de toxinas y su presencia en cereales españoles
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Miguel Jurado García-Posada
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 16/06/2006
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de la capacidad productora de fumonisinas de *Fusarium verticillioides* y *Fusarium proliferatum* mediante el análisis de la expresión del gen *fum1* por PCR a tiempo real.
Tipo de proyecto : Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Patricia Marín García
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2006
- 6** **Título del trabajo:** Análisis de genes de transportadores ABC y MFS en *Fusarium verticillioides* y su relación con la producción de fumonisinas
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Elena López Errasquín
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 12/05/2005
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización de genes de poligalacturonasas de *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* y su análisis en sistemas heterólogos
Codirector/a tesis: M. Teresa González Jaén
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Aitor de las Heras Gutiérrez
Fecha de lectura: 05/03/2004
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** Análisis y diagnóstico molecular de *Fusarium verticillioides* y otras especies del complejo *Giberella fujikuroi* productoras de fumonisinas
Codirector/a tesis: M Teresa González Jaén
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Salvador Mirete Castañeda
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 16/01/2004
Mención de calidad: Si



- 9** **Título del trabajo:** o “TOLERANCIA Y CAPTACIÓN DE METALES PESADOS POR HONGOS FILAMENTOSOS AISLADOS DE LODOS DE DEPURADORA Y COMPOST”. Presentada y defendida por el 8 de Noviembre de 2000. UCM. Calificación: Matrícula de Honor
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Elena López Errasquín
Calificación: Matrícula de Honor
Fecha de lectura: 08/11/2000
- 10** **Título del trabajo:** POLIGALACTURONASAS SECRETADAS POR *Fusarium moniliforme* y *Fusarium subglutinans* AISLADOS DE *Pinus pinea*”.
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Paula Río Galdo
Calificación: Matrícula de Honor
Fecha de lectura: 12/07/1999
- 11** **Título del trabajo:** Análisis génico, regulación y variabilidad de poligalacturonasas en el género *Fusarium*
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Martha Lucía Posada Buitrago
Fecha de lectura: 18/05/1999
- 12** **Título del trabajo:** Purificación y caracterización de una exopoligalacturonasa de *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Belén Patiño Álvarez
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 12/03/1997
- 13** **Título del trabajo:** POLIGALACTURONASAS PRODUCIDAS POR *Fusarium oxysporum* f. sp, *radicis lycopersici*
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Belén Patiño Álvarez
Calificación: Sobresaliente (4)
Fecha de lectura: 20/11/1992
- 14** **Título del trabajo:** ENZIMAS PÉCTICAS PRODUCIDAS POR *Fusarium oxysporum*
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Nuria Fernández Álvarez
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 27/04/1992
- 15** **Título del trabajo:** Estudio de las micosis en viveros de coníferas
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Doctorando-a/alumno-a: M Carmen Muñoz López
Calificación: Apto cum laude
Fecha de lectura: 24/04/1991

16 Título del trabajo: Estudio del complejo celulasa producido por *Alternaria alternata*
Tipo de proyecto : Tesina
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Francisco Guillén Carretero
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 14/04/1986

17 Título del trabajo: Producción de ocratoxina A en las principales especies de *Aspergillus* sección *Circumdati*. Estudio de los genes implicados, métodos de detección y control.
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Jéssica Gil Serna
Calificación: Sobresaliente cum laude
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

Tutoría académica de estudiantes

- 1 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** 1; Ana Martín; Susana Serrano; Antonio Santos; Domingo Marquina. Bioluminiscencia bacteriana. *Reduca. Serie Microbiología*. 3 (5), pp. 75 - 86.
Denominación del material: Publicación
Fecha de la elaboración: 2010
Tipo de soporte: Artículo/s
- 2** Covadonga Vazquez; Ana Martín; M^a Isabel de Silóniz; Susana Serrano. Técnicas básicas de Microbiología. Observación de bacterias. *Reduca. Serie Microbiología*. 3 (5), pp. 15 - 38.
Denominación del material: Publicación
Fecha de la elaboración: 2010
Tipo de soporte: Artículo/s



- 3** 1; Belén Patiño Álvarez; Covadonga Vázquez Estévez; Antonio Santos de la Sen. Diseño docente para la realización de prácticas de control de la calidad microbiológica de productos cosméticos y de dermofarmacia.. *Reduca. Serie Microbiología. 2(4)*, pp. 16 - 34.
Denominación del material: Publicación
Fecha de la elaboración: 2009
Tipo de soporte: Artículo/s
- 4** Belén Patiño Alvarez. Técnicas básicas de Microbiología. Observación de hongos filamentosos. *Reduca. Serie Microbiología. 2*, pp. 1 - 15.
Denominación del material: Publicación
Fecha de la elaboración: 2009
Tipo de soporte: Artículo/s
- 5** Blanca Pérez Uz; M^a Isabel de Silóniz; Begoña Torralba; Covadonga Vázquez Estévez. Metodología de esterilización en el laboratorio microbiológico. *3 (5)*, pp. 1 - 14.
Denominación del material: Publicación
Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** ELABORACIÓN DE BANCOS DE IMÁGENES Y PROBLEMAS ÚTILES PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA ENSEÑANZA DE LA MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente-P137)
Tipo de participación: Colaborador
Tipo de duración: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 30/10/2011
Fecha fin de la participación: 30/07/2012
- 2** **Título del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO Y LA EVALUACIÓN CONTINUA EN MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)
Tipo de participación: Colaborador
Tipo de duración: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2010
Fecha fin de la participación: 30/07/2011
- 3** **Título del proyecto:** DESARROLLO DE UN SERVIDOR EDUCATIVO INTERACTIVO
Tipo de participación: Colaborador
Tipo de duración: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2009
Fecha fin de la participación: 30/09/2010
- 4** **Título del proyecto:** BIOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICADA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)
Tipo de participación: Coordinador



Tipo de duración: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha fin de la participación: 30/06/2008

5 Título del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Tipo de participación: Coordinador

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2006

Fecha fin de la participación: 31/12/2006

6 Título del proyecto: INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICAD (MOLECULAR Y CELULAR) Y ADAPTACIÓN AL EEES (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Tipo de participación: Colaborador

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2005

Fecha fin de la participación: 31/12/2005

7 Título del proyecto: NUEVO DISEÑO DE LA ENSEÑANZA DE MICROBIOLOGÍA EN EL MARCO DE LA CONVERGENCIA EUROPEA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Tipo de participación: Coordinador

Tipo de duración: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2005

Fecha fin de la participación: 31/12/2005

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Denominación del evento: I Reunión de Experiencias Piloto en asignaturas del área de Microbiología

Tipo de evento: Jornada

Fecha de la presentación: 27/06/2007

Fecha inicio: 27/06/2007

Fecha fin: 27/06/2007

2 Denominación del evento: SGM 158 th Meeting University of Warwick

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Warwick,

Fecha de la presentación: 03/06/2006

Fecha inicio: 03/06/2006

Fecha fin: 06/06/2006

What does an undergraduate need to know?.

3 Denominación del evento: I Jornada UCM de Innovación Educativa en Ciencias Biológicas

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de la presentación: 25/05/2006

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha inicio: 25/05/2006

“Experiencia piloto en un grupo de Microbiología (troncal de Primer Ciclo) durante el curso 2005-2006”..

4 Denominación del evento: Construcción del EEES en Facultadas de Biología

Ciudad de celebración: El Escorial,

Fecha de la presentación: 18/07/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Biología Experimental Aplicada: la experiencia de una asignatura piloto desde los planes de estudio de 1992 y 2000.

5 Denominación del evento: Construcción del EEES en Facultadas de Biología.

Ciudad de celebración: El Escorial,

Fecha de la presentación: 18/07/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Microbiología: un modelo participativo de enseñanza-aprendizaje para el EEES.

6 Denominación del evento: I Jornada de Asignaturas Piloto UCM

Premios de innovación docente recibidos

1 Denominación: Premio al mejor póster “Elaboración de un banco de imágenes y problemas para el aprendizaje activo de Microbiología”.

Entidad que concede: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: Grupo especializado de la SEM (Docencia y Difusión de la Microbiología)

Fecha de concesión: 13/07/2012

2 Denominación: Premio en la categoría Fotografía Científica, fotografía “Los girasoles”.

Entidad que concede: CEI. UCM

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

A propuesta de: CEI. Campus Moncloa. Cluster Agroalimentación y Salud

Fecha de concesión: 21/05/2012



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Grupo de investigación 910644-HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN
Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 4.864; 00€
Entidad/es financiadora/s:
UCM-BSCH (GR35/10-A)
Fecha de inicio: 01/01/2011, 11 meses - 30 días
Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Microbiología III y Genética) UCM
- 2 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE BANCOS DE IMÁGENES Y PROBLEMAS ÚTILES PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA ENSEÑANZA DE LA MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente-P137)
Investigador/es responsable/es: Susana Serrano Barrero Importe: 2500€
Entidad/es financiadora/s:
UCM
Fecha de inicio: 2011, 1 año
Entidades participantes: Facultad de Biología
- 3 Denominación del proyecto:** CAMBIO CLIMÁTICO Y NUEVOS HABITOS ALIMENTARIOS: NUEVOS ESCENARIOS CON IMPACTO POTENCIAL SOBRE EL RIESGO DE MICOTOXINAS EN ESPAÑA
Investigador/es responsable/es: M^a Teresa González-Jaén Importe: 84.700€
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL 2010-22182-C04-01)
Fecha de inicio: 01/01/2010, 3 años - 11 meses - 30 días
Entidades participantes: UAB.; UCM; Universitat de València; UdLL
- 4 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO Y LA EVALUACIÓN CONTINUA EN MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)
Investigador/es responsable/es: Laura Benítez Rico Importe: 2600€
Entidad/es financiadora/s:
UCM
Fecha de inicio: 2010, 1 año
Entidades participantes: Facultad de Biología
- 5 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SERVIDOR EDUCATIVO INTERACTIVO
Investigador/es responsable/es: Ana García Moreno Importe: 3.500€
Entidad/es financiadora/s:
UCM (212)



Fecha de inicio: 01/10/2009, 11 meses - 30 días

Entidades participantes: Facultad de Biología; Facultad de Filología; Facultad de Geología

6 Denominación del proyecto: POLÍTICAS CIENTÍFICAS Y DE DESARROLLO (I+D+i) APLICADAS A LA REPÚBLICA DOMINICANA Y

Investigador/es responsable/es: Manuel Maceiras Importe: 114.475; 00 €

Entidad/es financiadora/s:

AECI (D/017501/08)

Fecha de inicio: 01/2009, 11 meses

Entidades participantes: UCM

7 Denominación del proyecto: MULTIDETECCIÓN Y CONTROL DE HONGOS Y LEVADURAS EN ALIMENTOS. Grupo de investigación 910644-HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 12.109; 27€

Entidad/es financiadora/s:

UCM-CAM (CCG07-UCM/AGR-2612)

Fecha de inicio: 01/01/2008, 11 meses - 30 días

Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Genética y Microbiología III) UCM

8 Denominación del proyecto: MULTIDETECCIÓN Y CONTROL DE HONGOS Y LEVADURAS EN ALIMENTOS. Grupo de investigación 910644-HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 14.400€

Entidad/es financiadora/s:

UCM-BSCH (GR 58/08)

Fecha de inicio: 01/01/2008, 2 años - 11 meses - 30 días

Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Genética y Microbiología III) UCM

9 Denominación del proyecto: POLÍTICAS CIENTÍFICAS Y DE DESARROLLO (I+D+i) APLICADAS A LA REPÚBLICA DOMINICANA Y

Investigador/es responsable/es: Manuel Maceiras Importe: 101.800 €

Entidad/es financiadora/s:

AECI (D/011184/07)

Fecha de inicio: 01/2008, 11 meses

Entidades participantes: UCM

10 Denominación del proyecto: DISEÑO DE HERRAMIENTAS EN EL MARCO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL CONTROL Y LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE HONGOS TOXICOGENICOS Y LEVADURAS DETERIORANTES DE ALIMENTOS. Grupo de investigación 910644-HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 15.000 €

Entidad/es financiadora/s:

UCM-CAM (CCG06-UCM/AGR-1281)

Fecha de inicio: 01/01/2007, 11 meses - 30 días

Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Genética y Microbiología III) UCM

11 Denominación del proyecto: BIOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICADA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe:



Entidad/es financiadora/s:

UCM

Fecha de inicio: 2007, 1 año

Entidades participantes: Facultad de Biología

- 12 Denominación del proyecto:** PRESENCIA SIMULTÁNEA DE MICOTOXINAS EN ALIMENTOS. EVALUACIÓN DEL PELIGRO POTENCIAL Y REAL (AGL2007-66416-C05-02/ALI)

Investigador/es responsable/es: M^a Teresa González-Jaén Importe: 100.000 €

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 2007, 3 años

Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Genética y Microbiología III) UCM

- 13 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 4000 €

Entidad/es financiadora/s:

UCM

Fecha de inicio: 2006

Entidades participantes: Dpto. Microbiología III. UCM

- 14 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE PROTOCOLOS MOLECULARES DE DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES HONGOS TOXICOGÉNICOS Y LEVADURAS DETERIORANTES DE INTERÉS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. Grupo de investigación 910644- HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS EN AGROALIMENTACIÓN.

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 15.120 €

Entidad/es financiadora/s:

UCM-CAM

Fecha de inicio: 01/12/2005, 11 meses - 29 días

Entidades participantes: Facultad de Biología (Dpts. Genética y Microbiología III) UCM

- 15 Denominación del proyecto:** INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICAD (MOLECULAR Y CELULAR) Y ADAPTACIÓN AL EEES (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Investigador/es responsable/es: Alberto Guillén Maestro Importe: 3000 euros

Entidad/es financiadora/s:

UCM

Fecha de inicio: 2005

Entidades participantes: Biología Celular; Facultad de Biología (Dpts. Bioquímica y Biología Molecular I; Fisiología Animal II y Microbiología III . UCM; Genética

- 16 Denominación del proyecto:** NUEVO DISEÑO DE LA ENSEÑANZA DE MICROBIOLOGÍA EN EL MARCO DE LA CONVERGENCIA EUROPEA (UCM. Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente)

Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 3500 euros

Entidad/es financiadora/s:

UCM

Fecha de inicio: 2005



Entidades participantes: Dpto. Microbiología III. UCM

- 17 Denominación del proyecto:** PREVENCIÓN Y CONTROL DE MICOTOXINAS EMERGENTES EN CEREALES, FRUTAS Y DERIVADOS (AGL 2004-07549-C05-05/ALI)
Investigador/es responsable/es: M^a Teresa González-Jaén Importe: 119.000; 00 euros
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 2004, 3 años
Entidades participantes: UCM. UV. UAB. UdL.
- 18 Denominación del proyecto:** DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CEPAS DE FUSARIUM PRODUCTORAS DE FUMONISINAS POR PCR EN ALIMENTOS CONTAMINADOS. (07G/0007/2003 1)
Investigador/es responsable/es: Covadonga Vázquez Estévez Importe: 19.780; 00 euros
Fecha de inicio: 01/10/2003, 1 año
Entidades participantes: UCM
- 19 Denominación del proyecto:** INCIDENCIAS Y DETECCIÓN DE AISLAMIENTOS DE HONGOS OCRATOXIGÉNICOS EN CEREALES: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y OBTENCIÓN DE SECUENCIAS DIAGNÓSTICO.
Investigador/es responsable/es: Belén Patiño Álvarez Importe: 6.010; 00 euros
Entidad/es financiadora/s:
Danone-UCM
Fecha de inicio: 30/01/2003
Entidades participantes: UCM
- 20 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CONTAMINACIÓN POR OCRATOXINAS Y TRICOTECENOS EN ALIMENTOS Y DESARROLLO DE MÉTODOS DE CONTROL.
Investigador/es responsable/es: Misericordia Jiménez. Subproyecto: M.Teresa González-Jaén
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 02/02/2001, 3 años
Entidades participantes: U. Lleida; U. Valencia; UAB; UCM; Universidad Politécnica de Valencia

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Identificación genética de variedades vegetales. Proyecto 125-2009
Investigador/a responsable: M^a Teresa González Jaén; C. Vázquez Estévez; B. Patiño
Entidad/es financiadora/s:
Special New fruit licensing mediterraneo S.L.
Fecha inicio: 01/04/2010, 1 año
Cuantía total: 3.600
- 2 Denominación del proyecto:** XVII edición Máster en Cosmética y Dermofarmacia. Proyecto 125-2009
Investigador/a responsable: Domingo Marquina Díaz; Covadonga Vázquez Estévez; Antonio Santos de la Sen; Belén Patiño
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES INDUSTRIA FARMACEÚTICA CESIF



Fecha inicio: 23/02/2010, 10 días

Cuantía total: 3.600

- 3 Denominación del proyecto:** II Curso Superior de Cosmética y Dermofarmacia. Proyecto 125-2009
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; Domingo Marquina; Antonio Santos de la Sen; Belén Patiño
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES INDUSTRIA FARMACEÚTICA CESIF
Fecha inicio: 25/05/2009, 3 días
Cuantía total: 3.600
- 4 Denominación del proyecto:** Asistencia técnica para la detección de patógenos de interés en defensa. Proyecto 226-2007
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez
Entidad/es financiadora/s:
Fábrica Nacional de la Marañosa (Ministerio de Defensa)
Fecha inicio: 28/06/2007, 5 meses - 3 días
- 5 Denominación del proyecto:** Asistencia técnica para la detección de patógenos de interés en defensa. Proyecto 43-2006
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez
Entidad/es financiadora/s:
Fábrica Nacional de la Marañosa (Ministerio de Defensa)
Fecha inicio: 08/02/2006, 10 meses - 23 días
- 6 Denominación del proyecto:** Validación y cálculo de incertidumbre de métodos analíticos microbiológicos. Proyecto 270-2005
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; Blanca Pérez Uz
Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA AZUCARERA EBRO S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha inicio: 01/09/2005, 1 mes - 29 días
Cuantía total: 5.500
- 7 Denominación del proyecto:** Sistemas de validación de técnicas para productos alternativos a antibióticos en alimentación animal. Artículo 83 de la L.O.U. Proyecto 49-2005
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; M^a Teresa González-Jaén; Belén Patiño Álvarez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
NOREL S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad: León, Castilla y León, España
Fecha inicio: 31/01/2005, 1 año
Cuantía total: 15.000
- 8 Denominación del proyecto:** Curso Superior de Cosmética y Dermofarmacia. Proyecto 94-2004
Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez IMPORTE: 4.200; 00 €
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES INDUSTRIA FARMACEÚTICA CSIF



Fecha inicio: 27/02/2004, 30 días

9 Denominación del proyecto: Sistemas de validación de técnicas para productos alternativos a antibióticos en alimentación animal. Artículo 83 de la L.O.U. Proyecto2-2004

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; M.Teresa González Jaén; Belén Patiño Alvarez

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

NOREL S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad: León, Castilla y León, España

Fecha inicio: 15/12/2003, 6 meses

Cuantía total: 29.560

10 Denominación del proyecto: Ensayo de aditivos para alimentación animal. Artículo 83 de la L.O.U. Proyecto 110-2003

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; M.Teresa González Jaén; Belén Patiño Alvarez

Entidad/es financiadora/s:

NOREL, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad: León, Castilla y León, España

Fecha inicio: 01/04/2003, 1 año - 4 meses

Cuantía total: 10.221

11 Denominación del proyecto: Ensayo de aditivos para alimentación animal. Artículo 83 de la L.O.U. Proyecto 322-2002.

Investigador/a responsable: Covadonga Vázquez Estévez; M.Teresa González Jaén; Belén Patiño Alvarez

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

NOREL, S.A.

Ciudad: España

Fecha inicio: 28/10/2002, 5 meses

Cuantía total: 11.237,36



Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** MÉTODO DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE *Fusarium verticillioides* productoras de fumonisinas.
Inventores/autores/obtenedores: González Jaén; M.T.; Vázquez Estévez; C.; Mirete Castañeda; S.; Patiño Álvarez; B.
Entidad titular: UCM
Número de solicitud: N 2 204
País de prioridad: España
- 2 Denominación:** MÉTODO DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE *Fusarium verticillioides*..
Inventores/autores/obtenedores: González Jaén; M.T.; Vázquez Estévez; C.; Mirete Castañeda; S.; Patiño Álvarez; B.
Entidad titular: UCM
Número de solicitud: 200301095 (01/03/2002)

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; García. Sandino, F.; Marquez, A.; González-Jaén, M.T. Evaluation of growth and ochratoxin A production by *Aspergillus steynii* and *Aspergillus westerdijkiae* in green-coffee based medium. *Food Research International*. 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,005
- 2** Gil-Serna, J.; Mateo, E.; González-Jaén, M.T.; Jiménez, M.; Vázquez, C.; Patiño, B. Contamination of barley seeds with *Fusarium* species and their toxins in Spain: an integrated approach. *Food additives and Contaminants*. 30, pp. 372 - 380. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.220 Base: JRC
- 3** Mirete, S.; Patiño, B.; Jurado, M.; Vázquez, C.; González-Jaén. Structural variation and dynamics of the nuclear ribosomal intergenic spacer region in key members of the *Gibberella fujikuroi* species complex. *Genome*. 56, pp. 205 - 213. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.668 Base: JRC



- 4** Jurado, M.; Marín, P.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. Divergence of the IGS rDNA in *Fusarium proliferatum* and *Fusarium globosum* reveals two strain specific non-orthologous types. *Mycological Progress*. 11, pp. 101 - 107. 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,011
- 5** Marín, P.; Moretti, A.; Ritieni, A.; Jurado, M.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. Phylogenetic analyses and toxigenic profiles of *Fusarium equiseti* and *Fusarium acuminatum* isolated from cereals from Southern Europe. *Food Microbiology*. 31, pp. 229 - 237. 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,216
- 6** Sardiñas, N.; Gil-Serna, J.; Santos, L.; Ramos, A.J.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B.; Vázquez, C. DETECTION OF POTENTIALLY MYCOTOXIGENIC ASPERGILLUS SPECIES IN Capsicum POWDER BY A HIGHLY SENSITIVE. *Food Control*. pp. 1 - 14. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,463 Base: JRC
- 7** González-Salgado, A.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.; Patiño, B. Highly Sensitive PCR-Based Detection Specific to *Aspergillus flavus*. *Microbial Toxins. Methods and Protocols*. pp. 211 - 216. Springer protocols., 2011. ISBN 978 1 61779 102 4
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Gil-Serna, J.; Patiño, B.; Cortés, L.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C. Mechanisms involved in reduction of ochratoxin A produced by *Aspergillus westerdijkiae* using *Debaryomyces hansenii* CYC 1244. *International Journal of Food Microbiology*. 151, pp. 113 - 118. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,011
- 9** Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; Sardiñas, N.; González-Jaén, M.T.; Patiño, P. REVISION OF OCHRATOXIN A PRODUCTION CAPACITY BY THE MAIN SPECIES OF *Aspergillus* SECTION CIRCUMDATI *Aspergillus steynii* REVEALED AS THE MAIN RISK OF OTA. *Food Control*. 22, pp. 343 - 345. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,463 Base: JRC
- 10** Sardiñas, N.; Vázquez, C.; Gil-Serna, J.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B. SPECIFIC DETECTION AND QUANTIFICATION OF *Aspergillus flavus* AND *Aspergillus parasiticus* IN WHEAT FLOUR BY SRBR GREEN QUANTITATIVE PCR. *International Journal of Food Microbiology*. 145, pp. 121 - 125. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,011



- 11** M. Doménech Lucas; C. Vázquez Estévez; M.T. González-Jaén and B. Patiño Álvarez. BIOCONTROL OF PENICILLIUM EXPANSUM WITH YEAST. *Microorganisms in Industry and Environment*. pp. 366 - 371. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. (Antonio Mendez-Vilas, ed), 2010. ISBN 978-981-4322-10-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Micotoxinas: un problema para un abordaje multidisciplinar. *Ciencia e Investigación en la Sociedad actual*. pp. 63 - 84. San Esteban, 2010. ISBN 978-84-8260-241-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 13** N. Sardiñas; J. Gil-Serna; M. Lucas; B. Patiño Álvarez; M.T. González-Jaén and C. Vázquez Estévez. SPECIES SPECIFIC PCR DETECTION PROTOCOL FOR THE MAIN MYCOTOXIN PRODUCING ASPERGILLUS SPECIES IN PAPRIKA. *Microorganisms in Industry and Environment*. pp. 436 - 440. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. (Antonio Mendez-Vilas, ed), 2010. ISBN 978-981-4322-10-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 14** Patricia Marín; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; M.Teresa González-Jaén. DIFFERENTIAL EFFECT OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON THE GROWTH AND REGULATION OF THE FUMONISIN BIOSYNTHETIC GENE FUM1 IN THE MAIZE PATHOGENS AND FUMONISIN PRODUCERS *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum*. *FEMS Microbiology Ecology*. 73, pp. 303 - 311. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,598 Base: JRC
- 15** Patricia Marín; Naresh Magan; Covadonga Vázquez and María Teresa González-Jaén. DIFFERENTIAL EFFECT OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON THE GROWTH AND REGULATION OF THE FUMONISIN BIOSYNTHETIC GENE FUM1 IN THE MAIZE PATHOGENS AND FUMONISIN PRODUCERS *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum*. *FEMS Microbiology Ecology*. 73, pp. 303 - 311. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,598 Base: JRC
- 16** Patricia Marín; Miguel Jurado; Naresh Magan; Covadonga Vázquez and María Teresa González-Jaén. EFFECT OF SOLUTE STRESS AND TEMPERATURE ON GROWTH RATE AND TRI5 GENE EXPRESSION USING REAL TIME RT-PCR IN *Fusarium graminearum* FROM SPANISH WHEAT. *International Journal of Food Microbiology*. 140, pp. 169 - 174. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,598
- 17** Miguel Jurado; Patricia Marín; Carmen Callejas; Antonio Moretti; Covadonga Vázquez; M.Teresa González Jaén. GENETIC VARIABILITY AND FUMONISIN PRODUCTION BY *Fusarium proliferatum*. *Food Microbiology*. 27, pp. 50 - 57. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,598
- 18** Miguel Jurado; Patricia Marín; Carmen Callejas; Antonio Moretti; Covadonga Vázquez; M. Teresa González-Jaén. Genetic variability and Fumonisin production by *Fusarium proliferatum*. *Food Microbiology*. 27, pp. 50 - 57. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,216

- 19** Francisco Espejo; Covadonga Vázquez; Belén Patiño; Sandra Armada. Ochratoxin A production in aniseed-based media by selected fungal strains and in anise fruits (*Pimpinella anisum* L.). *Mycotox Research*. DOI 10.1007 - s12550-010-0042-y, 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Sardiñas, N.; Vázquez, C.; Gil-Serna, J.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B. Specific detection of *Aspergillus parasiticus* in wheat flour by a highly sensitive PCR assay. *Food Additives and Contaminants*. 27 (6), pp. 853 - 858. 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,220
- 21** Covadonga Vázquez Estévez. LA BIOLOGÍA QUE VIENE. LOS RETOS FUTUROS DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS. *Investigación e Innovación*. pp. 193 - 209. Salamanca San Esteban. Salamanca, 2009. ISBN 978-84-8260-217-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Jessica Gil-Serna; Covadonga Vázquez; Noelia Sardiñas; María Teresa González-Jaén; Belén Patiño. Discrimination of the main Ochratoxin A-producing species in *Aspergillus* section *Circumdati* by specific PCR assays. *International Journal of Food Microbiology*. 136, pp. 83 - 87. 2009.
Tipo de producción: Artículo
- 23** De las Heras, A.; Vázquez, C.; Martínez del Pozo, A.; Patiño, B.; González-Jaén, M.T. HETEROLOGOUS EXPRESSION AND ENZYMATIC CHARACTERIZATION OF EXOPOLYGALACTURONASE PGX1. *Current research topics in applied microbiology and microbial biotechnology*. pp. 584 - 588. 2009. ISBN 978-981-283-754-7
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Jessica Gil-Serna; Amaia González-Salgado; María Teresa González-Jaén; Covadonga Vázquez; Belén Patiño. ITS-based detection and quantification of *Aspergillus ochraceus* and *Aspergillus westerdijkiae* in grapes and green coffee beans by real-time quantitative PCR. *International Journal of Food Microbiology*. 131, pp. 162 - 167. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2
Índice de impacto: 581 Base: JRC
- 25** Amaia González-Salgado; Belén Patiño; Jessica Gil-Serna; Covadonga Vázquez and María Teresa González-Jaén. Specific detection of *Aspergillus carbonarius* by SYBR Green and Taqman quantitative PCR assays based on the multicopy ITS2 region on the rRNA gene. *FEMS Microbiology Letters*. 295, pp. 57 - 66. 2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,274
- 26** Belén Patiño; Amaia González-Salgado; Teresa González-Jaén; Covadonga Vázquez. Highly sensitive PCR-based detection method specific for *Aspergillus flavus* in wheat flour. *Food Additives and Contaminants*. 25 (6), pp. 758 - 764. 2008.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 17



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,045

- 27** Patiño, B.; Vázquez, C.; González-Salgado, A.; Gil-Serna, J.; González-Jaén, M.T. PCR: UNA HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA LA PREVENCIÓN DE OTA EN VINOS (. Le Bulletin de L'oliv. 80, pp. 389 - 396. París Organisation Internationale de la vigne et du vin, 2008.
Tipo de producción: Artículo
- 28** Sonia Marín; Antonio J. Ramos; Covadonga Vázquez; Vicente Sanchis. Contamination of pine nuts by fumonisin produced by strains of *Fusarium proliferatum* isolated from *Pinus pinea*. Letters in Applied Microbiology. 44, pp. 68 - 72. 2007.
Tipo de producción: Artículo
- 29** Belén Patiño; Angel Medina; Mirian Doménech; M Teresa González-Jaén; Misericordia Jiménez; Covadonga Vázquez. Polymerase chain reaction (PCR) identification of *Penicillium brevicompactum*, a grape contaminant and mycophenolic acid producer. Food Additives and Contaminants. 24 (2), pp. 165 - 172. 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,045
- 30** Elena López-Errasquín; M.Teresa González-Jaén; Carmen Callejas; Covadonga Vázquez. Real Time RT-PCR Assay to Quantify the expression of *fum1* and *fum19* Genes from Fumonisin producing *Fusarium verticillioides*. Journal of Microbiological Methods. 68, pp. 312 - 317. 2007.
Tipo de producción: Artículo
- 31** López-Errasquín, E.; B. Patiño; M. Jiménez; M. Jurado; C. Vázquez; A. González-Salgado; M.T. González-Jaén and C. Vázquez. Conventional and real-time PCR assays for detection and quantification of the expression of fumonisin biosynthetic gene *fum5* in *Fusarium verticillioides*. Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. pp. 635 - 639. 2006.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 32** González-Salgado, A.; Patiño, B.; Jurado, M.; López-Errasquín, E.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. PCR assay for identification of *Aspergillus section Nigri* using internal transcribed spacer regions 1 and 2. Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. pp. 316 - 321. 2006.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Elena López-Errasquín; M.Teresa González-Jaén; Carmen Callejas; Covadonga Vázquez. A novel MFS transporter encoding gene in *Fusarium verticillioides* probably involved in iron-siderophore transport. Mycological Research. 110, pp. 1102 - 1110. 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Belén Patiño; Salvador Mirete; Covadonga Vázquez; Misericordia Jiménez; M^a Teresa Rodríguez; M. Teresa González-Jaén. Characterization of *Fusarium verticillioides* strains by PCR-RFLPs analysis of the intergenic spacer region of the rDNA. Journal of the Sciences of Food and Agriculture. 86, pp. 429 - 435. 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agricultura
Índice de impacto: 1,026



- 35** Jurado, M.; Vázquez, C.; Callejas, C.; González-Jaén, M.T. Occurrence and variability of mycotoxigenic *Fusarium* species associated to wheat and maize in the South West of Spain. *Mycotoxin Research*. 22 (2), pp. 87 - 91. 2006.
Tipo de producción: Artículo
- 36** M. Jurado; C. Vázquez; S. Marín; V. Sanchis; M.T. González-Jaén. PCR based strategy to detect contamination with mycotoxigenic *Fusarium* species in maize. *Systematic and Applied Microbiology*. 29, pp. 681 - 689. 2006.
Tipo de producción: Artículo
- 37** Amaia González-Salgado; Belén Patiño; Covadonga Vázquez; M. Teresa González-Jaén. Discrimination of *Aspergillus niger* and other *Aspergillus* species belonging to section *Nigri* by PCR assays. *FEMS Microbiology Letters*. 245, pp. 353 - 361. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,057
- 38** C. Soldevilla; C. Vázquez; B. Patiño; M. Jurado; M.T. González-Jaén. Hongos Toxicogénicos asociados a trigos y cebadas de Castilla y León. *Boletín de Sanidad Vegetal- Plagas*. 131, pp. 519 - 529. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** C. Soldevilla; C. Vázquez.; B. Patiño; M. Jurado; M.T. González-Jaén. Hongos toxicogénicos asociados a trigos y cebadas de Castilla y León. *Boletín de Sanidad Vegetal-Plagas*. 31, pp. 519 - 529. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Belén Patiño; Amaia González-Salgado; M. Teresa González-Jaén; Covadonga Vázquez. PCR detection assays for the ochratoxin-producing *Aspergillus carbonarius* and *Aspergillus ochraceus* species. *International Journal of Food Microbiology*. 104, pp. 207 - 214. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2, 499
- 41** M. Jurado; C. Vázquez; B. Patiño; M.T. González-Jaén. PCR detection assays for the trichothecene-producing species *Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. poae*, *F. equiseti* and *F. sporotrichioides*. *Systematic and Applied Microbiology*. 28, pp. 562 - 568. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,293
- 42** Machinadiarena M.; Patiño B.; Vázquez C.; González Jaén M.T.; Daleo G.R. Potato polygalacturonase inhibitor protein (pgip) inhibits a polygalacturonase from *Rhizoctonia solani* AG-3". *BIOCELL*. 29, pp. 192. 2005. ISSN 0327-9545
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 43** M. Jurado; C. Vázquez; E. López-Errasquín; B. Patiño; M.T. González-Jaén. Analysis of the occurrence of *Fusarium* species in Spanish cereals by PCR assays. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight*. 2, pp. 460 - 464. Orlando Michigan State University, East Lansing, MI., 12/2004.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 44** S. Mirete; C. Vázquez; G. Mulé; M. Jurado; M.T. González-Jaén. Differentiation of *Fusarium verticillioides* from Banana Fruits by IGS and EF-1# sequence analyses. *European Journal of Plant Pathology*. 110 (5 - 6), pp. 515 - 523. 2004.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,384

- 45** M. Teresa González-Jaén; Salvador Mirete; Belén Patiño; Elena López-Errasquín; Covadonga Vázquez. Genetic markers for the analysis of variability and for production of specific diagnostic sequences in fumonisin producing strains of *Fusarium verticillioides*. *European Journal of Plant Pathology*. 110 (5 - 6), pp. 525 - 532. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,384

- 46** Belén Patiño; Salvador Mirete; M. Teresa González-Jaén; Giuseppina Mulé; M.Teresa Rodríguez; and Covadonga Vázquez. PCR Detection Assay of Fumonisin-Producing *Fusarium verticillioides* Strains. *Journal of Food Protection*. 67(6), pp. 1278 - 1283. USA2004.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 47** De las Heras, A.; Patiño, B.; Posada, M.L.; Martínez, M.J.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. Characterization and in vitro expression pattern of an exopoligalacturonase coding gene of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*. *Journal of Applied Microbiology*. 94 (5), pp. 856 - 864. UK2003.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,743

- 48** Mirete, S.; Patiño, B.; Vázquez, C.; Jiménez, M.; Hinojo, M.J.; Soldevilla, C.; González-Jaén, M.T. Fumonisin production by *Gibberella fujikuroi* strains by *Pinus pinea*. *International Journal of Food Microbiology*. 89 (2 - 3), pp. 213 - 221. USA2003.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2, 261

- 49** López Errasquín, E.; Vázquez, C. Tolerance and uptake of heavy metals by *Trichoderma atroviride* isolated from sludge. *Chemosphere*. 50, pp. 137 - 143. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 50** López Errasquín, E.; Patiño, B.; Fernández, R.M.; Vázquez, C. Occurrence of *Aspergillus fumigatus* in a compost polluted with heavy metals. *Microbiology of Composting*. pp. 487 - 494. Springer Verlag, 2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 51** E. López; L. Balsalobre; C. Vázquez; M.I. de Silóniz; J.M. Peinado. La biorremediación, una respuesta al abuso medioambiental. La biosorción, una solución a la contaminación. *Ciencia & Tecnología*. pp. 141 - 144. España Tibidabo Ediciones, 2001.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 52** Vázquez, C., Patiño, B., Río, P.; Posada, M.L., Cuel, C.; Mirete, S.; De las heras, A.; González-Jaén, M.T. Poligalacturonasas: enzimas versátiles para un patógeno cosmopolita. *Ciencia & Tecnología*. pp. 299 - 300. España Tibidabo Ediciones, 2001.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 53** Posada, M.L.; Patiño, B.; Mirete, S.; Muñoz, C.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. Comparative analysis of polygalacturonases in isolates of seven species of *Fusarium*. *Mycological Research*. 105 (1), pp. 100 - 104. UK2001.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,346

- 54** Posada, M.L.; Patiño, B.; De Las Heras, A.; Mirete, S.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T. Comparative analysis of a endopolygalacturonase coding gene in isolates of seven *Fusarium* species. *Mycological Research*.104 (11), pp. 1342 - 1347. UK2000.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,346

- 55** Patiño, B.; Posada, M.L.; González-Jaén, M.T.; del Pozo, A.M.; Vázquez, C. CONTROL OF POLYGALACTURONASE SYNTHESIS IN *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*. *Can. J. Microbiol.*43, pp. 1084 - 1090. Canadá1997.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,243

- 56** Patiño, B.; Posada, M.L.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C. THE COURSE OF PECTIN DEGRADATION BY POLYGALACTURONASES FROM *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*. *Microbios*. 91, pp. 47 - 54. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,4

- 57** Patiño, B.; Vázquez, C. THE EFFECT OF DIFFERENT PECTIC GROWTH SUBSTRATES ON β -GLUCOSIDASE IN *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici*. PARTIAL PURIFICATION AND CHARACTERIZATION. *Microbiologica*. 20, pp. 241 - 246. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,464

- 58** Patiño, B.; Posada, M.L.; González-Jaén, M.T.; Martínez, M.J.; Vázquez, C. "REGULATION OF POLYGALACTURONASES IN TWO ISOLATES OF *F. oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* (FORL)". *Pectins and Pectinases*. *Progress in Biotechnology*..14, pp. 881 - 891. HolandaElsevier, 1996.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 59** Lacadena, J.; Martínez del Pozo, A.; Gasset, M.; Patiño, B.; Campos-Olivas, R.; Vázquez, C.; Martínez-Ruiz, A.; Mancheño, J.M.; Oñaderra, M.; Gavilanes, J.G. CHARACTERIZATION OF THE ANTIFUNGAL PROTEIN SECRETED BY THE MOULD *Aspergillus giganteus*. *Arch. Biochem. Biophys.*34, pp. 273 - 281. USA1995.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,649

- 60** Vázquez, C.; Reyes, F.; Martínez, M.J. "COMPARATIVE STUDY OF PECTIC ACTIVITIES FROM DIFFERENT FORMAE SPECIALES OF *Fusarium oxysporum*". *Lett. Appl. Microbiol.*..16, pp. 210 - 213. USA1993.

Tipo de producción: Artículo



- 61** Fernández, N.; Patiño, B.; Vázquez, C."PECTIN DEGRADING ENZYMES SECRETED BY SIX ISOLATES OF *Fusarium oxysporum* ". Mycol. Res..97, pp. 461 - 466. UK1993.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,099
- 62** Vázquez, C.; Patiño, B.; Martínez, M.J."PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN EXOPOLYGALACTURONASE PRODUCED BY *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici*". FEMS Microbiol. Lett..110, pp. 191 - 196. Holanda1993.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,560
- 63** Martínez, M.J.; Alconada, M.T.; Guillén, F.; Vázquez, C.; Reyes, F."PECTIC ACTIVITIES FROM *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*: PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN EXOPOLYGALACTURONASE". FEMS Microbiol. Lett.81, pp. 145 - 150. UK1991.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Unravelling the gene cluster involved in ochratoxin A biosynthesis in *Aspergillus steynii*
Nombre del congreso: ISM-Mycored International Conference Europe 2013. Global mycotoxin reduction strategies
Ciudad de realización: Martina Franca- Italia,
Fecha de realización: 2013
Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B.
- 2** **Título:** Antioxidants and essential oils as alternative methods to control fungal growth and ochratoxins A production in *Aspergillus steynii*
Nombre del congreso: International MPU Workshop 2012. Plant protection for the quality and safety of mediterranean diet
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bari-Italia,
Fecha de realización: 2012
Gil-Serna, J.; Patiño, B.; Sardiñas, N.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 3** **Título:** Levaduras como agentes de biocontrol frente a *Aspergillus carbonarius* aislados de uva
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Micología
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Cádiz,
Fecha de realización: 2012
Patiño, B.; García Rubio, R.; Sierra, L.; Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; Patiño, B.
- 4** **Título:** Levaduras y micotoxinas: nuevas soluciones para viejos problemas
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Micología
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Cádiz,
Fecha de realización: 2012
Gil-Serna, J.; Patiño, B.; García Rubio, R.; Sardiñas, N.; Sierra, L.; Vázquez, C.



- 5** **Título:** Aspergillus parasiticus: influencia de factores ecofisiológicos sobre el crecimiento y la producción de aflatoxinas.
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: 11-14 julio, Salamanca,
Fecha de realización: 2011
Sardiñas, N.; Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; Patiño, B.
- 6** **Título:** Efecto de la presencia de aflatoxina B1 sobre el crecimiento y la producción de ocratoxina A en Aspergillus steynii.
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: 11-14 julio, Salamanca,
Fecha de realización: 2011
Gil-Serna, J.; Patiño, B.; Sardiñas, N.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 7** **Título:** Efecto de la presencia de los antioxidantes curcumina y resveratrol sobre el crecimiento y la producción de ocratoxina A en Aspergillus westerdijkiae
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: 11-14 julio, Salamanca,
Fecha de realización: 2011
García-Rubio, R.; Luzón, E.; Gil-Serna, J.; Patiño, B.; Vázquez, C.
- 8** **Título:** EVALUATION OF OCHRATOXIN A PRODUCTION BY THE MAIN ASPERGILLUS SECTION CIRCUMDATI SPECIES
Nombre del congreso: VI Latin American Congress of Mycotoxicology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Mérida, México
Fecha de realización: 2010
Jéssica Gil-Serna; Belén Patiño; Noelia Sardiñas; María Teresa González-Jaén; Covadonga Vázquez.
- 9** **Título:** Effects of ecophysiological factors and matrix-based media on growth and ochratoxin A production in A. westerdijkiae and A. steynii
Nombre del congreso: IMC9 The Biology of Fungi
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: 1-6 August,
Fecha de realización: 2010
J. Gil-Serna; N. Sardiñas; C. Vázquez; M. T. González-Jaén; B. Patiño.
- 10** **Título:** INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON GROWTH AND MYCOTOXIN BIOSYNTHESIS OF FUSARIUM. PERSPECTIVES ON FUTURE CLIMATIC CONDITIONS IN SPAIN
Nombre del congreso: VI Latin American Congress of Mycotoxicology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Mérida, México
Fecha de realización: 2010
Patricia Marín; Alejandra Cruz; Naresh Magan; Miguel Jurado; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.



- 11** **Título:** PCR detection protocol for the main mycotoxin-producing *Aspergillus* species in market paprika
Nombre del congreso: IMC9 The Biology of Fungi
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: 1-6 August,
Fecha de realización: 2010
N. Sardiñas; J. Gil-Serna; C. Vázquez; M. T. González-Jaén; B. Patiño.
- 12** **Título:** Aplicación de *Debaryomyces hansenii* para la reducción de ocratoxina A producida por *Aspergillus westerdijkiae*. Estudio de los mecanismos implicados.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología.
Ciudad de realización: Almería, 21-24 septiembre,
Fecha de realización: 2009
Gil-Serna, J.; Vázquez, C.; Sardiñas, N.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B.
- 13** **Título:** Biocontrol of the patulin-producing *Penicillium expansum* by yeast: in vitro and in vivo assays.
Nombre del congreso: BioMicroWorld 2009. III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lisboa,
Fecha de realización: 2009
M. Doménech; C. Vázquez; M.T. González-Jaén; B. Patiño.
- 14** **Título:** Desarrollo de un ensayo de PCR para detectar *Aspergillus parasiticus* en harina de trigo.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología.
Ciudad de realización: Almería, 21-24 septiembre,
Fecha de realización: 2009
Sardiñas, N.; Vázquez, C.; Gil-Serna, J.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B.
- 15** **Título:** Detección y cuantificación de *Aspergillus parasiticus* y *Aspergillus flavus* mediante PCR a tiempo real con SYBR Green.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología.
Ciudad de realización: Almería, 21-24 septiembre,
Fecha de realización: 2009
Sardiñas, N.; Patiño, B.; Gil-Serna, J.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 16** **Título:** Efecto de los fungicidas mancozeb y benomilo sobre la biosíntesis de OTA en *A. carbonarius*.
Nombre del congreso: XXXVII Sociedad Esp
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Torremolinos, 29 septiembre-2 octubre AÑO: 2009,
Fecha de realización: 2009
González-Salgado, A.; Patiño Alvarez, B.; Gil Serna, J.; Vázquez Estévez, C.; González-Jaén, M.T.
- 17** **Título:** Species specific PCR detection protocol for the main mycotoxin producing *Aspergillus* species in paprika.
Nombre del congreso: BioMicroWorld 2009. III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lisboa,
Fecha de realización: 2009
N. Sardiñas; J. Gil-Serna; B. Patiño; M.T. González-Jaén; C. Vázquez.



- 18** **Título:** A novel ABC efflux pump of *F. verticillioides* is coexpressed with the ABC efflux pump of the fumonisin biosynthetic cluster in fumonisin-inducing conditions.
Nombre del congreso: 1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Badajoz, España
Fecha de realización: 2008
López Errasquín, E.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 19** **Título:** Analysis of the occurrence of *Fusarium* species in spanish cereals by PCR assays.
Nombre del congreso: 2nd International Symposium of *Fusarium* head blight incorporating the 8th European *Fusarium* seminar
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Orlando,
Fecha de realización: 2008
Jurado, M.; Vázquez, C.; López-Errasquín, E.; Patiño, B.; González-Jaén, M.T."si".
- 20** **Título:** Análisis de Hongos ocratoxigénicos en uvas de vino de Castilla León y la Rioja.
Nombre del congreso: XIV Congreso de Microbiología de los alimentos.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Gerona,
Fecha de realización: 2008
Patiño, B.; González-Salgado, A.; Jurado, M.; López Errasquín, E.; Barba, V.; González-Jaén, M.T.; Jiménez, M.; Vázquez, C.
- 21** **Título:** Comparative effects of temperatura, solote and matriz potencial stress on growth anf *Fum1* gene expresión in *Fusarium proliferatum* and *Fusarium verticillioides*.
Nombre del congreso: X Internacional *Fusarium* and *Fusarium* Genomics. Workshop 2008
Ciudad de realización: Alghero, Italia
Fecha de realización: 2008
P. Marín; M. Jurado; N. Magan; C. Vázquez; M.T. González-jaén.
- 22** **Título:** Detección de cepas micotoxigénicas en trigos esp
Nombre del congreso: Congreso de los Alimentos
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba,,
Fecha de realización: 2008
Sardiñas, N.; Méndez, L.; Esteban, M.; Patiño, B.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 23** **Título:** Detección de cepas toxicogénicas de *Aspergillus* y *Fusarium* en cereales esp
Nombre del congreso: 9 th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh AÑO: 2008,
Fecha de realización: 2008
González-Salgado, A.; Marín, P.; Estéban, M.; Fernández, C.; Patiño, B.; Gil. J.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 24** **Título:** Detección de cepas toxicogénicas de *Aspergillus* y *Fusarium* en cereals esp
Nombre del congreso: Congreso de los Alimentos
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba,
Fecha de realización: 2008



González-Salgado, A.; Marín, P.; Estéban, M.; Fernández, C.; Patiño, B.; Gil, J.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.

- 25** **Título:** Detección específica de *Aspergillus elegans* por PCR
Nombre del congreso: Congreso de los Alimentos
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba,,
Fecha de realización: 2008
Gil-Serna, J.; González-Salgado, A.; Vázquez, C.; González-Jaén M.T.; Patiño, B.
- 26** **Título:** Detección y caracterización de cepas de *Fusarium* productoras de micotoxinas en trigo duro andaluz.
Nombre del congreso: XIV Congreso de Microbiología de los alimentos.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Gerona,
Fecha de realización: 2008
Jurado, M.; Patiño, B.; López Errasquín, E.; Rubio, V.; González-Salgado, A.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 27** **Título:** Development of a qPCR assay for *Aspergillus ochraceus* detection in grapes and green coffee beans
Nombre del congreso: 9th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh, 5-8 abril,
Fecha de realización: 2008
Jessica Gil-Serna; Belén Patiño; Covadonga Vázquez; M^a Teresa González-Jaén.
- 28** **Título:** Development of a qPCR for *Aspergillus ochraceus* detection in grapes and green coffee beans.
Nombre del congreso: 9 th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh,
Fecha de realización: 2008
Jessica Gil-Sera; Belén Patiño; Covadonga Vázquez; M^a Teresa González-Jaén.
- 29** **Título:** Effects of solute and matriz potencial stress, growth and FUM 1 gene expresión in *Fusarium proliferatum*
Nombre del congreso: 9 th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh,
Fecha de realización: 2008
Patricia Marín; Miguel Jurado; Naresh Magan; Covadonga Vázquez; M^a Teresa González-Jaén.
- 30** **Título:** Effects of solute and matric potential stress, growth and FUM 1 gene expression in *Fusarium proliferatum*
Nombre del congreso: 9th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh, 5-8 abril,
Fecha de realización: 2008
Patricia Marín; Miguel Jurado; Narres Magan; Covadonga Vázquez; M^a Teresa González-Jaén.



- 31** **Título:** Interpretation of the regulatory motifs of the *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* endopolygalacturonase PG2 gene promoter in *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: X Internacional *Fusarium* and *Fusarium* Genomics. Workshop 2008
Ciudad de realización: Alghero, Italia
Fecha de realización: 2008
M. Salgado; C. Callejas; E. Espeso; A. de las Heras; A. Villavilla; C. Vázquez; M.T. González-Jaén.
- 32** **Título:** Occurrence of mycotoxin species in cereals from Spain. Utility of DNA-based methods to predict mycotoxin risk on cereals.
Nombre del congreso: 13 th ICC Cereal and Bread Congress
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 2008
Patricia Marín; Covadonga Vázquez; Miguel Jurado; Carlos Soldevilla; Nieves Aparicio; Covadonga Hevia; Amaia González-Salgado; Belén Patiño; M^a Teresa González-Jaén.
- 33** **Título:** PCR diagnosis method based on multi-copy and low copy sequences for the main ochratoxin producing species in grapes.
Nombre del congreso: 1st Aspergillus Meeting
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Copenhague,
Fecha de realización: 2008
Patiño, B.; González-Salgado, A.; Jurado, M.; De las Heras, A.; López Errasquín, E.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 34** **Título:** Phylogenetic analysis and fumonisin production of *Fusarium fujikuroi* strains isolated from rice in the Philippines.
Nombre del congreso: 9 th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh,
Fecha de realización: 2008
Patricia Marín; Christian Cumagum; Alejandra Cruz; Covadonga Vázquez; Carmen Callejas; M^a Teresa González-Jaén.
- 35** **Título:** Phylogenetic analysis and fumonisin production of *Fusarium fujikuroi* strains isolated rice in the Philipines
Nombre del congreso: 9th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh, 5-8 abril,
Fecha de realización: 2008
Patricia Marín; Christian Cumagum; Alejandra Cruz; Covadonga Vázquez; Carmen Callejas; M^a Teresa González-Jaén.
- 36** **Título:** Purification and characterization of a polygalacturonase from *Rhizoctonia solani* AG-3.
Nombre del congreso: Annual Meeting of the American Phytopathological Society
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Anaheim, California.,
Fecha de realización: 2008
M. Machinandiarena; B. Patiño; G. Daleo; C. Vázquez; M. T. Gonzalez-Jaén."si (Phytopathology 94:S64. Publication no. P-2004-0433-AMA).".



- 37** **Título:** Real-time PCR assay for detection and quantification of *Aspergillus carbonarius* in grapes: comparison between SYBR GREEN and Taqman.
Nombre del congreso: 9 th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh,
Fecha de realización: 2008
Amaia González; Belén Patiño; Jessica Gil-Serna; Covadonga Vázquez; María Teresa González-Jaén.
- 38** **Título:** Real-time PCR assay for detection and quantification of *Aspergillus carbonarius* in grapes comparison between SYBR Green and TaqMan
Nombre del congreso: 9th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edinburgh, 5-8 abril,
Fecha de realización: 2008
Amaia González; Belén Patiño; Jessica Gil-Serna; Covadonga Vázquez; M^a Teresa González-Jaén.
- 39** **Título:** Variability and structure of the IGS region in the *Gibberella fujikuroi* species complex.
Nombre del congreso: 2nd International Symposium of Fusarium head blight incorporating the 8th European Fusarium seminar
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Orlando,
Fecha de realización: 2008
Mirete, S.; Patiño, B.; Jurado, M.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 40** **Título:** PCR: Una herramienta estratégica para la prevención de OTA en vinos
Nombre del congreso: Symposium sur la Microbiologie et la Qualité integrales du vin: Microsafetywine 2007
Ciudad de realización: Vilafranca du Penedès,
Fecha de realización: 11/2007
Patiño, B.; Vázquez, C.; González-Salgado, A.; Gil, J.; González-Jaén, M.T.
- 41** **Título:** Biocontrol of *Aspergillus ochraceus* by yeasts
Nombre del congreso: II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, 28 noviembre-1 diciembre,
Fecha de realización: 2007
J. Gil Serna; B. Patiño Álvarez; M.T. González-Jaén; C. Vázquez Estévez.
- 42** **Título:** Biological control of *Penicillium expansum* on apples by *Debaryomyces hansenii*.
Nombre del congreso: II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, 28 noviembre-1 diciembre,
Fecha de realización: 2007
M. Doménech Lucas; C. Vázquez Estévez; M.T. González-Jaén and B. Patiño Álvarez.
- 43** **Título:** Biología Experimental Aplicada: la experiencia de una asignatura piloto desde los planes de estudio de 1992 y 2000
Nombre del congreso: Construcción del EEES en Facultadas de Biología.
Ciudad de realización: El Escorial. 18-20 julio,
Fecha de realización: 2007
Covadonga Vázquez.



- 44** **Título:** Control biológico de *Aspergillus ochraceus* con levaduras
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla. 17-20 septiembre,
Fecha de realización: 2007
J. Gil; A. González-Salgado; M.T. González-Jaén; C. Vázquez; B. Patiño.
- 45** **Título:** Detección y cuantificación de *Aspergillus ochraceus* mediante PCR a tiempo rel con SyberGreen
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla. 17-20 septiembre,
Fecha de realización: 2007
J. Gil; A. González-Salgado; M.T. González-Jaén; C. Vázquez; B. Patiño.
- 46** **Título:** Expression studies of a P450 monooxygenase gene in an OTA producing *Aspergillus carbonarius*.
Nombre del congreso: XII th IUPAC Mycotoxins and Phycotoxins Symposium.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Estambul. Turquía 21-25 Mayo,
Fecha de realización: 2007
González-Salgado, A.; Ortoneda, M.; O'Callaghan, J.; Patiño, B.; Dobson, A.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 47** **Título:** Heterologous expression and enzymatic characterization of exopolygalacturonase PGX1.
Nombre del congreso: II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, 28 noviembre-1 diciembre,
Fecha de realización: 2007
A. de las Heras; C. Vázquez; A. Martínez del Pozo; B. Patiño; M.T. González-Jaén.
- 48** **Título:** In silico and in vitro analysis regions of two exopolygalacturonase coding genes of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* and regulation in *Sacharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sevilla, 28 noviembre-1 diciembre,
Fecha de realización: 2007
A. de las Heras; M.T. González-Jaén; B. Patiño; F.J. Ruíz-Dueñas; A. Villalvilla; C. Vázquez.
- 49** **Título:** Incidence of potentially ochratoxin producing species in cereals of Spain.
Nombre del congreso: XII th IUPAC Mycotoxins and Phycotoxins Symposium.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Estambul. Turquía 21-25 Mayo,
Fecha de realización: 2007
Patiño, B.; González-Salgado, A.; Marín, P.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 50** **Título:** Microbiología: un modelo participativo de enseñanza-aprendizaje para el EEES
Nombre del congreso: Construcción del EEES en Facultadas de Biología.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: El Escorial. 18-20 julio,
Fecha de realización: 2007
Covadonga Vázquez; Susana Serrano; Blanca Pérez-Uz.



- 51** **Título:** PCR: Análisis de la expresión de dos genes (p450 y pks) y su relación con la síntesis de ocratoxina A en *Aspergillus carbonarius* Una herramienta estratégica para la prevención de OTA en vinos
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: León,
Fecha de realización: 2007
González-Salgado, A.; Gil, J.; Patiño, B.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.
- 52** **Título:** PCR: Influencia del estrés hídrico sobre la tasa de crecimiento fúngico y la expresión de Fum 1, gen clave en la síntesis de fumonisinas en *Fusarium proliferatum* y *Fusarium verticillioides*
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Esp
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: León,
Fecha de realización: 2007
Marín, P.; Jurado, M.; Vázquez, C.; Cruz, A.; Fernández, C.; González-Jaén, M.T.
- 53** **Título:** A novel MFS Transporter encoding gene in *Fusarium verticillioides* putatively involved in siderophore transport.
Nombre del congreso: 8Th European Conference on Fungal Genetics.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Viena. April 8-11,
Fecha de realización: 2006
Elena López Errasquín; M.Teresa González-Jaén; Carmen Callejas; Patricia Marín; Covadonga Vázquez.
- 54** **Título:** Analysis of an endopolygalacturonase enzyme and its coding gene (pg1) from the potato pathogen *Rhizoctonia solani* AG-3.
Nombre del congreso: 8Th European Conference on Fungal Genetics.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Viena. April 8-11,
Fecha de realización: 2006
Machinandiarena, M.; Patiño, B.; Vázquez, C.; Salgado, M.R.; Daleo, G.R.; González-Jaén, M.T.
- 55** **Título:** Biocontrol of *Penicillium expansum* with yeast.
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists .
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Madrid. 4-8 Julio,
Fecha de realización: 2006
Patiño, B.; Doménech, M.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.
- 56** **Título:** Experiencia piloto en un grupo de Microbiología (troncal de Primer Ciclo) durante el curso 2005-2006.
Nombre del congreso: I Jornada UCM de Innovación Educativa en Ciencias Biológicas.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid. 25 Mayo,
Fecha de realización: 2006
S. Serrano; B. Pérez-Uz; C. Vázquez.
- 57** **Título:** PCR detection of *Aspergillus flavus* in flour.
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists.
Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid. 4-8 Julio,
Fecha de realización: 2006
González-Salgado, A.; Patiño, B.; Vázquez, C.; González-Jaén M.T.

- 58** **Título:** Significance of variability in *F. verticillioides* and *F. proliferatum*.
Nombre del congreso: 8Th European Conference on Fungal Genetics.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Viena. April 8-11,
Fecha de realización: 2006
Jurado, M.; Marín, P.; Vázquez, C.; Callejas, C.; Moretti, A.; González-Jaén, M.T.
- 59** **Título:** Utility of a Real Time RT-PCR approach based on fum 1 gene specific to *F. verticillioides* and *F. proliferatum*.
Nombre del congreso: European Fusarium Seminar.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Wageningen. The Netherlands 19-22 Septiembre 2006,
Fecha de realización: 2006
Miguel Jurado; Patricia Marín; Covadonga Vázquez; Belén Patiño; Naresh Magan; M.Teresa González Jaen.
- 60** **Título:** Conventional and real-time PCR assays for detection and quantification of the expression of fumonisin biosynthetic gene *Fum5* in *F. verticillioides* strains.
Nombre del congreso: 1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology .
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Badajoz, España
Fecha de realización: 2005
López Errasquín, E.; Patiño, B.; Vázquez, C.; Jiménez, M.; Jurado, M.; González-Salgado, A.; González-Jaén, M.T.
- 61** **Título:** PCR assay for identification of *Aspergillus section Nigri* using internal transcribed spacer regions 1 and 2..
Nombre del congreso: 1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology .
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Badajoz, España
Fecha de realización: 2005
González-Salgado, A.; Jurado, M.; González-Jaén, M.T.; Patiño, B.; López Errasquín, E.; Vázquez, C.
- 62** **Título:** Potato polygalacturonase inhibitor protein (pgip) inhibits a polygalacturonase from *Rhizoctonia solani* AG-3.
Nombre del congreso: XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, X Congress Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology, XX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Neuroquímica.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Diciembre 3-6,
Fecha de realización: 2005
Machinadiarena M.; Patiño B.; Vázquez C.; González Jaén M.T.; Daleo G.R.
- 63** **Título:** Effects of several fungicides on the expression of the fumonisin biosynthetic gene, *FUM5* and *MFS* pumps of *Fusarium verticillioides* by the Real time PCR.
Nombre del congreso: 7Th European Conference on Fungal Genetics
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Copenhague,



Fecha de realización: 2004

López Errasquín, E.; Mirete, S.; Patiño, B.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.

64 Título: Expression and characterization of the exopolygalacturonase PGX1 coding gene of *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici* in *Pichia pastoris*.

Nombre del congreso: 7Th European Conference on Fungal Genetics

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Copenhague,

Fecha de realización: 2004

De Las Heras, A.; Martínez del Pozo, A.; Patiño, B.; Vázquez, C.; González-Jaén, M.T.

65 Título: PCR diagnosis method based on multi-copy and low copy sequences for the main ochratoxin producing species in grapes.

Nombre del congreso: 7Th European Conference on Fungal Genetics

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Copenhague,

Fecha de realización: 2004

Patiño, B.; González-Salgado, A.; Jurado, M.; De las Heras, A.; López Errasquín, E.; González-Jaén, M.T.; Vázquez, C.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

1 Título del comité: ANEP

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2006

2 Título del comité: FONCYT

Entidad de la que depende: Ministerio Educación

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Fecha de inicio: 2005

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Título: Grupo de Investigación

Tipo de actividad: Responsable del grupo

Entidad convocante: CEI Campus Moncloa

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2005

Ámbito de la actividad: Autonómica

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: UCM- BSCH
Fecha de inicio: 01/01/2011, 1 año

- 2** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: SPECIAL NEWFRUIT LICENSING MEDITERRANEO SL
Fecha de inicio: 01/04/2010, 1 año

- 3** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: UCM- BSCH
Fecha de inicio: 01/01/2009, 2 años

- 4** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: UCM- Comunidad Madrid
Fecha de inicio: 01/01/2008, 1 año

- 5** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: Ministerio de Defensa **Tipo de entidad:** Ministerio defensa
Fecha de inicio: 28/06/2007, 5 meses

- 6** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: UCM-Comunidad Autónoma
Fecha de inicio: 01/01/2007, 1 año

- 7** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: Ministerio de Defensa
Fecha de inicio: 08/02/2006, 11 meses

- 8** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: Azucarera Ebro, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2005, 2 meses



- 9** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: Azucarera Ebro, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2005, 2 meses
- 10** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: NOREL, S.A.
Fecha de inicio: 15/12/2003, 6 meses
- 11** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: Comunidad de Madrid
Fecha de inicio: 01/10/2003, 1 año
- 12** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: NOREL, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2003, 3 meses
- 13** **Título/denominación actividad:** Contrato con empresas
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador responsable
Entidad de realización: NOREL, S.A.
Fecha de inicio: 28/10/2002, 5 meses
- 14** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: Ministerio Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/01/2001, 3 años
- 15** **Título/denominación actividad:** Proyecto de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Responsabilidad desempeñada: Investigador principal
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 30/06/1997, 1 año



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia
Facultad, instituto, centro: Facultad Ciencias
Ciudad: Bogotá,
Fecha inicio: 1997, 1 mes
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Entidad de realización:** CIB-CSIC
Ciudad: Madrid,
Fecha inicio: 1987, 2 años
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: doctor vinculado
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 3** **Entidad de realización:** CIB-CSIC
Ciudad: Madrid,
Fecha inicio: 1978, 6 años
Objetivo de la estancia: Invitado/a

Número de tramos de investigación reconocidos

- N.º de tramos reconocidos:** 5
Entidad que concede: CNEAI
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 2009
Tipo de entidad: Agencia Estatal