

Facultad de Farmacia

Departamento de Microbiología II

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA II

Director: Prof. Dr. D. CONCEPCION GIL GARCIA

✉ Universidad Complutense de Madrid
Campus de Moncloa
PLAZA RAMON Y CAJAL
MADRID (MADRID) 28040
☎ Teléfono: 91394 1744
Fax: 91394 1745

Áreas de conocimiento:

- MICROBIOLOGIA
- SIN VINCULACIÓN A ÁREA DE CONOCIMIENTO

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- MONTEOLIVA, L.
Proteómica: presente y futuro en la investigación biomédica , *INDUSTRIA FARMACEUTICA*, Vol. XXV, Núm. 160, 2011, pp. 58-65, ESPAÑA.
ISSN/Revista:0213-5574
Estado:Publicado
- MONTEOLIVA, L.
Las Becas SEProt: contribución de la SEProt a la formación de los jóvenes investigadores en proteómica, *Proteómica*, Vol. 6, 2010, pp. 16-, ESPAÑA.
ISSN/Revista:1888-0096
Estado:Publicado
- PITARCH, A.; NOMBELA, C.; GIL, C.
Un algoritmo predice la gravedad de las candidiasis invasivas , *SEBBM*, Núm. 167, 2011, ESPAÑA.
ISSN/Revista:1696-473X
Estado:Publicado
- PITARCH, A.; NOMBELA, C.; GIL, C.
Proteomics, a new challenge for clinical microbiology , *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clinica*, Vol. 28, Núm. 8, 2010, pp. 489-491, ESPAÑA.
ISSN/Revista:0213-005X
Estado:Publicado
- POZUELO, MARIA JOSE; Jiménez Gómez, PEDRO; Valderrey, ANDREA; Fernández Olmos, ANA; CANTON, R.M.; ROTGER, R.
Polimorfismo de los genes mucA y fpvA en *Pseudomonas aeruginosa* de pacientes con fibrosis quística: Coexistencia de variantes genéticas en el mismo paciente., *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clinica*, Vol. 29, Núm. 1, 2011, pp. 26-31, ESPAÑA.
ISSN/Revista:0213-005X
Estado:PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARIAS, P.; DíEZ-MUÑIZ, S.; GARCIA, R.; NOMBELA, C.; RODRIGUEZ-PEÑA, J.M.; ARROYO, J.
Genome-wide survey of yeast mutations leading to activation of the yeast cell integrity MAPK pathway: novel insights into diverse MAPK outcomes, *BMC Genomics*, Vol. 12, Núm. 2, 2011, pp. 390-, REINO UNIDO.
*ISSN/Revista:*1471-2164
*Estado:*PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
- ARROYO, J.; HUTZLER, J.; BERMEJO, C.; RAGNI, E.; GARCÍA-CANTALEJO, J.; BOTIJAS, P.; SCHOTT, A.; PIBERGER, H.; SANZ, B.; STRAHL, S.
Functional and genomic analyzes of blocked protein O-mannosylation in baker's yeast, *Molecular Microbiology*, Vol. 79, Núm. 6, 2011, pp. 1529-1546, REINO UNIDO.
*ISSN/Revista:*0950-382X
*Estado:*PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
- BERMEJO, C.; GARCÍA, R.; STRAEDE, A.; RODRIGUEZ-PEÑA, J.M.; NOMBELA, C.; HEINISCH, J.J.; ARROYO, F.J.
CHARACTERIZATION OF SENSOR-SPECIFIC STRESS RESPONSE BY TRANSCRIPTIONAL PROFILING OF *wsc1* AND *mid2* DELETION STRAINS AND CHIMERIC SENSORS IN *Saccharomyces cerevisiae*, *OMICS A Journal of Integrative Biology*, Vol. 14, Núm. 6, 2010, pp. 679-688, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
*ISSN/Revista:*1536-2310
*Estado:*Publicado
- BERMEJO, C.; STRAEDE, A.; RODRIGUEZ-PEÑA, J.M.; NOMBELA, C.; HEINISCH, J.J.; ARROYO, J.
CHARACTERIZATION OF SENSOR-SPECIFIC STRESS RESPONSE BY TRANSCRIPTIONAL PROFILING OF *wsc1* AND *mid2* DELETION STRAINS AND CHIMERIC SENSORS IN *Saccharomyces cerevisiae*, *OMICS A Journal of Integrative Biology*, Vol. 14, Núm. 6, 2010, pp. 679-688, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
*ISSN/Revista:*1536-2310
*Estado:*Publicado
- CID, V. J.

'Nontypable Haemophilus influenzae: an intracellular phase within epithelial cells might contribute to persistence, *Microbiology*, Vol. 1, Núm. 157, 2011, pp. 1-2.
ISSN/Revista:1350-0872
Estado:Publicado

- DELLANOS, R.; LLOPIS, S.; MOLERO, G.; QUEROL, A.; GIL, C.; FERNÁNDEZ-ESPINAR, M. T.
In vivo virulence of commercial *Saccharomyces cerevisiae* strains with pathogenicity-associated phenotypical traits , *International Journal of Food Microbiology*, Vol. 144 (3), 2011, pp. 393-399, HOLANDA.
ISSN/Revista:0168-1605
Estado:Publicado
- HERRERO DE DIOS, CARMEN; ROMÁN, E.; Alonso-Monge, R; PLA, J.
The role of MAPK signal transduction pathways in the response to oxidative stress in the fungal pathogen *Candida albicans*: implications in virulence , *Current Protein and Peptide Science*, Vol. 11, Núm. 8, 2010, pp. 693-703, HOLANDA.
ISSN/Revista:1389-2037
Estado:Publicado
- MONTEOLIVA, L.; MARTINEZ-LOPEZ, R.; PITARCH, A.; HERNÁEZ, ML.; SERNA, A.; NOMBELA, C.; ALBAR, JP.; GIL, C.
Quantitative proteome and acidic subproteome profiling of *Candida albicans* yeast-to-hypha transition , *Journal of Proteome Research*, Vol. 10, Núm. 2011, 2011, pp. 502-517, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
ISSN/Revista:1535-3893
Estado:Publicado
- PINTADO, C.; de Miguel, ALICIA; Acevedo, OLGA; Nozal, LEONOR; Novella, JOSÉ LUIS; ROTGER, R.
Bactericidal effect of saffron (*Crocus sativus* L.) on *Salmonella enterica* during storage., *Food Control*, Vol. 22, Núm. 2-2, 2011, pp. 638-642, HOLANDA.
ISSN/Revista:0956-7135
Estado:PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
- PLA, J.; Ernst, JOACHIM
Signaling the glycoshield: maintenance of the *Candida albicans* cell wall, *International Journal of Medical Microbiology*, Vol. 301, Núm. 5, 2011, pp. 378-383.
Estado:Enviado en espera de revisión
- RAGNI, E.; PIBERGER, H.; NEUPERT, C.; GARCÍA-CANTALEJO, J.; POPOLO, LAURA; ARROYO, J.; AEBI, MARKUS; STRAHL, SABINE

The genetic interaction network of CCW12, a *Saccharomyces cerevisiae* gene required for cell wall integrity during budding and formation of mating projections, *BMC Genomics*, Vol. 12, Núm. 107, 2011, pp. 1-18, REINO UNIDO.

ISSN/Revista:1471-2164

Estado:Publicado

- RODRIGUEZ, M.I.; FERRER, N.; ROTGER, R.; CID, V. J.; MOLINA, M.
Interaction of the Salmonella Typhimurium effector protein SopB with host cell Cdc42 is involved in intracellular replication, *Molecular Microbiology*, Vol. 80, 2011, pp. 1220-1240, REINO UNIDO.
ISSN/Revista:0950-382X
Estado:Publicado
- RODRIGUEZ, M.I.; OLIVER, M.D.; ANDRÉS-PONS, A.; PULIDO, R.; MOLINA, M.; CID, V. J.
A comprehensive functional analysis of PTEN mutations: implications in tumor- and autism-related syndromes, *Human Molecular Genetics*, Vol. 20, 2011, pp. 4132-4142, REINO UNIDO.
ISSN/Revista:0964-6906
Estado:Publicado
- ROLLI, E.; RAGNI, E.; MEDINA-REDONDO, M.; ARROYO, J.; ALDANA, CR; POPOLO, L.
Expression, stability, and replacement of glucan-remodeling enzymes during developmental transitions in *Saccharomyces cerevisiae*, *Molecular Biology of the Cell*, Vol. 22, Núm. 9, 2011, pp. 1585-1598, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
ISSN/Revista:1059-1524
Estado:PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
- ROMÁ-MATEO, C.; SACRISTÁN-REVIRIEGO, A.; BERESFORD, NJ; CAPARROS, JA; CULIÁNEZ-MACIÀ, FA; MARTIN, H.; MOLINA, M.; TABERNERO, L.; PULIDO, R.
Phylogenetic and genetic linkage between novel atypical dual-specificity phosphatases from non-metazoan organisms, *Molecular Genetics and Genomics*, Vol. 285, 2011, pp. 341-354, ALEMANIA.
ISSN/Revista:1617-4615
Estado:Publicado
- Tegtmeyer, N; Wittelsberger, R; Hartig, R; Wessler, S; MARTINEZ-QUILES N.; Backert, STEFFEN
Serine phosphorylation of cortactin controls focal adhesion kinase activity and cell scattering induced by *Helicobacter pylori*., *Cell Host and Microbe*, Vol. 6, Núm. 9, 2011, pp. 520-531, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
ISSN/Revista:1931-3128
Estado:PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES

Colaboraciones en obras colectivas

- Autor:CID, V. J.; KAUFFMANN, E.; MOLINA, M.
Reserve Protein Arrays Applied to Host-Pathogen Interaction Studies, en: Protein Microarray for Disease Analysis. Methods and Protocols., REINO UNIDO, pp. 37-55, 2011.
ISBN:978-1-61779-042-3
Tipo de libro:Manual
Clave Publicación:Autor
- Autor:Nieto Pelegrín, ELVIRA; Meiler Rodriguez, EUGENIA; MARTINEZ-QUILES N.
Cortactin, an oncoprotein targeted by pathogens during infection, en: Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology, Formatex, pp. 607-614, 2010.
Colección/Serie:MICROBIOLOGY BOOK SERIES - Num
ISBN:978-84-611-9423-0
Tipo de libro:Anuario
Clave Publicación:Autor

- Autor: Pérez-Núñez, DANIEL; MARTINEZ-QUILES N.
Genetic factors that influence HIV infection: the role of the major histocompatibility complex system., en: *HIV-Host Interactions*. ISBN 978-953-307-442-9, edited by Theresa L. Chang. <http://www.intechopen.com/articles/show/title/genetic-factors-that-influence-hiv-infection-the-role-of-the-major-histocompatibility-complex-system>, (978-953-307-442-9), AUSTRIA, 2011.
Colección/Serie: Intech books
Tipo de libro: Monografía
Clave Publicación: Autor

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBAR, J. P.; FALTH, M.; ABIÁN, J.; ARIZMENDI, M.; BELDA, C.; BLANCO, F.; CANALS, F.; CASAL, I.; CORRALES, F.; GIL, C.; ELORTZA, F.; de OLIVEIRA; FUENTES, M.; MUNAÍN, A. L.; del PINO, M. S.; PARADEL, A.; MORENTE, M.; VIVANCO, F.; WANG, X.; LAURELL, T.; VEGVARI, A.; HOBER, S.; CARLSOHN, E.; ANDREN, P.; SELHEIM, F.; BERVEN, F.; SUBRAMANIAM, D.; MARKO-VARGA, G.
The chromosome 19 consortium- a global research initiative, HUPO 2011. 10th World Congress, Génève, SUIZA, 2011.
Ámbito: Internacional no UE
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento: Otros
- BARDESI, P.; HERNÁNDEZ-SIERRA, M.; RODRIGUEZ, C.
Nuevos biosensores: Nanotecnología del futuro para el análisis de hoy, VI Jornadas Complutense, V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y X Congreso de ciencias Veterinarias y Biomédicas., MADRID, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Comunicación
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento: Otros
- BENAVENT, C.; LÓPEZ, C.; RUIZ, H.K.; SERRANO, D.R.; TORRADO, J.J.; TORRADO, S.; MOLERO, G.
Desarrollo farmacotécnico de nuevas formulaciones de nistatina para el tratamiento de candidiasis orofaríngea., X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica, MADRID, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
Cargo de evento: Otros
- BRAVO, E.; GARCÍA, R.; SANZ, B.; ARIAS, P.; BLANCO, N.; DÍEZ-MUÑIZ, S.; VALDEOLIVAS, L.; NOMBELA, C.; RODRIGUEZ-PEÑA, J.M.; ARROYO, F.J.
Regulación de la respuesta transcripcional de Saccharomyces cerevisiae frente al tratamiento con caspofungina., XXIII Congreso Nacional de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
- BRAVO FERNÁNDEZ, ENRIQUE; GARCIA, R.; SANZ, B.; ARIAS, P.; BLANCO, N.; DÍEZ-MUÑIZ, S.; VALDEOLIVAS, L.; NOMBELA, C.; RODRIGUEZ-PEÑA, J.M.; ARROYO, J.
Caracterización de la respuesta trascricional de Saccharomyces cerevisiae frente al tratamiento con caspofungina, ZYMOMADRID xxv, MADRID, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Local/Universitario
Tipo Participación: Comunicación
- CID, V. J.

El humor gráfico como herramienta docente y divulgativa en Microbiología: ilustrando la ecología de la placa dental., XXIII Congreso Nacional de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.

Ámbito:Nacional

Tipo Participación:Póster

Cargo de evento:Otros

- CID, V. J.; RODRIGUEZ, M.I.; FERNÁNDEZ-ACERO, T.; PULIDO, R.; MOLINA, M.
Levaduras humanizadas: aplicaciones en oncología molecular , III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Ponencia
Intervención por:Por invitación
Cargo de evento:Otros
- CID, V. J.; RODRIGUEZ, M.I.; FERNÁNDEZ-ACERO, T.; PULIDO, R.; MOLINA, M.
Levaduras humanizadas: aplicaciones en oncología molecular, III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, MADRID, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Comunicación
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros
- FERNÁNDEZ-ACERO, T.; RODRIGUEZ, M.I.; MOLINA, M.; CID, V. J.
La expresión de la fosfatidilinositol 3-quinasa de clase I en Saccharomyces cerevisiae causa una activación paradójica de la ruta de integridad celular, VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), BARCELONA, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros
- GIL, C.
La Unidad de Proteómica del Parque Científico de Madrid (PCM): Creación, desarrollo y proyección. , 10 años del Parque Científico de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Local/Universitario
Tipo Participación:Ponencia
- GIL, C.
Candida albicans host-interaction: insights from proteomics, Reunión Científica sobre Proteómica Clínica (II Edición), MADRID, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Ponencia
Cargo de evento:Otros
- GIL, C.
The review and editorial process , How to Get Your Article Published. From title to references. From submission to revision., MADRID, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Ponencia
Cargo de evento:Otros
- GIL, C.
Avances en Proteómica, Reunión Científica sobre Proteómica Clínica (II edición), MADRID, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Ponencia
Intervención por:Por invitación
Cargo de evento:Otros

- GIL, C.
Organización y dirección del 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica, The Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica., *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Europeo
Tipo Participación: Comité organizador
- GIL, C.; REALES CALDERON, JOSE ANTONIO; CABEZÓN SORIANO, VIRGINIA ; GIL DE BONA, ANA; VIALÁS, VITAL; SYLVESTER, M; JENSEN, OLE N; RAMSDALE, M; MONTEOLIVA, L.; NOMBELA, C.; MOLERO, G.
Candida albicans- Host interaction Insights from Proteomics, HUPO 2011 10th World Congress, *Genève*, SUIZA, 2011.
Ámbito: Internacional no UE
Tipo Participación: Ponencia invitada
Intervención por: Por invitación
Cargo de evento: Otros
- HERNÁNDEZ-HARO, C.; GIL, C.
Estudio de adhesión a materiales plásticos de Saccharomyces cerevisiae var. boulardii y de cepas de S. cerevisiae procedentes de suplementos dietéticos., II Workshop probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica, *MADRID*, ESPAÑA, 2010.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
- HERNÁNDEZ-HARO, C.; MOLERO, G.; MONTEOLIVA, L.; GIL, C.; MOLINA, M.
Estudio de adhesión a materiales plásticos de Saccharomyces cerevisiae var. boulardii y cepas de S. cerevisiae procedentes de suplementos dietéticos, II WORKSHOP PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS Y SALUD: EVIDENCIA CIENTÍFICA, *MADRID*, ESPAÑA, 2010.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Acceso por inscripción libre
- HERNÁNDEZ-HARO, C.; MONTEOLIVA, L.; MOLERO, G.; GIL, C.; MOLINA, M.
2D-Dige analysis after incubation in blood of a potentially pathogenic yeast strain from a dietary supplement, 4th EuPA Scientific Meeting A Proteomics Odyssey Towards Next Decades, *Estoril*, PORTUGAL, 2010.
Ámbito: Europeo
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento: Otros
- Herrero de Dios, CARMEN; Román González, ELVIRA; Alonso-Monge, R; PLA, J.
Implicación del elemento de señalización Opy2 en la respuesta a estrés osmótico en el hongo patógeno Candida albicans, XXIII Congreso Nacional de Microbiología, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Cargo de evento: Otros
- KLEINHAMMER, C.; MARKO.VARGA, G.; ALBAR, J. C.; ANDREN, P.; CORTHALS, G.; GIL, C.; RABILLOUD, T.; SÁNCHEZ, J. C.; THESELING, G.
Shaping the future of the european proteomics association EUPA, HUPO 2011. 10th World Congress, *Genève*, SUIZA, 2011.
Ámbito: Internacional no UE
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento: Otros

- MARTINEZ-QUILES N.
Asistencia Sin contribución -Nature-CNIO Cancer Symponsum , -Nature-CNIO Cancer Symponsum on ¿Frontiers in Tumour Progresión¿. Madrid. 24-27 October 2010., MADRID, ESPAÑA, 2010.
*Ámbito:*Internacional no UE
*Tipo Participación:*Otros
- MASCARAQUE, V.; HERNÁIZ, M. L.; JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, M.; HANSEN, R.; GIL, C.; MARTIN, H.; CID, V. J.; MOLINA, M.
Study of protein kinase signalling in saccharomyces cerevisiae by silac-based phosphoproteomics , New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica, SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Póster
- MOLERO, G.
New Trends in Proteomics 4th Congress of the Spanish Proteomics Society , New Trends in Proteomics

4th Congress of the Spanish Proteomics Society , SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Comité organizador
*Cargo de evento:*Otros
- MOLERO, G.
Session 1: Quantitative Proteomics , New Trends in Proteomics
4th Congress of the Spanish Proteomics Society, SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Moderador
*Cargo de evento:*Otros
- MOLINA, M.
Yeast as a tool for P13K-Akt signalling research and drug discovery , Simposio Internacional. Las levaduras como modelos y herramientas., MADRID, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Ponencia invitada
*Intervención por:*Por invitación
*Cargo de evento:*Otros
- MONTEOLIVA, L.
Organización , New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica., SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Comité científico
- MONTEOLIVA, L.
Organización , New Trends in Prpteomics, 4th Congreso de la Sociedad Española de Proteómica, SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Comité organizador
- MONTEOLIVA, L.
Session 2: Microbial Proteomics , New Trends in Proteomics, 4th Congress of the Spanish Proteomics Society, SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Moderador
*Cargo de evento:*Comité científico

- MONTEOLIVA, L.; MARTÍNEZ-LÓPEZ, R.; PITARCH, A.; HERNÁIZ, M. L.; SERNA-SANZ, A.; NOMBELA, C.; ALBAR, J. P.; GIL, C.
Quantitative proteome and acidic subproteome profiling of Candida albicans yeast-to-hypha transition ; en: Proteómica, , 2011.
ISBN/ISSN:1888-0096
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
- MORENO, R.; FONSECA, F.; MARTÍNEZ-GOMARIZ, M.; YUSTE, L.; MARTÍNEZ, J. L. ; GIL, C.; ROJO, F.
The RC protein. A translational repressor that coordinates carbon metabolism in pseudomonas. , New Trends in Proteomics. 4th Congress of the Spanish Proteomics Society., *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Ponencia
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Comité científico
- Nadal, I; Gondim-Porto, C; NAVARRO-GARCÍA, F.; Platero, L
Estudio del impacto ambiental en suelos agrícolas mediterráneos mediante el análisis de los perfiles metabólicos microbianos tras la aplicación de enmiendas de origen urbano, VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
- NAVARRO-GARCÍA, F.
VI Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Comité científico
Cargo de evento:Comité científico
- NAVARRO-GARCÍA, F.; CASERMEIRO, M.A.; Gondim-Porto, C.; Platero, L.; Nadal, I.; González-Ubierna, S.; Jorge, I.
Effects of high dose use sludge on climate change, 11 IAIA Congress: Impact Assessment and Responsible Development for Infrastructure, Business and Industry, *Puebla*, MEJICO, 2011.
Ámbito:Internacional no UE
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
- NAVARRO-GARCÍA, F.; Platero, L.; Gondim-Porto, C.; Nadal, I.
Assessing the disturbance of soils amended with high amounts of urban residues through testing the metabolic activities of microbial communities, 6th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms: Soil Interfaces in a Changing World., *Montpellier*, FRANCIA, 2011.
Ámbito:Internacional no UE
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
- NOGALES, B.; UMENETA, J.; BERLANGA, M.; VENTOSA, A.; CID, V. J.
Una plataforma para compartir recursos docentes en Microbiología, XXIII Congreso Nacional de Microbiología , *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Póster
Cargo de evento:Otros
- NOMBELA, C.

Jornada "La Farmacia Hospitalaria ante las Nuevas Terapias Avanzadas" , Jornada "La Farmacia Hospitalaria ante las Nuevas Terapias Avanzadas"

, MADRID, ESPAÑA, 2011.

Ámbito:Nacional

Tipo Participación:Comité organizador

Intervención por:Otros

Cargo de evento:Comité científico

- NOMBELA, C.; PITARCH, A. ; GIL, C.
Serologic profiling of antibody response for prediction of the clinical outcome in invasive candidiasis , New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica. , SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
- OLIVER, M. D.; FERNÁNDEZ-ACERO, T.; ANDRÉS-PONS, A.; RODRIGUEZ, M.I.; MOLINA, M.; CID, V. J.; PULIDO, R.
Functional study of mammalian PI3k in S. cerevisiae, Cancer, Stem Cells and Metastasis, SALAMANCA, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros
- PALACIOS, L.; SACRISTÁN, A.; MARTIN, H.; MOLINA, M.
Búsqueda de nuevas proteín fosfatasas 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 , VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), BARCELONA, ESPAÑA, 2010.
Ámbito:Nacional
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros
- PARRA GIRALDO, CLAUDIA MARCELA; HERNÁIZ SÁNCHEZ, MARÍA LUISA; MONTEOLIVA, L.; GIL, C.
Analysis of Candida albicans surface proteins in exponential and stationary phases of growth ; en: Proteómica , 2011.
ISBN/ISSN:1888-0096
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
- PITARCH, A.; NOMBELA, C.; GIL, C.
Profiling of serologic response for invasive candidiasis prognosis, 4th EuPA Scientific Meeting A Proteomics Odyssey Towards Next Decades, Estoril, PORTUGAL, 2010.
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros
- REALES, J.A.; MARTÍNEZ-SOLANO, L.; MARTÍNEZ-GOMARIZ, M.; MOLERO, G.; GIL, C.
Subproteomic study of macrophages response to Candida albicans. Effect on galectin-3 and oxidative response. , 4th EuPA Scientific Meeting A Proteomics Odyssey Towards Next Decades, Estoril, PORTUGAL, 2010.
Ámbito:Europeo
Tipo Participación:Póster
Intervención por:Revisión previa a la aceptación
Cargo de evento:Otros

- REALES-CALDERÓN, J.A.; MOLERO, G.; SYLVESTER, M.; JENSEN, O.N.; GIL, C.
Proteomic and phosphoproteomic study of the macrophage response to Candida albicans using SILAC and SIMAC, Human Fungal Pathogens. Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence., Niza, FRANCIA, 2011.
Ámbito: Europeo
Tipo Participación: Ponencia invitada
Intervención por: Por invitación
Cargo de evento: Otros
- REALES-CALDERÓN, J.A.; MOLERO, G.; SYLVESTER, M.; JENSEN, O.N.; GIL, C.
Proteomic and phosphoproteomic study of the macrophage response to C. albicans using SILAC and SIMAC. ; en: , 2011.
ISBN/ISSN: 1888-0096
Ámbito: Europeo
Tipo Participación: Ponencia
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- REALES-CALDERÓN, J.A.; MOLERO, G.; SYLVESTER, M.; JENSEN, O.N.; GIL, C.
Estudio proteómico y subproteómico de la respuesta de macrófagos a Candida albicans utilizando SILAC y SIMAC. , ZYMOMADRID XXV, MADRID, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Regional
Tipo Participación: Ponencia
Intervención por: Por invitación
- RODRIGUEZ, C.
Aprendizaje a través del cine: el cólera y el velo pintado. , XXIII Congreso Nacional de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Ponencia
Cargo de evento: Otros
- RODRIGUEZ, C.
Aprendizaje a través del cine: el cólera y el velo pintado, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Comunicación
- RODRIGUEZ, C.
Aprendizaje a través del cine: el cólera y el velo pintado, XXIII Congreso Nacional de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
- RODRIGUEZ, C.; MOSSO, M.A.; DE LA ROSA, C.
Diatomeas en biotapetes de manantiales mineromedicinales, XXIII Congreso Nacional de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- RODRIGUEZ, M.I.; FERRER, N.; ROTGER, R.; CID, V. J.; MOLINA, M.
La levadura Saccharomyces cerevisiae como modelo para el estudio de proteínas de virulencia bacterianas: Interacción de la proteína SopB de Salmonella con Cdc42, III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2010.
Ámbito: Nacional
Tipo Participación: Comunicación
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Cargo de evento: Otros

- RODRIGUEZ, M.I.; FERRER, N.; ROTGER, R.; MOLINA, M.; CID, V. J.
Interacción de la proteína de virulencia SopB de Salmonella con Cdc42: Implicaciones en ubiquitinación y supervivencia intracelular , VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), BARCELONA, ESPAÑA, 2010.
*Ámbito:*Nacional
*Tipo Participación:*Comunicación
*Intervención por:*Revisión previa a la aceptación
*Cargo de evento:*Otros
- Román, E.; PLA, J.; Correia, I.
Caracterización de la MAP quinasa Cek2 y estudio de la interacción Cek1-Cek2 , XXIII Congreso Nacional de Microbiología , SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Nacional
*Tipo Participación:*Póster
*Intervención por:*En representación de
*Cargo de evento:*Otros
- RUIZ, H.K.; SERRANO, D.R.; BAUTISTA, L.; FERNÁNDEZ, G.; MOLERO, G.; TORRADO, J.J.
Desarrollo y caracterización de formulaciones tópicas de anfotericina B con gamma-ciclodextrina para el tratamiento de infecciones fúngicas. , X Congreso de la Sociedad Española de farmacia Industrial y Galénica, MADRID, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Nacional
*Tipo Participación:*Póster
*Cargo de evento:*Otros
- Trevisan-Herraz, M.; BONZON-KULICHENKO, E.; NAVARRO, P.; MARTÍNEZ-ACEDO, P.; NÚÑEZ, E.; PÉREZ-HERNÁNDEZ, D.; JORGE, I.; MESA, R.; CALVO, E.; CARRASCAL, M.; HERNAEZ, M. L. ; GARCÍA, F.; ASHMAN, K.; ABIÁN, J.; GIL, C.; REDONDO, J. M.; VÁZQUEZ, J.
A general statistical framework for the integration and ontological analysis of quantitative proteomics experiments by stable isotope labelling , New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica., SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Comunicación
- VALDERREY, A.D.; AUBERT, D.; ROSALES-REYES, R; VALVANO, M.A.; CID, V. J.; MOLINA, M.; ROTGER, R.
BCAL1491, un posible determinante de virulencia de Burkholderia cenocepacia , XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología, SALAMANCA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Nacional
*Tipo Participación:*Póster
*Intervención por:*Acceso por inscripción libre
- VIALAS, V.; IBÁÑEZ, K.; GIL, C.
Itraq data validation and insights into biological interpretation , 4th EuPA Scientific Meeting A Proteomics Odyssey Towards Next Decades, Estoril, PORTUGAL, 2010.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Comunicación
*Intervención por:*Revisión previa a la aceptación
*Cargo de evento:*Otros
- VIALAS, V.; REALES, J. A.; GUTIÉRREZ, M. D.; CLEMENTE, F.; GIL, C.
Quantitative proteomic profile of Candida albicans interaction with human macrophages by means of an eight-plex itraq study , New Trends in Proteomics. 4º Congreso de la Sociedad Española de Proteómica, SEGOVIA, ESPAÑA, 2011.
*Ámbito:*Europeo
*Tipo Participación:*Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tesis Doctorales

- *Autor:* FERNANDEZ PIÑAR, PABLO
Caracterización de la proteína efectora SteC de Salmonella en el modelo eucariótico de levadura
Director: MOLINA MARTIN, MARIA; MARTIN BRIEVA, HUMBERTO
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de Lectura: 08/04/2011
- Desarrollo y caracterización de una formulación tópica de anfotericina B con gamma-ciclodextrina.
Director: TORRADO DURAN, JUAN JOSE; MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA
Calificación: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de Lectura: 03/12/2010

Otros

- *Autor:* Diaz-Rullo Romero, LIDIA
Dirección de Trabajo Fin de Máster: Alumna: Lidia Díaz-Rullo Romero Título: Análisis de la transducción de señales de la oncoproteína cortactina durante la formación de pedestales por Escherichia coli enteropatógena (EPEC). Master de Microbiología y Parasitología (I + D) Curso académico 2010_11 Fecha de lectura: 27-09-2011. Calificación: 8.5
Director: MARTINEZ QUILES, NARCISA
Calificación: 8.5
Fecha de Lectura: 27/09/2011
- *Autor:* GIL DE BONA, ANA
Marcadores de apoptosis de Candida albicans tras su interacción con el macrófago
Director: MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; GIL GARCIA, CONCEPCION
Calificación: 9,5
Fecha de Lectura: 01/07/2011
- *Autor:* HUERTAS CAPILLA, BLANCA
Obtención de cepas de filamentación controlada en Candida albicans
Director: PLA ALONSO, JESUS
Calificación: Sobresaliente
Fecha de Lectura: 01/07/2011
- *Autor:* VAN DEN DRIESSCHE, FREIJA
Proteome analysis of cell surface proteins of various Candida species. First Master in Pharmaceutical Care
Director: MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; GIL GARCIA, CONCEPCION
Calificación: 14/20
Fecha de Lectura: 01/07/2011

Proyectos de investigación

- Análisis de la capacidad de secuestro de carbono de los saladares de la cuenca del Tajo.
Director: MOLINA ABRIL, JOSE ANTONIO
Investigador: NAVARRO GARCIA, FEDERICO; CASERMEIRO MARTINEZ, MIGUEL ANGEL;
CRUZ CARAVACA, MARIA TERESA DE LA; CANTO RAMOS, PALOMA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADR
Entidad Colaboradora: BANCO SANTANDER
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.

Tipo: Proyecto de investigación no competitivo

- Análisis Funcional in vivo de la ruta oncogénica de mamíferos PI3K/PTEN/AKT mediante un sistema heterólogo de levadura
Director: PULIDO MURILLO, RAFAEL
Investigador: MOLINA MARTIN, MARIA; JIMENEZ CID, VICTOR; RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL; ANDRÉS PONS, AMPARO; SOLEDAD SOTELO, NATALIA
Entidad Financiadora: MUTUA MADRILE
Año inicio: 2008, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- 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.
Director: MOLINA MARTIN, MARIA
Investigador: MARTIN BRIEVA, HUMBERTO; FERNANDEZ PIÑAR, PABLO; MARIN CUENDA, MARIA JOSE; PALACIOS DOMINGO, LORENA; JIMENEZ CID, VICTOR; ROTGER ANGLADA, RAFAEL
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Presupuesto: 254000 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- Asistencia técnica y colaboración como Auditor del Sistema de Calidad y/o Expertos Técnicos, en las actividades solicitadas por ENAC, encaminadas a las evaluaciones de Laboratorios y Entidades.
Director: NAVARRO GARCIA, FEDERICO
Entidad Financiadora: Entidad Nacional de Acreditación (ENA)
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2011.
Tipo: Contrato
- BIOGÉNESIS DE LA PARED CELULAR FÚNGICA COMO BASE DEL MANTENIMIENTO DE LA INTEGRIDAD CELULAR: UNA APROXIMACIÓN GENÓMICA GLOBAL EN EL ORGANISMO MODELO SACCHAROMYCES CEREVISIAE.
Director: ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Investigador: GARCIA SANCHEZ, RAUL; BERMEJO HERRERO, CLARA; NOMBELA CANO, CESAR; RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Presupuesto: 232000 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- Caracterización de rutas del hospedador alteradas por efectores de Brucella, Chlamydia y Coxiella
Director: RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL
Investigador: JIMENEZ CID, VICTOR; MOLINA MARTIN, MARIA; RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2014.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- CATEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA
Director: NOMBELA CANO, CESAR
Año inicio: 2001, *Año fin:* 2010.
Tipo: Contrato
- Construcción de un mapa proteómico de referencia de Aspergillus fumigatus y células endoteliales humanas para el estudio de la interacción hongo-endotelio
Director: GIL GARCIA, CONCEPCION; LÓPEZ BECERRA, LEILA

Entidad Colaboradora: MINISTERIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, PROGRAMA HISPANO-BRASILEÑO DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA

Año inicio: 2008, *Año fin:* 2010.

Tipo: Proyecto de investigación competitivo

- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Y ASESORIA**
Investigador: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: VIDACORD, S.L.
Presupuesto: 12000 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2011.
Tipo: Contrato
- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Y ASESORIA**
Investigador: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: VIDACORD, S.L.
Presupuesto: 13800 Euros.
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2012.
Tipo: Contrato
- **CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, LA ASOCIACIÓN DE CERVECEROS DE ESPAÑA Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN CERVEZ Y SALUD PARA LA CREACIÓN DE LA "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE BEBIDAS FERMENTADAS"**
Director: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: ASOCIACION DE CERVECEROS DE ESPAÑA
Presupuesto: 103400 Euros.
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2013.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, LA ASOCIACIÓN DE CERVECEROS DE ESPAÑA Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN CERVEZ Y SALUD PARA LA CREACIÓN DE LA "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE BEBIDAS FERMENTADAS"**
Director: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: ASOCIACION DE CERVECEROS DE ESPAÑA
Presupuesto: 103400 Euros.
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y CELGENE SL Y CELGENE RESEARCH SL PARA EL DESARROLLO DE LA "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA"**
Director: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: CELGENE, SL
Presupuesto: 15000 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y LABORATORIOS MERCK, SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S.A. PARA LA CREACIÓN DE LA "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA"**
Investigador: NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: MERCK, SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S.A.
Presupuesto: 90151,46 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y EL BANCO SANTANDER "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA"**

*Director:*NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER
Presupuesto: 30000 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2011.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- CONVENIOESPECÍFICODECOLABORACIÓNENTRELAUNIVERSIDADCOMPLUTENSE DE MADRID Y EL BANCO SANTANDER "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA"

*Director:*NOMBELA CANO, CESAR
Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER
Presupuesto: 30000 Euros.
Año inicio: 2008, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- DESARROLLO Y REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DEREMICROBIANA-CM

*Director:*MOLINA MARTIN, MARIA
*Investigador:*JIMENEZ CID, VICTOR; MARTIN BRIEVA, HUMBERTO; RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL; FERNANDEZ PIÑAR, PABLO; MARIN CUENDA, MARIA JOSE; PALACIOS DOMINGO, LORENA; COSANO MAYA, INMACULADA CONCEPCION; JIMENEZ SANCHEZ, MARIA ISABEL
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Presupuesto: 70000 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- DESARROLLO Y REPROGRAMACION DE SISTEMAS MICROBIANOS

*Investigador:*NOMBELA CANO, CESAR; PLA ALONSO, JESUS; MOLINA MARTIN, MARIA; GIL GARCIA, CONCEPCION; BAQUERO MOCHALES, FERNANDO; DE LORENZO PRIETO, VICTOR ; PEREZ PEREZ, JOSE; PEÑALVA SOTO, MIGUEL ANGEL
Entidad Financiadora: COMUNIDAD DE MADRID
Presupuesto: 953000 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- Desarrollo y Reprogramación de Sistemas Microbianos.

*Director:*GIL GARCIA, CONCEPCION
*Investigador:*MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA; MARTINEZ LOPEZ, RAQUEL MARIA; CABEZON SORIANO, VIRGINIA; PITARCH VELASCO, AIDA; MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; LLAMA PALACIOS, MARÍA ARANZAZU
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Presupuesto: 47265 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- Desarrollo y reprogramación de sistemas microbianos: De Re Microbiana-CM

*Director:*PLA ALONSO, JESUS
*Investigador:*ALONSO MONGE, REBECA MARIA DEL MAR; URRIALDE, VERONICA; MOLINA ARANA, DAVID; NAVARRO GARCIA, FEDERICO; MIRANDA BEDATE, ALBERTO; ROMAN GONZALEZ, ELVIRA
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Presupuesto: 37265 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- DESARROLLO Y REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS MICROBIANOS (Subproyecto 1 UCM)

*Director:*NOMBELA CANO, CESAR

Investigador: ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER; GARCIA GARCES, MARIA DEL MAR; RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL

Entidad Financiadora: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADR

Año inicio: 2006, *Año fin:* 2010.

Tipo: Proyecto de investigación competitivo

- **DESARROLLO Y REPROGRAMACION DE SISTEMAS MOCROBIANOS DEREMICROBIANA-CM**
Director: NOMBELA CANO, CESAR
Investigador: RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL; ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Presupuesto: 241900,85 Euros.
Año inicio: 2007, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **EQA - Evaluación de proyectos de I+D+I**
Director: NAVARRO GARCIA, FEDERICO
Entidad Colaboradora: European Quality Assurance Spain (EQA)
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2011.
Tipo: Contrato
- **Estudio de la Interaccion de Candida albicans con el Hospedador. Proteómica de levaduras.**
Director: GIL GARCIA, CONCEPCION
Investigador: MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA; MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; PITARCH VELASCO, AIDA; HERNANDEZ HARO, CAROLINA TERESA; REALES CALDERON, JOSE ANTONIO; VIALAS FERNANDEZ, VITAL; GONZALEZ PARRA, CLAUDIA MARCELA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.
Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER
Presupuesto: 12750 Euros.
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **Estudio de la interacción de Candida albicans con el hospedador. Proteómica de levaduras.**
Director: GIL GARCIA, CONCEPCION
Investigador: MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA; MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; REALES CALDERON, JOSE ANTONIO; PITARCH VELASCO, AIDA; HERNANDEZ HARO, CAROLINA TERESA; VIALAS FERNANDEZ, VITAL; GONZALEZ PARRA, CLAUDIA MARCELA
Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER
Presupuesto: 4144 Euros.
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **Estudio de la interacción de Candida albicans con el hospedador Proteómica de Levaduras**
Director: GIL GARCIA, CONCEPCION
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **Estudio de la proteína Cortactina: un oncogen manipulado durante la motilidad bacteriana.**
Director: MARTINEZ QUILES, NARCISA
Entidad Financiadora: MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA
Presupuesto: 36000 Euros.
Año inicio: 2008, *Año fin:* 2010.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- **Estudio de la regulación y transducción de señales de la proteína oncogénica cortactin durante la motilidad celular y bacteriana.**

*Director:*MARTINEZ QUILES, NARCISA

*Investigador:*NIETO PELEGRIN, ELVIRA; MEILER RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA;
MOHAMED MOHAMED SALEM, REDA

*Entidad Colaboradora:*INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.

*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- Functional Genomics in *Aspergillus fumigatus* and new strategies to fight against the first fungal pathogen in Europe
*Director:*LATGÉ, JEAN PAUL
*Investigador:*ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Entidad Financiadora: European Science Fundation. Resaerch Networking Programme 06-RNP-13
Año inicio: 2008, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- GENOMICA FUNCIONAL DE LEVADURAS Y HONGOS
*Director:*ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
*Investigador:*NOMBELA CANO, CESAR; RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL; GARCIA, RAUL; ARIAS, PATRICIA; SANZ SANTAMARIA, ANA BELEN; BLANCO TALAVAN, NOELIA; MARCOS VILLAR, LAURA; RIVAS, CARMEN
Entidad Financiadora: UCM/BS
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Genómica Funcional de Levaduras y Hongos
*Director:*ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Entidad Financiadora: Financiación de grupos de la UCM (Grupo: 92064
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Human fungal pathogens under oxygen stress: adaptive mechanisms to hypoxia and reactive oxygen species and their consequences for host interaction and therapy"
*Director:*PLA ALONSO, JESUS
*Investigador:*ALONSO MONGE, REBECA MARIA DEL MAR; Román González, ELVIRA ; Prieto Prieto, DANIEL; Ribeiro Correia, INÊS ; Herrero de Dios, CARMEN
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2014.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- 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.
*Director:*PLA ALONSO, JESUS
*Investigador:*ALONSO MONGE, REBECA MARIA DEL MAR; Prieto Prieto, DANIEL; Herrero De Dios, CARMEN; Molina Arana, DAVID; Ribeiro Correia, INÊS ; ROMAN GONZALEZ, ELVIRA
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2013.
*Tipo:*Proyecto de investigación no competitivo
- 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.
*Director:*GOÑI CAMBRODON, ISABEL
*Investigador:*SANCHEZ MATA, MARIA DE CORTES; JIMENEZ GOMEZ, PEDRO; HERVERT HERNÁNDEZ, DEISY; POZUELO DE FELIPE, MARIA JOSE; DIEZ MARQUES, CARMEN; ROTGER ANGLADA, RAFAEL
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Presupuesto: 60000 Euros.
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2011.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo

- Interacción *Candida albicans* - Hospedador. Aproximaciones proteómicas globales para el Diagnóstico, Tratamiento e Inmunoprevención de las candidiasis invasivas.
*Director:*GIL GARCIA, CONCEPCION
*Investigador:*MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA; MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; NOMBELA CANO, CESAR; REALES CALDERON, JOSE ANTONIO; HERNANDEZ HARO, CAROLINA TERESA; VIALAS FERNANDEZ, VITAL; PITARCH VELASCO, AIDA; GONZALEZ PARRA, CLAUDIA MARCELA
Entidad Financiadora: COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Presupuesto: 350900 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Interacción *Candida albicans*-hospedador. Aproximaciones proteómicas globales para el diagnóstico, tratamiento e inmunoprevención de las candidiasis masivas.
*Director:*GIL GARCIA, CONCEPCION
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Metodologías para la monitorización de la aplicación de lodos de depuradora. Bioseguridad microbiana y modelos de flujo y transporte de contaminantes solubles.
*Director:*CASERMEIRO MARTINEZ, MIGUEL ANGEL
*Investigador:*CRUZ CARAVACA, MARIA TERESA DE LA; JIMENEZ HERNANDEZ, MARIA EMILIA; MORENO MERINO, LUIS; VALVERDE ASENJO, M^a INMACULADA; NAVARRO GARCIA, FEDERICO; CARRERO GONZALEZ, BEATRIZ
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE PRESIDENCIA
Presupuesto: 305927,15 Euros.
Año inicio: 2008, *Año fin:* 2012.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Neuroprotective properties of Sativex and related phytocannabinoid medicines in Huntington's disease.
*Director:*FERNANDEZ RUIZ, JOSE JAVIER
*Investigador:*RAMOS ATANCE, JOSE ANTONIO; HERNANDEZ GALVEZ, MARIA LUZ; LAGO FEMIA, EVA DE; GOMEZ RUIZ, MARIA SAGRARIO; GARCIA GARCIA, M. DE LA CONCEPCION; PAZOS RODRÍGUEZ, M^a RUTH; GALLARDO SANZ, BORJA; garcia movellán, YOLANDA ; SAGREDO EZQUIOGA, ONINTZA; MORENO MARTET, MIGUEL ALEJANDRO; RODRÍGUEZ CUETO, CARMEN AURORA; GOMEZ CAÑAS, MARIA; PALOMO, CRISTINA; VALDEOLIVAS ROJAS, SARA
Entidad Financiadora: GW PHARMACEUTICALS LTD (UK)
Presupuesto: 36000 Euros.
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.
*Tipo:*Contrato
- PATOGENOS FUNGICOS HUMANOS BAJO ESTRES OXIDATIVO: MECANISMOS ADAPTATIVOS FRENTE A HIPOXIA Y ROS
*Director:*PLA ALONSO, JESUS
*Investigador:*ALONSO MONGE, REBECA MARIA DEL MAR; Prieto Prieto, DANIEL; Ribeiro Correia, INÊS ; Herrero de Dios, CARMEN; ROMAN GONZALEZ, ELVIRA
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2014.
*Tipo:*Proyecto de investigación competitivo
- Patrones de humedad y de carbono en prados juncuales de la cuenca del Tajo.
*Director:*CASERMEIRO MARTINEZ, MIGUEL ANGEL
*Investigador:*NAVARRO GARCIA, FEDERICO; CRUZ CARAVACA, MARIA TERESA DE LA; MOLINA ABRIL, JOSE ANTONIO; CANTO RAMOS, PALOMA; CARRERO GONZALEZ, BEATRIZ
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Presupuesto: 5900 Euros.

Año inicio: 2011, *Año fin:* 2011.

Tipo: Proyecto de investigación no competitivo

- Proteored (Instituto de Proteómica)
Director: ALBAR, JUAN PABLO
Investigador: GIL GARCIA, CONCEPCION
Año inicio: 2005, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA (REIPI)
Director: GIL GARCIA, CONCEPCION
Investigador: MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA; MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA; PITARCH VELASCO, AIDA; REALES CALDERON, JOSE ANTONIO; HERNANDEZ HARO, CAROLINA TERESA; GIL DE BONA, ANA; VIALAS FERNANDEZ, VITAL; GONZALEZ PARRA, CLAUDIA MARCELA; HERNÁNDEZ, MARÍA LUISA; GUTIERREZ, MARÍA DOLORES; MARTÍNEZ-GOMARIZ, MONTSERRAT
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2011.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- RED ESPAÑOLA DE LEVADURAS
Director: PLA ALONSO, JESUS
Investigador: GANCEDO, CARLOS
Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.
Tipo: Red
- Reguladores, efectores y conexión entre rutas de señalización implicadas en la integridad celular de la levadura: aproximación a la identificación de nuevas dianas antifúngicas
Director: ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2013.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- REGULADORES, EFECTORES Y CONEXIONES ENTRE RUTAS DE SEÑALIZACIÓN IMPLICADAS EN LA INTEGRIDAD CELULAR DE LA LEVADURA: APROXIMACION A LA IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS ANTIFÚNGICAS
Director: ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
Investigador: NOMBELA CANO, CESAR; RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL; SANZ SANTAMARIA, ANA BELEN; BLANCO TALAVAN, NOELIA; ARIAS, PATRICIA; DIEZ-MUÑIZ, SONIA
Año inicio: 2011, *Año fin:* 2013.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- *Saccharomyces cerevisiae* como modelo para el estudio de la señalización eucariótica y su aplicación al diseño de bioensayos de cribado farmacológico.
Director: MOLINA MARTIN, MARIA
Investigador: MARTIN BRIEVA, HUMBERTO; JIMENEZ CID, VICTOR; ROTGER ANGLADA, RAFAEL; RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL; FERNÁNDEZ-ACERO BASCONES, TERESA; REVIRIEGO ALMUDENA, SACRISTÁN; VALDERREY BARREAL, ANDREA DIANA
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Año inicio: 2010, *Año fin:* 2012.
Tipo: Proyecto de investigación competitivo
- Transducción de señales de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: MOLINA MARTIN, MARIA
Investigador: MARTIN BRIEVA, HUMBERTO; JIMENEZ CID, VICTOR; RODRÍGUEZ GABRIEL, MIGUEL ÁNGEL ; SACRISTAN REVIRIEGO, ALMUDENA; FERNÁNDEZ-ACERO

BASCONES, TERESA; VALDERREY BARREAL, ANDREA DIANA; MATIA GONZÁLEZ, ANA; FERRER, NADIA; SOTELO ALVAREZ, JAEL; FERNANDEZ PIÑAR, PABLO

Entidad Financiadora: UCM/BS

Año inicio: 2011, *Año fin:* 2011.

Tipo: Proyecto de investigación competitivo

- Transducción de señales en *Saccharomyces cerevisiae*.

Director: MOLINA MARTIN, MARIA

Investigador: JIMENEZ CID, VICTOR; RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL; ROTGER ANGLADA, RAFAEL; MARTIN BRIEVA, HUMBERTO; PALACIOS, L.; MARIN, M. J.; FERNANDEZ-PIÑAR, P.; RODRIGUEZ, M. A.

Entidad Financiadora: UCM/BS

Año inicio: 2009, *Año fin:* 2010.

Tipo: Proyecto de investigación competitivo

Actividades de Difusión Científica

- LA DIGNIDAD HUMANA A LA LUZ DE LOS NUEVOS AVANCES CIENTÍFICOS

Descripción: I CONGRESO DE FARMACÉUTICOS CATÓLICOS. "LA PROFESIÓN FARMACÉUTICA: UN COMPROMISO CON EL VALOR DE LA VIDA HUMANA".

Investigador: NOMBELA CANO, CESAR

Cargo en evento: Otros

Tipo: Curso

Fechas: del 25/03/2011 al 26/03/2011.

Lugar: CEU, ACdP Y AEFC

- Utilización de la electroforesis en proteómica
Descripción: Charla en la asignatura Proteómica del 5º Curso de la licenciatura de Biotecnología de la UFV
Responsable: MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA
Cargo en evento: Otros
Tipo: Curso
Fechas: 20/10/2010.
Lugar: Universidad Francisco de Victoria

Otros méritos

- MARTINEZ QUILES, NARCISA
Título: Editorial Board Member "Case Reports in Immunology".
Fecha Merito Inicio: 15/05/2011
Fecha Merito Fin: 15/05/2030
Tipo: Comité editorial/científico de revista científica
- MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA
Título: Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Proteómica
Fecha Merito Inicio: 09/02/2009
Fecha Merito Fin: 08/02/2013
- MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA
Título: Miembro del Comité Editorial
Fecha Merito Inicio: 13/02/2009
Fecha Merito Fin: 30/11/2011
Tipo: Comité editorial/científico de revista científica
- NAVARRO GARCIA, FEDERICO

Título: Director-Editor de Actualidad SEM

Fecha Merito Inicio: 01/12/2006

Fecha Merito Fin: 30/06/2011

Tipo: Editor de revista científica

- NAVARRO GARCIA, FEDERICO; Gondim Porto, CLARISSA
Título: Dirección Tesis Doctoral con beca AECID-MAEC
Fecha Merito Inicio: 01/10/2009
Fecha Merito Fin: 30/09/2011
Tipo: Ayuda o beca obtenida
- NAVARRO GARCIA, FEDERICO; Nadal Rocamora, IGNACIO
Título: Dirección Tesis Doctoral
Fecha Merito Inicio: 01/01/2009
Fecha Merito Fin: 31/12/2011
Tipo: Ayuda o beca obtenida
- NAVARRO GARCIA, FEDERICO; Platero Alonso, LETICIA
Título: Dirección Tesis Doctoral
Fecha Merito Inicio: 01/01/2009
Fecha Merito Fin: 31/12/2011
Tipo: Ayuda o beca obtenida

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MICROBIOLOGIA

Personal Investigador propio

Catedráticos de Universidad:

GIL GARCIA, CONCEPCION
MOLINA MARTIN, MARIA
NOMBELA CANO, CESAR
PLA ALONSO, JESUS
ROTGER ANGLADA, RAFAEL

Profesores Eméritos:

ROSA JORGE, CARMEN DE LA

Profesores Titulares de Universidad:

ARROYO NOMBELA, FRANCISCO JAVIER
CENAMOR JEREZ, MARIA ROSA
DIEZ OREJAS, ROSALIA MARIA
GARCIA ARRIBAS, MARIA LUISA
GOMEZ ALFEREZ, ANGELA
JIMENEZ CID, VICTOR
MARTIN BRIEVA, HUMBERTO
MOLERO MARTIN-PORTUGUES, MARIA GLORIA
NAVARRO GARCIA, FEDERICO
RODRIGUEZ PEÑA, JOSE MANUEL

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

PINTADO GARCIA, CONCEPCION
RODRIGUEZ FERNANDEZ, CARMINA

Profesores Contratados Doctores:

ALONSO MONGE, REBECA MARIA DEL MAR
MARTINEZ QUILES, NARCISA
MONTEOLIVA DIAZ, LUCIA

Profesores Ayudantes Doctores:

RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA ISABEL

Profesores Asociados:

CANTON MORENO, RAFAEL MARIA
FUENTE CARRALERO, JESUS MANUEL DE LA
GARCIA GARCIA, M. DE LA CONCEPCION

ÁREA DE CONOCIMIENTO: SIN VINCULACIÓN A ÁREA DE CONOCIMIENTO

Personal Investigador propio

Becarios:

BLANCO TALAVAN, NOELIA
BRAVO FERNANDEZ, ENRIQUE
FERNANDEZ-ACERO BASCONES, TERESA
GIL DE BONA, ANA
HERNANDEZ HARO, CAROLINA TERESA
HERRERO DE DIOS, CARMEN MARIA
HUERTAS CAPILLA, BLANCA
MEILER RODRIGUEZ, MARIA EUGENIA
MOHAMED MOHAMED SALEM, REDA
NIETO PELEGRIN, ELVIRA
PRIETO PRIETO, ANTONIO DANIEL
REALES CALDERON, JOSE ANTONIO
RIBEIRO CORREIA, CATARINA INÊS
SACRISTAN REVIRIEGO, ALMUDENA
SANZ SANTAMARIA, ANA BELEN
VALDEOLIVAS DE OPAZO, LORENA
VALDERREY BARREAL, ANDREA DIANA

Investigadores Contratados:

CORRAL RODRIGUEZ, MARIA ISABEL
COSANO MAYA, INMACULADA CONCEPCION
DIEZ MUÑIZ, SONIA
FERNANDEZ PIÑAR, PABLO
GARCIA SANCHEZ, RAUL
GONZALEZ GARCES, MARIA MAR
MASCARAQUE MARTIN, VICTORIA
PITARCH VELASCO, AIDA
RODRIGUEZ ESCUDERO, MARIA
ROMAN GONZALEZ, ELVIRA
VIALAS FERNANDEZ, VITAL

Otros investigadores:

ARIAS LOPEZ, PATRICIA
MARCOS VILLAR, LAURA
SOTELO ALVAREZ, JAEL