



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Marta Sánchez-Paniagua López

Fecha: 17/03/2017

Apellidos: **SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ**

Fecha de nacimiento: 07/06/1980

Nombre: **MARTA**

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**

Facultad / Escuela: **Facultad de Farmacia**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Sección Departamental de Química Analítica**

Dirección postal: Plaza Ramón y Cajal s/n 28040 Madrid.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913947216

Fax: 913941754

Correo electrónico: martasan@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: **Profesor Contratado Doctor**

Fecha de inicio: **20/10/2014**

Situación administrativa:

Plantilla

Contratado X

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Diseño y desarrollo de biosensores electroquímicos y su aplicación en la resolución de problemas sanitarios

Sensores electroquímicos (enzimáticos, de ADN)

Técnicas electroquímicas de análisis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura de Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	1999-2003
Grado de Farmacia (Tesina)	Universidad Complutense de Madrid	2004
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad Complutense de Madrid	2005
Experto Universitario en Formación en Competencias Docentes y Discentes	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2010/2011

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor de Farmacia (Sobresaliente Cum Laude) Mención de Doctor Europeo	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	2008
Master Universitario de Ciencia y Tecnología Química	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2011/2012

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Visitante	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	17/06/2014 – 19/10/2014
Profesor Ayudante Doctor	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	25/02/2009 – 16/06/2014
Ayudante	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	19/02/2007 - 24/02/2009
Contrato de personal investigador en formación	Universidad Complutense de Madrid	01/07/2006 - 18/02/2007
Becario de Postgrado para la formación de profesorado universitario (beca FPU)	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	01/01/2004 - 30/06/2006
Becario de colaboración	Universidad Complutense de Madrid	01/09/2002 - 01/06/2003

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	C	B
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Título del proyecto: **Detección de organismos modificados genéticamente en alimentos y piensos mediante biosensores electroquímicos sin marcaje.** PR26/16-20290

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 22/12/2016 hasta: 22/12/2017 Cuantía de la subvención: 6000

Número de investigadores participantes: 6

Investigador responsable: López-Ruiz, Beatriz

Título del proyecto: **“Preparación y caracterización de sistemas de transportadores de principios biológicos”** (Ref. Grupo: 950247)

Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense – Comunidad de Madrid, adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación. (Ref. CCG06-UCM/MAT-1082)

Convocatoria 2014 (GR3/14)

Duración, desde: 21/11/2014 hasta: 20/11/2015 Cuantía de la subvención: 2.541,23

Investigador responsable: García Calvo, Francisco

Título del proyecto: **Monitoring genetically modified organisms in food and feed by innovative biosensor approaches.**

FP7-PEOPLE-2013-IRSES 612545

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración 01/10/2013 hasta 01/10/2015

Cuantía de la subvención: 340 200 €

Número de investigadores participantes: 46. Instituto superior de engeharia do porto, instituto de ciências e tecnologias agrárias e agro-alimentares do porto, universidad de oviado, universidad complutense de madrid, universite paris diderot - paris 7-cnrs, fundacao universidade federal do piaui (brasil), universidade de sao paulo, fundacao universidade de pernambuco (brasil), consejo nacional de investigaciones cientificas y tecnicas (argentina), universidad nacional de rio cuarto (argentina)

Investigador responsable: Delerue-Matos, Cristina

Título del proyecto: **Detección de proteínas alergénicas y agentes patógenos en alimentos mediante sensores electroquímicos.** CTQ2012-31157

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 85.000 euros

Número de investigadores participantes: 9

Investigador responsable: Lobo-Castañón, M. Jesus

Título del proyecto: **Diseño molecular de receptores de afinidad y catalíticos basados en ácidos nucleicos y polímeros molecularmente impresos. Aplicaciones analíticas.** CTQ 2008-02429/BQU

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración 10/03/2010 hasta 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 419.628 euros

Número de investigadores participantes: 12

Investigador responsable: Lobo-Castañón, M. Jesus

Título del proyecto: **“Materiales nanoestructurados bioactivos”.** (Ref. Grupo: 911033)

Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid, adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación.

Convocatoria 2010 (GR35/10-A)

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 5.258,93 €

Cuantía de la subvención: 4.312 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Número de investigadores participantes: 12
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: "**Materiales nanoestructurados bioactivos**". (Ref. Grupo: 911033-545)
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid, adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación.
Convocatoria 2008 (GR58/08)
Duración: 01/01/2009 hasta 31/12/2010
Cuantía de la subvención: 11.360 euros
Número de investigadores participantes: 12
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: **Materiales de aplicación nano y biotecnológica: biosensores, nanoreactores y granulados para regeneración ósea. MAT2006-13646-C03-01**
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Duración 01/10/2006 hasta 30/09/2009
Cuantía de la subvención: 156.000 euros
Número de investigadores participantes: 14
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: "**Materiales nanoestructurados bioactivos**". (Ref. **CCG07-UCM/MAT-2480**)
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid, adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación.
Convocatoria 2007 (GR74/07)
Duración: 01/01/2008 hasta 31/12/2008
Cuantía de la subvención: 9.800 euros
Número de investigadores participantes: 12
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: "**Materiales nanoestructurados bioactivos**". (Ref. **CCG06-UCM/SEM-1093**)
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid, adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación.
Convocatoria 2006 (GR69/06)
Duración: 01/01/2007 hasta 31/12/2007
Cuantía de la subvención: 16.000 euros
Número de investigadores participantes: 12
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: **Síntesis, caracterización e inmovilización de enzimas en microgeles y microcápsulas poliméricas. 14177**
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Duración: 30/12/2005 hasta 29/12/2006
Cuantía de la subvención: 9.000 euros
Número de investigadores participantes: 5
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Título del proyecto: **De microgeles a nanogeles funcionales: aplicaciones en biosensores y estructuras coloidales conductoras. MAT2003-03051-C03-03**
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 01/12/2003 hasta 30/11/2006
Cuantía de la subvención: 134.000 euros
Número de investigadores participantes: 10
Investigador responsable: López Cabarcos, Enrique

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones Científicas

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

Autores: **MARTÍN-FERNANDEZ, B MANZANARES-PALENZUELA, CL., SANCHEZ-PANIAGUA, M., DE LOS SANTOS ALVAREZ, N., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Electrochemical Genosensors in Food Safety Assessment DOI:10.1080/10408398.2015.1067597

Ref. X Revista Crit. Rev. Food. Sci. Nutr. Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Autores: **AUFARTOVA, J., SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNANDEZ, B., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Key Factors of Ternary Monolayers to Improve DNA Sensors Performance

Ref. X Revista Electroanalysis Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Autores: **MANZANARES-PALENZUELA, CL., MARTÍN-FERNANDEZ, B. SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Electrochemical genosensors as innovative tools for detection of genetically modified organisms

Ref. X Revista Tracs Libro

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 19 final: 31 Fecha: 2015

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., LOBO CASTAÑÓN, M.J., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Development of a genosensor for peanut allergen Ara h 2 detection and its optimization by Surface response methodology

Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 350 final: 356 Fecha: 2014

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., LOBO CASTAÑÓN, M.J., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Detección de alérgenos de cacahuete mediante un sensor de ADN

Ref. X Revista An. Real Acad. Farm Libro

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 377 final: 392 Fecha: 2014

Autores: **MANZANARES PALENZUELA, C.L., MARTÍN-FERNANDEZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Soja transgénica: necesidad de métodos de detección en productos alimentarios

Ref. X Revista Nutrición clínica y dietética hospitalaria Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 139 final: 140 Fecha: 2013

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Detección de alérgenos de cacahuete en productos alimentarios

Ref. X Revista Nutrición clínica y dietética hospitalaria Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 97 final: 97 Fecha: 2013

Autores: **MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., SÁNCHEZ MONTERO, J.M., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Cómo confirmar la seguridad de los alimentos para enfermos celíacos

Ref. X Revista Nutrición clínica y dietética hospitalaria Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 91 final: 92 Fecha: 2013

Autores: **MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: Rolling circle amplification acoplada a aptasensores y genosensores electroquímicos

Tipo de participación: Póster

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 113 final: 113 Fecha: 2012

Autores: **KIEFFER GAMBOA, C, SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.**

Título: **Estudio comparativo de la capacidad antioxidante, medida por el método TEAC, del aceite de oliva virgen extra y refinado**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 72 final: 72 Fecha: 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: **TORRES DE GABRIEL, M.P., ZAFRA MARÍN, R., SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTIN-FERNANDEZ, B.**

Título: **Determinación de pesticidas en aceite de oliva**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 130 final: 130 Fecha: 2012

Autores: **SASTRE MATESANZ, A., SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E..**

Título: **Capacidad antioxidante, medida por el método FRAP, de los aceites más consumidos en España**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 131 final: 131 Fecha: 2012

Autores: **CHALCO GÁLVEZ, J., SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E..**

Título: **Comparación de la capacidad antioxidante de las bayas de goji, frente a otras bayas rojas, mediante el método ORAC**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 132 final: 132 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): **MARTIN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOPEZ-RUIZ, B. FRUTOS CABANILLAS, G.**

Título: **Diseño de un genosensor electroquímico para la detección indirecta de gluten en alimentos**

Ref. X Revista Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 323 final: 343 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LÓPEZ CARBARCOS, E; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Influence of the enzyme host matrix in the performance of amperometric biosensors**

Ref. X Revista Sensor and Actuators B: Chemical Libro
Clave: A Volumen: 171-172 Páginas, inicial: 387 final: 397 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; MOUSTY, CHRISTINE; COSNIER, SERGE; GUELORGET, AMANDINE; SHAN, DAN**

Título: **A fast and direct amperometric determination of Hg²⁺ by a bienzyme electrode based on the competitive activities of glucose oxidase and laccase**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1776 final: 1779 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M, LOPEZ-RUIZ, B**

Título: **A Sensitive Glucose Biosensor Based on Brushite, a Biocompatible Cement**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 280 final: 286 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M, LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Inhibition Biosensor Based on Calcium Phosphate Materials for Detection of Benzoic Acid in Aqueous and Organic Media**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 264 final: 271 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **MANZANARES PALENZUELA, L., SANCHEZ-PANIAGUA, M, LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Diseño y desarrollo de genosensores basados en monocapas autoensambladas sobre electrodos de oro**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 65 final: 66 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **MANZANARES PALENZUELA, L., LOPEZ-RUIZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M,**

Título: **Genosensores electroquímicos basados en electrodos de oro**

Ref. X Revista Reduca (Recursos Educativos) Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 64 final: 64 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M., CHARMANTRAY, F., HELAINE, V., HECQUET, L., MOUSTY, C.**

Título: **Electrochemical detection of transketolase activity using a tyrosinase biosensor**

Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M., LEROUX, F., MOUSTY, C.**
Título: **Amperometric biosensors based on LDH-ALGINATE hybrid nanocomposite for aqueous and non-aqueous phenolic compounds detection**

Ref. X Revista Sensors and Actuators, B: Chemical Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 36 final: 42 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ RUIZ, B.; TAMIMI MARIÑO, F.**
Título: **Highly sensitive amperometric biosensor based on a biocompatible calcium phosphate cement**

Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2574 final: 2579 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**
Título: **Biosensors based on poly (vinylimidazole) microparticles**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 512 final: 520 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Biosensores amperométricos de tirosinasa para la determinación de compuestos fenólicos en medios acuosos y no acuosos**

Ref. Revista X Libro. Editorial Complutense S.A. (e-prints UCM) ISBN 978-84-669-3261-5
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 174 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): **MARTIN FERNANDEZ, B., GARCIA INIGO, J.M.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; FRUTOS CABANILLAS, G.**

Título: **Amperometric Enzyme Biosensor Based on the Controlled Pore Glass**

Ref. X Revista Analytical Letters Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1059 final: 1073 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS, E.; LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Amperometric Biosensors based on poly-vinylimidazole microgels**

Ref. X Revista Chem Listy 102 Libro
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: s136 final: s137 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **LOPEZ-RUIZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M, MIRANDA-ORDIERES, M., DE LOS SANTOS ALVAREZ, N.**

Título: **Biosensors**

Ref Libro X Advances in fermentation technology ISBN 81-87680-18-0

Editorial (si libro): Editado por Ashok Pandey, Christian Larroche, Carlos Ricardo Soccol, C-G Dussap, Asiatech Publishers, Inc, New Delhi (2008).

Clave: CL Volumen: Cap. 4 Páginas, inicial: 89 Final: 120 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Amperometric biosensor based on choline oxidase entrapped in polyacrylamide**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 370 final: 378 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): **COSNIER, SERGE ; MOUSTY, CHRISTINE; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Rutin determination at an amperometric biosensor**

Ref. X Revista Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 253 final: 258 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): **HERVAS, J.P.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Biosensor amperométrico para la medida de galactosa compuesto por microgeles de poliácridamida.**

Ref. X Revista Anales de la Real Academia de Farmacia Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 443 final: 461 Fecha: 2006

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**
Título: **Amperometric tyrosinase biosensor based on polyacrylamide microgels**
Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 429 final: 439 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**
Título: **Organic phase enzyme electrodes**
Ref. X Revista Biomolecular Engineering Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 135 final: 147 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **MARCILLA, REBECA; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; OCHOTECO, ESTIBALIZ; GRANDE, HANS; MECERREYES, DAVID**
Título: **Synthesis and characterization of new polymeric ionic liquid microgels**
Ref. X Revista Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 3958 final: 3965 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; MECERREYES, DAVID; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**
Título: **Amperometric glucose biosensor based on polymerized ionic liquid microparticles**
Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2320 final: 2328 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **RUBIO, B.J.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; LOPEZ, E.; LOPEZ, B.; FRUTOS, G.**
Título: **Biosensors based in acrylic microgels. A comparative study of immobilized glucose oxidase and tyrosinase**
Ref. X Revista Biosensors and Bioelectronics Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2268 final: 2275 Fecha: 2005

Publicaciones Docentes y Manuales Docentes

Autores: INMACULADA MATEOS- APARICIO CEDIEL, ARACELI REDONDO CUENCA, M. DOLORES TENORIO SANZ, M. JOSÉ VILLANUEVA SUÁREZ, M. LUISA PÉREZ RODRÍGUEZ, ELENA RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, MARTA SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, JUAN PABLO HERVÁS PÉREZ², BEATRIZ LÓPEZ RUÍZ, PEDRO ANDRÉS CARVAJALES, ANA M. LÓPEZ-SOBALER, ARÁNZAZU APARICIO VIZUETE, BEATRIZ NAVIA LOMBÁN, ROSA M. ORTEGA ANTA

Título: "Trivial Pursuit" board game as a tool to stimulate the students participation in class

Clave: ICERI 2016 Proceedings, International conference of education, research and innovation. ISBN 978-84-617-5895-1

Editorial: IATED academy.

Autores: ELENA RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, MARTA SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, JUAN PABLO HERVÁS PÉREZ, BEATRIZ LÓPEZ RUÍZ, PEDRO ANDRÉS CARVAJALES, ANA M. LÓPEZ SOBALER, ARÁNZAZU APARICIO VIZUETE, BEATRIZ NAVIA LOMBÁN, ROSA M. ORTEGA ANTA, INMACULADA MATEOS- APARICIO CEDIEL, ARACELI REDONDO CUENCA, M. DOLORES TENORIO SANZ

Título: Participation in a "Scientific Conference" and academic performance in a group of students of pharmacy

Clave: ICERI 2016 Proceedings, International conference of education, research and innovation. ISBN 978-84-617-5895-1

Editorial: IATED academy.

Autores: MARTIN FERNANDEZ, B. SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP.RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.,

Título: **Uso de nuevas tecnologías en las enseñanzas universitarias de Química Analítica**

Clave: Revista de curriculum y formación del profesorado, Volumen 20, nº2, pp. 140-154 (2016)

Editorial: Grupo de investigación FORCE de la Universidad de Granada

Autores: RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, E., SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, M., HERVÁS PÉREZ, JP., LÓPEZ RUÍZ, B., ANDRÉS CARVAJALES, P., LÓPEZ SOBALER, AM., APARICIO VIZUETE, A., NAVIA LOMBÁN, B., ORTEGA ANTA, RM., MATEOS- APARICIO CEDIEL, I., REDONDO CUENCA, A., TENORIO SANZ, MD

Título: **Scientific conference as a tool for active learning in the subject of analytical chemistry II in the grade of pharmacy**

Clave: Libro de actas International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016). ISBN 978-84-608-5617-7

Editorial: IATED academy.

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SAINZ, C., SEVILLA, P

Título: **Educational Videos to understand chemical questions for the student of degree of pharmacy**

Clave: INTED 2016 Proceedings. International Technology, Education and Development Conference. ISBN 978-84-608-5617-7

Editorial: IATED academy.

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SAINZ, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SEVILLA, P

Título: **Students behavior versus e-learning activities**

Clave: ICERI 2015 Proceedings. International conference of education, research and innovation. ISBN 978-84-608-2657-6

Editorial: IATED academy.

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SAINZ, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SEVILLA, P

Título: **Impact of the activities through virtual platforms on the learning-teaching success in pharmacy degree students**

Clave: ICERI 2015 Proceedings. International conference of education, research and innovation. ISBN 978-84-608-2657-6

Editorial: IATED academy.

Autores: SANCHEZ-PANIAGUA, M. RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B. MANZANARES PALENZUELA, CL.

Título: **Methodological strategies for the acquisition of competences in analytical chemistry laboratory classes. Pp. 441-448.**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: INTED 2015 Proceedings. International Technology, Education and Development Conference ISBN 978-84-606-5763-7

Editorial: IATED academy.

Autores: **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B. MANZANARES PALENZUELA, CL.**

Título: **Access and use of information and communication technology by analytical chemistry students of pharmacy degree pp. 543-549.**

Clave: INTED 2015 Proceedings. International Technology, Education and Development Conference. ISBN 978-84-606-5763-7.

Editorial: IATED academy

Autores. **HERVAS-PEREZ, J.P. SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Problemática en la evaluación y medición de competencias en la docencia. El punto de vista del profesor

Clave: Libro de actas Educar para transformar: Aprendizaje Experiencial. XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, pp. 409-416 (2015) ISBN 978-84-95433-70-1

Editorial: Universidad Europea de Madrid

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., HERVAS-PEREZ, J.P. MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Uso de las tutorías y opinión de los estudiantes de grado en farmacia y grado en ciencia y tecnología de los alimentos

Clave: Libro de actas Educar para transformar: Aprendizaje Experiencial. XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, pp. 610-617 (2015) ISBN 978-84-95433-70-1

Editorial: Universidad Europea de Madrid

Autores **MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS-PEREZ, J.P. MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Fomentando la participación efectiva

Clave: Libro de actas Educar para transformar: Aprendizaje Experiencial. XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, pp. 659-666 (2015) ISBN 978-84-95433-70-1

Editorial: Universidad Europea de Madrid

Autores (p.o. de firma): **MARTIN GOMEZ, C., RODENAS DE LA ROCHA, S., SANCHEZ-PANIAGUA, M**

Título: **Manual de Química Analítica II. 3ª ed**

Clave: Libro. pp. 1-214 (2014) ISBN 978-84-942812-8-0

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores: **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B.**

Título: **Valoración por los alumnos de las actividades realizadas para mejorar la adquisición de competencias en la asignatura de química analítica del grado de Farmacia**

Clave: Libro de actas V Encuentro Internacional de Intercambio de Experiencias Innovadoras en la Docencia (2014). ISBN 978-84-933567-4-3

Editorial: UCM, UPM

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B. MANZANARES PALENZUELA, C.L.**

Título: **Indicadores de calidad para la evaluación de la adquisición de competencias en la docencia práctica de química analítica**

Clave: Libro de actas V Encuentro Internacional de Intercambio de Experiencias Innovadoras en la Docencia (2014). ISBN 978-84-933567-4-3

Editorial: UCM, UPM

Autores: **HERVAS PEREZ, JP., SANCHEZ-PANIAGUA, M. RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MARTIN FERNANDEZ, B.**

Título: **Aplicación de un sistema de gestión de calidad para la docencia práctica de la asignatura certificación y acreditación de laboratorios analíticos del grado de Farmacia**

Clave: Libro de actas V Encuentro Internacional de Intercambio de Experiencias Innovadoras en la Docencia (2014). ISBN 978-84-933567-4-3

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial: UCM, UPM

Autores (p.o. de firma): **FRUTOS, G., LOPEZ-RUIZ, B., TORRES, M., SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES, C.L.**

Título: **Improving teaching by a multiple approach methodology transferable to experimental situations in different areas of knowledge**

Clave: Edulearn 2013 Proceedings of International conference on education and new learning technologies. ISBN 978-84-616-3822-2 Editorial: Ed. Inter. Association Technology, Education and Devel

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M., B. MARTÍN-FERNÁNDEZ, JP. HERVAS PEREZ**

Título: **Propuesta de un sistema de enseñanza semipresencial en estudios de posgrado relacionados con la Química Analítica**

Clave: Libro de actas 1^{as} jornadas internacionales de innovación docente universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos. Libro. pp. (2013) ISBN: 84-695-8245-3

Editorial: UNED

Autores (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M., JP. HERVAS PEREZ**

Título: **Nuevas estrategias metodológicas para la adquisición de competencias en la docencia práctica de la Química Analítica mediante enseñanza b-learning**

Clave: Libro de actas 1^{as} jornadas internacionales de innovación docente universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos. Libro. pp. (2013) ISBN: 84-695-8245-3

Editorial: UNED

Autores (p.o. de firma): **RODENAS, S.; LOPEZ-RUIZ, B.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Manual de Química Analítica I. 3^a edición**

Clave: Libro. pp. 1-187 (2013) ISBN 978-84-15341-84-0

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores (p.o. de firma): **MARTIN GOMEZ, C., RODENAS DE LA ROCHA, S., SANCHEZ-PANIAGUA, M**

Título: **Manual de Química Analítica II. Electroodos selectivos de iones, espectrometría de masas y métodos térmicos**

Clave: Libro. pp. 1-61 (2012) ISBN 978-84-15341-64-2

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores (p.o. de firma): **RODENAS DE LA ROCHA, S., MARTIN GOMEZ, C., SANCHEZ-PANIAGUA, M**

Título: **Manual de Química Analítica II. Métodos ópticos. 2^a Edición**

Clave: Libro. pp. 1-174 (2012) ISBN 978-84-15341-58-1

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores (p.o. de firma): **RODENAS DE LA ROCHA, S., MARTIN GOMEZ, C., SANCHEZ-PANIAGUA, M**

Título: **Manual de Química Analítica II. Métodos ópticos**

Clave: Libro. pp. 1-161 (2011) ISBN 978-84-15341-12-3

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores (p.o. de firma): **ANDRES, P.; LOPEZ-RUIZ, B.; MARTIN, M.A., MARTIN, M.C.; RODENAS, S.; OLIVES, A.I., CARCEDO, G., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; CORONEL, C.;HERVAS, J.P.; LOPEZ COLON, J.L.**

Título: **Guía de prácticas Química Analítica I**

Clave: Libro. pp. 1-83 (2011) ISBN 978-84-694-1458-3

Editorial: Sección Departamental de Química Analítica

Autores (p.o. de firma): **RODENAS, S.; LOPEZ-RUIZ, B.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Manual de Química Analítica I. 2^a edición**

Clave: Libro. pp. 1-187 (2012) ISBN 978-84-15341-27-7

Editorial: Compañía Española de Reprografía y Servicios SA

Autores (p.o. de firma): **RODENAS, S.; LOPEZ-RUIZ, B.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Manual de Química Analítica I**

Clave: Libro. pp. 1-174 (2011) ISBN 978-84-694-3950-0

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): **ANDRES, P.; LOPEZ-RUIZ, B.; MARTIN, M.A., MARTIN, M.C.; RODENAS, S.; OLIVES, A.I., CARCEDO, G., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; CORONEL, C.; HERVAS, J.P.; LOPEZ COLON, J.L.**

Título: **135 Problemas propuestos de Técnicas Instrumentales**

Clave: Libro. pp. 1-47 (2011) ISBN 978-84-694-1511-5

Editorial: Sección Departamental de Química Analítica

Autores (p.o. de firma): **HERVAS, J.P.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; MARTIN, M.C. RODENAS, S.**

Título: **Sistema de gestión de calidad para la mejora de la calidad docente de la asignatura química analítica I, impartida dentro del grado de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid**

Libro de Actas VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, UEM. 2011 ISBN 978-84-95433-46-6

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; MARTIN, M.C. RODENAS, S.**

Título: **Evaluación del desarrollo de competencias en química analítica dentro del Grado de Farmacia impartido en la Universidad Complutense de Madrid**

Libro de Actas VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, UEM. 2011 ISBN 978-84-95433-46-6

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; MARTIN, M.C. RODENAS, S.**

Título: **Teaching in a quality management system in european higher education: studies of non-compliance**

Libro Proceedings of INTED2011 Conference. Ed. Inter. Association Technology, Education and Devel. 2011 ISBN 978-84-614-7423-3

Autores (p.o. de firma): **HERVAS, J.P.; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; MARTIN, M.C.; RODENAS, S.**

Título: **Analysis of student satisfaction surveys in a quality management system for higher education of analytical chemistry**

Libro Proceedings of INTED2011 Conference. Ed. Inter. Association Technology, Education and Devel. 2011 ISBN 978-84-614-7423-3

Autores (p.o. de firma): **HERVAS, J.P., SANCHEZ-PANIAGUA, M.; MARTIN, M.C.; RODENAS, S.**

Título: **Sistema de gestión de calidad de los instrumentos utilizados en la docencia práctica impartida en los laboratorios de la sección departamental de química analítica**

Libro. Actas III jornadas internacionales UPM sobre innovación educativa y convergencia europea. 2009 ISBN 978-84-692-9417-8

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; MARTIN, M.C. RODENAS, S.**

Título: **Indicators in a quality management system for higher education of analytical chemistry**

Libro. Proceedings of International conference of education, research and innovation Conference. 2009. ISBN 978-84-613-2955-7

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; RODENAS, S.; LOPEZ-RUIZ, B.; MARTIN CARBAJO, L., MARTIN GOMEZ, M.C.; OLIVES, A.I., CARCEDO, G., CORONEL, C.; HERVAS, J.P.; RODRIGO, R.**

Título: **Gestión De Calidad De Los Instrumentos Utilizados En Un Laboratorio De Prácticas Para La Mejora Del Aprendizaje**

Libro de actas Innovación Educativa para la Educación Superior: hacia el Proceso de Convergencia, 2009. ISBN 978-84-9849-342-9

Autores (p.o. de firma): **RODENAS, S.; ANDRES, P.; LOPEZ-RUIZ, B.; MARTIN, M.A., MARTIN, L., MARTIN, M.C.; OLIVES, A.I., CARCEDO, G., SANCHEZ-PANIAGUA, M.; CORONEL, C.; HERVAS, J.P.**

Título: **Quality management system (SIGCAL) in the analytical chemistry department**

Revista Pharmacy Education 2008 ISBN 1560-2214

Autores (p.o. de firma): **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; RODENAS, S.**

Título: **El campus virtual en el proceso de aprendizaje de la química analítica de estudiantes de farmacia**

Libro Experiencias en el campus virtual: resultados IV jornada campus virtual UCM

Editorial (si libro): EDITORIAL COMPLUTENSE S.A. 2008. ISBN 978-84-7491-905-9

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): LOPEZ RUIZ, BEATRIZ; LOPEZ CABARCOS, ENRIQUE; TAMIMI MARIÑO, FALEH; SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, MARTA

Título: *"Brushita como sistema de inmovilización de enzimas y su uso en biosensores amperométricos biocompatibles"*

N. de solicitud: P200702403 N° publicación: 2319059

País de prioridad: España

Fecha de concesión 27/01/2010

Fecha de prioridad: 2012

N. de patente 2 319 059

Entidad titular: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Estancias en Centros de Investigación

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

Centro: **UNIVERSITE BLAISE PASCAL, Laboratoire de Matériaux Inorganiques**
Localidad: CLERMONT-FERRAND País: FRANCIA Fecha: 01/09/2009 - 31/12/2009 Duración (semanas): 16,00
Tema: Estancia Postdoctoral (ayuda Programa "Jose Castillejo" para Jóvenes Doctores)
Clave: P

Centro: **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, Laboratoire de Chimie Moléculaire**
Localidad: GRENOBLE País: FRANCIA Fecha: 19/01/2007 - 26/02/2007 Duración (semanas): 5,00
Tema: Estancia Predoctoral (Permiso del departamento)
Clave: D

Centro: **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, Laboratoire de Chimie Moléculaire**
Localidad: GRENOBLE País: FRANCIA Fecha: 15/09/2005 - 15/11/2005 Duración (semanas): 8,00
Tema: Estancia predoctoral (ayuda del Programa de Formación de Personal Universitario)
Clave: D

Centro: **CENTRO DE TECNOLOGÍAS ELECTROQUÍMICAS (CIDETEC)**
Localidad: San Sebastián País: España Fecha: Sep. 2004 Duración (semanas): 4,00
Tema: Estancia predoctoral (Permiso del departamento)
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos de Investigación

Autores **AUFARTOVA, J., SÁNCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., MANZANARES PALENZUELA, CL., MARTIN FERNANDEZ, B., LOPEZ-RUIZ, B**

Título: **Importance of ternary monolayer conformation on electrochemical genosensors performance**

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference of Electroanalysis (ESEAC 2016)

Lugar celebración: Reino Unido

Fecha: 12/06/2016 - 16/06/2016

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Development of a new genosensor for peanut allergen Ara h 2 detection and its optimization by Surface response methodology**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1st Workshop GMOsensor "DNA Amplification Strategies for GMO Sensing: Isothermal and Signal Amplification

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 10/03/2014 - 11/03/2014

Autores: **PACHECO PADRÓN, S., PALLARÉS PADRÓN, S**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.**

Título: **Determinación de polifenoles en té mediante técnicas cromatográficas**

Congreso: Tutora de trabajo en IX jornadas complutenses, VIII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XIII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 24/04/2014 - 26/04/2014

Autores: **GIL POZO, PABLO**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. FRUTOS CABANILLAS, G., LÓPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Optimización de un genosensor para la detección de alérgenos del cacahuete.**

Congreso: Tutora de trabajo en IX jornadas complutenses, VIII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XIII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 24/04/2014 - 26/04/2014

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Experimental design methodology for the optimization of binary monolayer in DNA sensor for peanut detection**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 08/07/2013 - 09/07/2013

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., LOBO CASTAÑÓN, M.J., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **A novel electrochemical DNA sensor using disposable scene-printed gold electrodes for peanut allergen Ara h2 detection**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology

Lugar celebración: Sitges, Barcelona

Fecha: 12/05/2013 - 15/05/2013

Autores **MANZANARES PALENZUELA, C.L., MARTIN-FERNANDEZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Soja transgénica: necesidad de métodos de detección en productos alimentarios**

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17/04/2013 - 19/04/2013

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTIN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Detección de alérgenos de cacahuete en productos alimentarios**

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17/04/2013 - 19/04/2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: **MARTIN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., SANCHEZ-PANIAGUA, M., FRUTOS CABANILLAS, G., SÁNCHEZ MONTERO, J.M., LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Cómo confirmar la seguridad de los alimentos para enfermos celíacos**

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17/04/2013 - 19/04/2013

Autores: **TORRES DE GABRIEL., MARIA DEL PILAR**

Tutoras: **MARTÍN-FERNANDEZ., B., SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Detección de nitritos en agua**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **MARTÍN-FERNANDEZ., B.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Determinación de trazas de mercurio en suelos y sedimentos por espectrometría de absorción atómica con horno de grafito**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **PULIDO BONILLA, N., CABEZAS CÁRDENAS, J.V.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS PEREZ, J.P.,**

Título: **Aplicación de la electroforesis capilar para el análisis de vinos**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **RETAMAR LEBOUTET, M.**

Tutoras: **HERVAS PEREZ, J.P., SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Determinación de plaguicidas mediante técnicas electroquímicas**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **MANZANARES PALENZUELA, C.L., MARTÍN-FERNANDEZ, B.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., LÓPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Estrategias analíticas para la detección de ADN relacionado con alimentos transgénicos**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **KURI PALMEROS, H.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, E**

Título: **Estudio del contenido fenólico de vinos**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Autores: **PACHECO PADRÓN, S., ESCALONA GARRIDO, C.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNÁNDEZ, B.**

Título: **Determinación de compuestos fenólicos en vino mediante cromatografía líquida de alta eficacia**

Congreso: Tutora de trabajo en VIII jornadas complutenses, VII congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/04/2013 - 13/04/2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: MARTIN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOBO CASTAÑÓN, M.J., LOPEZ RUIZ, B.

Título: Effect of the enzymatic label on a gluten genosensor based in a sandwich hybridization format

Tipo de participación: Póster

Congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 19/08/2012 - 24/08/2012

Autores: MANZANARES PALENZUELA, C.L., MARTIN-FERNANDEZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOBO CASTAÑÓN, M.J., LOPEZ RUIZ, B.

Título: Electrochemical genosensor for indirect gluten detection using disposable screen-printed gold electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 19/08/2012 - 24/08/2012

Autores: MARTIN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L., SANCHEZ-PANIAGUA, M., LOPEZ RUIZ, B.

Título: Comparative study of two enzyme labels in the design of genosensor for gluten indirect detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: ESEAC 2012. 14 th International Conference on Electroanalysis.

Lugar celebración: Portoroz, Slovenia

Fecha: 03/06/2012 - 07/06/2012

Autores: KIEFFER GAMBOA, C.

Tutoras: SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E.

Título: Estudio comparativo de la capacidad antioxidante, medida por el método TEAC, del aceite de oliva virgen extra y refinado

Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: TORRES DE GABRIEL, M.P., ZAFRA MARÍN, R.

Tutoras: SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTIN-FERNANDEZ, B.

Título: Determinación de pesticidas en aceite de oliva

Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: PACHECO PADRÓN, S., DIAZ ROMERO, C.M.

Tutoras: SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E..

Título: Determinación de Benzodiazepinas en aguas continentales

Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: SASTRE MATESANZ, A.

Tutoras: SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E..

Título: Capacidad antioxidante, medida por el método FRAP, de los aceites más consumidos en España

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: CHALCO GÁLVEZ, J.

Tutoras: SANCHEZ-PANIAGUA, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E..

Título: Comparación de la capacidad antioxidante de las bayas de goji, frente a otras bayas rojas, mediante el método ORAC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: **MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.L**
Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**
Título: **Rolling circle amplification acoplada a aptasensores y genosensores electroquímicos**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en VII jornadas complutenses, VI congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XI congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 13/04/2012 - 14/04/2012

Autores: **MANZANARES PALENZUELA, C.L.**
Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**
Título: **Diseño y desarrollo de genosensores basados en monocapas autoensambladas sobre electrodos de oro**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en VI jornadas complutenses, V congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y X congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 07/04/2011 - 08/04/2011

Autores: **MANZANARES PALENZUELA, C.L.**
Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B**
Título: **Genosensores electroquímicos basados en electrodos de oro**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en VI jornadas complutenses, V congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y X congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 07/04/2011 - 08/04/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ CABARCOS E; LOPEZ-RUIZ, B.**
Título: **Polymeric microparticles as enzyme immobilizing support in amperometric biosensors**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Workshop of COST Action D43 Functionalized Materials and Interfaces
Lugar celebración: MADRID Fecha: 30/03/2011 - 01/04/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**
Título: **Influence of microparticles used as tyrosinase immobilization system in the performance of amperometric biosensors.**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Workshop of COST Action D43 Functionalized Materials and Interfaces
Lugar celebración: MADRID Fecha: 30/03/2011 - 01/04/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., CHARMANTRAY, F., HELAINE, V., HECQUET, L., MOUSTY, C**
Título: **electrochemical detection of transketolase activity using a tyrosinase biosensor**
Tipo de participación: Póster
Congreso: 61th annual meeting of the international society of electrochemistry
Lugar celebración: NIZA, FRANCIA Fecha: 26/09/2010 - 01/10/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LEROUX, F., MOUSTY, C**
Título: **biopolymer-based double hydroxides nanocomposite: applications to aqueous and non-aqueous phenol biosensing**
Tipo de participación: Póster
Congreso: 61th annual meeting of the international society of electrochemistry
Lugar celebración: NIZA, FRANCIA Fecha: 26/09/2010 - 01/10/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., CHARMANTRAY, F., HELAINE, V., HECQUET, L., MOUSTY, C**
Título: **Amperometric determination of protected tyrosine at a tyrosinase biosensor application to TK activity detection**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th international conference on electroanalysis
Lugar celebración: GIJON Fecha: 20/06/2010 - 24/06/2010
Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **A high sensitive biosensor based on a biocompatible cement**

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th international conference on electroanalysis ESEAC
Lugar celebración: GIJON Fecha: 20/06/2010 - 24/06/2010
Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LEROUX, F., MOUSTY, C**

Título: **Amperometric biosensors based on hybrid LDH-alginate nanocomposite for aqueous and non aqueous phenolic compounds detection**

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th international conference on electroanalysis ESEAC
Lugar celebración: GIJON Fecha: 20/06/2010 - 24/06/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Benzoic acid detection in aqueous and organic media using a highly sensitive inhibitor biosensor based on calcium phosphate materials**

Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th international conference on electroanalysis ESEAC
Lugar celebración: GIJON Fecha: 20/06/2010 - 24/06/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., CHARMANTRAY, F., HELAINE, V., HECQUET, L., MOUSTY, C**

Título: **Amperometric determination of protected tyrosinase at a tyrosinase biosensor: application to TK activity detection**

Tipo de participación: Póster
Congreso: 23eme colloque club bioconversion en synthese organique
Lugar celebración: ROYAT, FRANCIA Fecha: 25/05/2010 - 28/05/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., CHARMANTRAY, F., HELAINE, V., HECQUET, L., MOUSTY, C**

Título: **Application d'un biocapteur a tyrosinase a la detection amperometrique de l'activite de la transcetolase**

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIIeme colloque du groupe francais de bioelectrochimie
Lugar celebración: LACANAU-OCEAN, FRANCIA Fecha: 17/05/2010 - 20/05/2010

Autores: **CAT CALVO, P., GARCÍA HERNANDEZ, M., LOPEZ LOMBA, M**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Diseño de un hipotético genosensor para la detección de Salmonella**

Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en V jornadas complutenses, IV congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y IX congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 22/04/2010 - 24/04/2010

Autores: **GARCIMARTIN ALVAREZ, A.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Genosensores electroquímicos: una nueva metodología de análisis de DNA**

Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en V jornadas complutenses, IV congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y IX congreso de ciencias veterinarias y biomédicas
Lugar celebración: MADRID Fecha: 22/04/2010 - 24/04/2010

Autores: **GARCIMARTIN ALVAREZ, A.,**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Biosensor biocompatible para la determinación de glucosa en sueros**

Tipo de participación: Póster
Congreso: Tutora de trabajo en V jornadas complutenses, IV congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y IX congreso de ciencias veterinarias y biomédicas

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 22/04/2010 - 24/04/2010

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**

Título: **Comparative Study Of Inorganic And Organic Matrices As Immobilization System For Tyrosinase Biosensor Development**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Workshop On Biosensors For Food Safety And Environmental Monitoring

Lugar celebración: TANGER, MARRUECOS

Fecha: 01/10/2009 - 03/10/2009

Autores: **MARTIN FERNANDEZ, BEGOÑA**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B**

Título: **Biosensor amperométrico biocompatible de elevada sensibilidad para la determinación de glucosa**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora en IV jornadas complutenses y III congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado de ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/04/2009 - 18/04/2009

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**

Título: **Organic Phase Amperometric Biosensors Based On Brushite**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59 Th Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 07/09/2008 - 09/09/2008

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**

Título: **Biosensors Based On Poly(Vinylimidazole) Microparticles**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th Internacional Conference On Electroanalysis

Lugar celebración: PRAGA, REPUBLICA CHECA

Fecha: 16/06/2008 - 18/06/2008

Autores: **MARTIN FERNANDEZ, B.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Aplicaciones de polímeros en química analítica y tecnología farmacéutica**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Tutora en III jornadas complutenses y III congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 18/04/2008 - 19/04/2008

Autores: **MARTIN FERNANDEZ, B.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B.**

Título: **Biosensor amperometrico de glucosa compuesto por glucosa oxidasa inmovilizada en vidrio de poro controlado**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora en III jornadas complutenses y II congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 18/04/2008 - 19/04/2008

Autores: **MARTIN FERNANDEZ, B; SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; FRUTOS, G.;**

Título: **Amperometric Glucose Biosensor Based On The Glucose Oxidase Immobilized In Controlled Pore Glass**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Workshop On Biosensor For Food Safety And Environmental Monitoring

Lugar celebración: FEZ, MARRUECOS

Fecha: 18/10/2007 - 20/10/2007

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; TAMIMI MARIÑO, FALEH**

Título: **Biocompatible Amperometric Biosensors Based On A Cement As Enzyme Immobilization System**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Workshop On Biosensor For Food Safety And Environmental Monitoring

Lugar celebración: FEZ, MARRUECOS

Fecha: 18/10/2007 - 20/10/2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**
Título: **Organic Phase Biosensors Based On Glucose Oxidase And Tyrosinase Immobilized In Polymeric Microparticles**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Workshop On Biosensor For Food Safety And Environmental Monitoring

Lugar celebración: FEZ, MARRUECOS

Fecha: 18/10/2007 - 20/10/2007

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; TAMIMI MARIÑO, FALEH; HERVAS, J.P.**

Título: **Amperometric Biosensor Based On Brushite Cement**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 21 St European Conference On Biomaterials

Lugar celebración: BRIGHTON, REINO UNIDO

Fecha: 09/09/2007 - 11/09/2007

Autores: **GASANZ GARICOCHEA, I., CARO TELLER J.M., ROJO SANCHIS, A.M., CORRALES PEREZ, L.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B. FRUTOS CABANILLAS, G.**

Título: **Estudio de la influencia de los factores experimentales y optimización de la respuesta de un sensor enzimático**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora en II jornadas complutenses y I congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/04/2007 - 21/04/2007

Autores: **BARRIOS HERNANDEZ, A.B., DUMAS ALONSO, M-H., GARCIA IÑIGO, F.J.**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B. FRUTOS CABANILLAS, G.**

Título: **Aplicación de la metodología de la superficie de respuesta en un biosensor con enzima inmovilizado en microesferas de vidrio modificado**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tutora de trabajo en II jornadas complutenses y I congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/04/2007 - 21/04/2007

Autores: **MARTÍN FERNANDEZ, B., TORREGO ELLACUNA, M., GARRIDO GAMERO, A**

Tutoras: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. LOPEZ RUIZ, B. FRUTOS CABANILLAS, G.**

Título: **Validación del método de determinación de glucosa mediante un sensor enzimático**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Tutora en II jornadas complutenses y I congreso nacional de investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/04/2007 - 21/04/2007

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P. LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E;**

Título: **Choline Biosensor Based On Choline Oxidase Entrapped In Polyacrylamide Microgels**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Conference Of Electroanalysis

Lugar celebración: BORDEAUX, FRANCIA

Fecha: 11/06/2006 - 13/06/2006

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; MOUSTY, C; COSNIER, S.**

Título: **Rutin Determination At An Amperometric Biosensor**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Conference Of Electroanalysis

Lugar celebración: BORDEAUX, FRANCIA

Fecha: 11/06/2006 - 13/06/2006

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; HERVAS, J.P.**

Título: **Amperometric Biosensor Based On Tyrosinase Entrapped In Polyacrylamide Microgels**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second World Congress On Synthetic Receptors

Lugar celebración: SALZBURGO, AUSTRIA

Fecha: 07/09/2005 - 09/09/2005

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E**

Título: **Amperometric Biosensor Based On Polymerized Ionic Liquid**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second World Congress On Synthetic Receptors

Lugar celebración: SALZBURGO, AUSTRIA

Fecha: 07/09/2005 - 09/09/2005

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; LOPEZ-RUIZ, B.; LOPEZ CABARCOS E; HERVAS, J.P.; RUBIO-RETAMA, J**

Título: **Biosensors Based On Enzyme Entrapment In Acrylic Microgels. A Comparative Study Of Biosensor Response For Immobilized Glucose Oxidase And Tyrosinase**

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Eighth World Congress On Biosensors

Lugar celebración: GRANADA

Fecha: 24/05/2004 - 26/05/2004

Contribuciones a Congresos orientados a la actividad docente

Autores: INMACULADA MATEOS- APARICIO CEDIEL, ARACELI REDONDO CUENCA, M. DOLORES TENORIO SANZ, M. JOSÉ VILLANUEVA SUÁREZ, M. LUISA PÉREZ RODRÍGUEZ, ELENA RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, MARTA SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, JUAN PABLO HERVÁS PÉREZ², BEATRIZ LÓPEZ RUIZ, PEDRO ANDRÉS CARVAJALES, ANA M. LÓPEZ-SOBALER, ARÁNZAZU APARICIO VIZUETE, BEATRIZ NAVIA LOMBÁN, ROSA M. ORTEGA ANTA

Título: "Trivial Pursuit" board game as a tool to stimulate the students participation in class

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International conference of education, research and innovation (ICERI 2016)

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 14/11/2016 – 16/11/2016

Autores: ELENA RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, MARTA SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, JUAN PABLO HERVÁS PÉREZ, BEATRIZ LÓPEZ RUIZ, PEDRO ANDRÉS CARVAJALES, ANA M. LÓPEZ SOBALER, ARÁNZAZU APARICIO VIZUETE, BEATRIZ NAVIA LOMBÁN, ROSA M. ORTEGA ANTA, INMACULADA MATEOS- APARICIO CEDIEL, ARACELI REDONDO CUENCA, M. DOLORES TENORIO SANZ

Título: Participation in a "Scientific Conference" and academic performance in a group of students of pharmacy

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International conference of education, research and innovation (ICERI 2016)

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 14/11/2016 – 16/11/2016

Autores: RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, E., SÁNCHEZ-PANIAGUA LÓPEZ, M., HERVÁS PÉREZ, JP., LÓPEZ RUIZ, B., ANDRÉS CARVAJALES, P., LÓPEZ SOBALER, AM., APARICIO VIZUETE, A., NAVIA LOMBÁN, B., ORTEGA ANTA, RM., MATEOS- APARICIO CEDIEL, I., REDONDO CUENCA, A., TENORIO SANZ, MD

Título: Scientific conference as a tool for active learning in the subject of analytical chemistry II in the grade of pharmacy

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016).

Lugar celebración: Valencia Fecha: 07/03/2016 – 09/03/2016

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SAINZ, C., SEVILLA, P

Título: Educational Videos to understand chemical questions for the student of degree of pharmacy

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016).

Lugar celebración: Valencia Fecha: 07/03/2016 – 09/03/2016

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SAINZ, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SEVILLA, P

Título: Students behavior versus e-learning activities

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International conference of education, research and innovation (ICERI 2015).

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 16/11/2015 – 18/11/2015

Autores: LOPEZ-RUIZ, B., RUEDA, C., SAINZ, C., SÁNCHEZ-PANIAGUA, M., SEVILLA, P

Título: Impact of the activities through virtual platforms on the learning-teaching success in pharmacy degree students

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International conference of education, research and innovation (ICERI 2015).

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 02/03/2015 - 04/03/2015

Autores: SANCHEZ-PANIAGUA, M. RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B. MANZANARES PALENZUELA, CL.

Título: Methodological strategies for the acquisition of competences in analytical chemistry laboratory classes

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015) ISBN 978-84-606-5761-3

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 02/03/2015 - 04/03/2015

Autores: RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP., MARTIN FERNANDEZ, B. MANZANARES PALENZUELA, CL.

Título: **Access and use of information and communication technology by analytical chemistry students of pharmacy degree**

Tipo de participación: Virtual

Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2015) ISBN 978-84-606-5761-3

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 02/03/2015 - 04/03/2015

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., HERVAS-PEREZ, J.P. MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Uso de las tutorías y opinión de los estudiantes de grado en farmacia y grado en ciencia y tecnología de los alimentos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, Universidad Europea de Madrid

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 20/07/2015 – 21/07/2015

Autores **MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS-PEREZ, J.P. MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Fomentando la participación efectiva

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, Universidad Europea de Madrid

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 20/07/2015 – 21/07/2015

Autores **HERVAS-PEREZ, J.P. SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MATEOS-APARICIO CEDIEL, I., MARTÍN-HERNANDEZ, B.**

Título: Problemática en la evaluación y medición de competencias en la docencia. El punto de vista del profesor

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, Universidad Europea de Madrid

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 20/07/2015 – 21/07/2015

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., HERVAS-PEREZ, J.P. MARTÍN-HERNANDEZ, B., MANZANARES PALENZUELA, C.M.**

Título: Indicadores de calidad para la evaluación de adquisición de competencias en docencia práctica de química analítica

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Encuentro sobre experiencias innovadoras en la docencia universitaria

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 12/11/2014 – 13/11/2014

Autores **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., HERVAS-PEREZ, J.P., MARTÍN-HERNANDEZ, B.,**

Título: **Valoración por los alumnos de las actividades realizadas para mejorar la adquisición de competencias en la asignatura de química analítica I del grado de Farmacia**

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Encuentro sobre experiencias innovadoras en la docencia universitaria

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 12/11/2014 – 13/11/2014

Autores **HERVAS-PEREZ, J.P.SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., MARTÍN-HERNANDEZ, B.,**

Título: **Aplicación de un sistema de gestión de calidad para la docencia práctica de la asignatura certificación y acreditación de laboratorios analíticos del grado en Farmacia**

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Encuentro sobre experiencias innovadoras en la docencia universitaria

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 12/11/2014 – 13/11/2014

Autores **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA LOPEZ, M., MARTÍN-HERNANDEZ, B., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: **Actividades dirigidas a mejorar la adquisición de competencias de los alumnos de Química Analítica del Grado de Farmacia.**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 27/05/2014 – 28/05/2014

Autores **FRUTOS, G., LOPEZ-RUIZ, B., TORRES, M., SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNANDEZ, B., MANZANARES, C.L.**

Título: **Improving teaching by a multiple approach methodology transferable to experimental situations in different áreas of knowledge**

Tipo de participación: Póster. EDULEARN 13 Abstracts, 978-84-616-3823-9

Congreso: EDULEARN 2013, International conference on education and new learning technologies

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 01/07/2013 – 03/07/2013

Autores **MARTÍN-FERNANDEZ, B., SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: **Aplicación de las TIC en estudios de grado relacionados con la química analítica**

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas sobre la relación pedagógica en la universidad, UAM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/06/2013 – 21/06/2013

Autores **SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: **Análisis de la evaluación continua en las enseñanzas de química analítica**

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas sobre la relación pedagógica en la universidad, UAM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/06/2013 – 21/06/2013

Autores **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: **Nuevas estrategias en el uso del campus virtual para la adquisición de competencias en la docencia práctica de química analítica**

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas sobre la relación pedagógica en la universidad, UAM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/06/2013 – 21/06/2013

Autores **HERVAS-PEREZ, J.P., SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Mejora del proceso de aprendizaje de la química analítica a través de un sistema de calidad**

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas sobre la relación pedagógica en la universidad, UAM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/06/2013 – 21/06/2013

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS-PEREZ, J.P., MARTÍN-FERNANDEZ, B.,**

Título: **La actividad tutorial en las enseñanzas de Química Analítica a través del campus virtual**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Jornadas de redes de investigación en innovación docente de la UNED

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 28/05/2013 – 30/05/2013

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTÍN-FERNANDEZ, B., HERVAS-PEREZ, J.P.,**

Título: **Propuesta de un sistema de enseñanza semipresencial en estudios de posgrado relacionados con la Química Analítica**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1^{as} jornadas internacionales de innovación docente universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos. UNED

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 19/09/2012 – 21/09/2012

Autores: **HERVAS-PEREZ, J.P., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M.,**

Título: **Nuevas estrategias metodológicas para la adquisición de competencias en la docencia práctica de la Química Analítica mediante enseñanza b-learning**

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1^{as} jornadas internacionales de innovación docente universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos. UNED

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 19/09/2012 – 21/09/2012

Autores: **RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: **Campus virtual en la docencia práctica de la Química Analítica: herramienta para la adquisición de competencias y mejora continua del proceso de enseñanza/aprendizaje**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Jornada Campus virtual UCM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/09/2012

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., MARTIN-FERNANDEZ, B., HERVAS-PEREZ, J.P.**

Título: Estudios de posgrado relacionados con la Química Analítica: enseñanza b-learning

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Jornada Campus virtual UCM

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 20/09/2012

Autores: **ANDRES, P., APARICIO-VIZUETE, A., LOPEZ-SOBALER, A.M., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M., ORTEGA, R.M., LOPEZ-RUIZ, B.**

Título: **Integración interdepartamental para aumentar la experiencia en la realización de determinaciones analíticas de los alumnos de Farmacia**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria. Universidad Alcalá de Henares

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 29/05/2012 - 30/05/2012

Autores: **MATEOS APARICIO, I., RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E., SANCHEZ-PANIAGUA, M.**

Título: **Propuesta integrada de una asignatura optativa en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Complutense**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria. Universidad Alcalá de Henares

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 29/05/2012 - 30/05/2012

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; RODENAS, S.; MARTIN, M.C.**

Título: **Sistema De Gestión De Calidad Para La Mejora De La Calidad Docente De La Asignatura Química Analítica I, Impartida Dentro Del Grado De Farmacia De La Universidad Complutense De Madrid**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/07/2011 - 12/07/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; RODENAS, S.; MARTIN, M.C.**

Título: **Evaluación Del Desarrollo De Competencias En Química Analítica Dentro Del Grado De Farmacia Impartido En La Universidad Complutense De Madrid**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 11/07/2011 - 12/07/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; RODENAS, S.; MARTIN, M.C.**

Título: **Sistema de gestión de calidad como herramienta para la mejora continua en el proceso enseñanza-aprendizaje de la química analítica**

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Encuentro de Innovación y Docencia Universitaria. Universidad Alcalá de Henares

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 15/03/2011 - 16/03/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; HERVAS, J.P.; RODENAS, S.; MARTIN, M.C.**

Título: **Coordinación de asignaturas dentro del grado de farmacia para la mejora de la práctica docente de la química analítica**

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Encuentro de Innovación y Docencia Universitaria. Universidad Alcalá de Henares

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 15/03/2011 - 16/03/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP., MARTIN GOMEZ, MC, RODENAS DE LA ROCHA, S.**

Título: **Teaching In A Quality Management System In European Higher Education: Studies Of Non-Compliance**

Tipo de participación: Póster
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2011)
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: 07/03/2011 - 09/03/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M. HERVAS PEREZ, JP., MARTIN GOMEZ, MC, RODENAS DE LA ROCHA, S.**
Título: **Analysis Of Student Satisfaction Surveys In A Quality Management System For Higher Education Of Analytical Chemistry**
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2011)
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: 07/03/2011 - 09/03/2011

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS PEREZ, JP, MARTIN GOMEZ, MC, RODENAS DE LA ROCHA, S**
Título: **Sistema de gestión de calidad de los instrumentos utilizados en la docencia práctica impartida en los laboratorios de la sección departamental de química analítica**
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2009
Lugar celebración: MADRID Fecha: 24/11/2009 - 26/11/2009

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M., HERVAS PEREZ, JP, MARTIN GOMEZ, MC, RODENAS DE LA ROCHA, S**
Título: **Indicators in a quality management system for higher education of analytical chemistry**
Tipo de participación: Póster
Congreso: International conference of education, research and innovation
Lugar celebración: MADRID Fecha: 16/11/2009 - 18/11/2009

Autores: **SANCHEZ-PANIAGUA, M.; RODENAS, S.; LOPEZ-RUIZ, B.; OLIVES, A.I.; CORONEL, C.; MARTIN, M.; HERVAS, J.P.; MARTIN ROSA, RODRIGO; MARTIN, M.C.**
Título: **Gestión de calidad de los instrumentos utilizados en un laboratorio de prácticas para la mejora del aprendizaje**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Educative Innovation for High Education: Toward European Convergence Process
Lugar celebración: MADRID Fecha: 10/10/2008 - 12/10/2008

Autores: **RODENAS, S.; ANDRES, P.; LOPEZ-RUIZ, B.; MARTIN, M.A., MARTIN, L., MARTIN, M.C.; OLIVES, A.I., CARCEDO, G., SANCHEZ-PANIAGUA, M.; CORONEL, C.; HERVAS, J.P.;**
Título: **Quality Management system (SIGCAL) in analytical chemistry department of faculty pharmacy.**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Trends in Pharmacy Education
Lugar celebración: MADRID Fecha: 20/09/2007 - 22/09/2007

Dirección de trabajos fin de master

Título: **Diseño de un genosensor electroquímico y su aplicación en Ciencias de la Salud**

Doctorando: Carmen Lorena Manzanares Valenzuela

Master: Ciencias Farmacéuticas

Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia

Fecha: 2011

Dirección de trabajos fin de grado

Título: **Biosensores enzimáticos electroquímicos en la industria alimentaria**

Alumna: Marta Boix Cayuela

Trabajo Fin de Grado (6 créditos ECTS)

Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia

Fecha: Febrero 2016

Calificación: 9,2 sobre 10

Premios de investigación

- **Premio Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.** Real Academia Nacional de Farmacia. Concurso Científico 2013. Trabajo "Desarrollo de un sensor de ADN para la detección de alérgenos de cacahuete aplicando la metodología de diseño de experimentos". M. Sanchez-Paniagua, G. Frutos Cabanillas, MJ. Lobo Castañón, B. Lopez-Ruiz.
- **Premio IV Concurso de Divulgación Científica** en la modalidad de Noticia Científica. Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2012. Trabajo "El camaleón de la medicina". B. Martín-Fernández, M. Sánchez-Paniagua, C. L. Manzanares, B. López-Ruiz.
- **II Premio de Investigación en Farmacia "Mario Martín Velamazán".** Asociación Española de Farmacéuticos Católicos, la familia de Mario Martín Velamazán y la Universidad CE San Pablo. Convocatoria 2012. M. Sánchez-Paniagua López.
- **Premio FAES FARMA.** Real Academia Nacional de Farmacia. Concurso Científico 2011. Trabajo "Diseño de un genosensor electroquímico para la detección indirecta de gluten en alimentos". B. Martín, C.L. Manzanares, M. Sanchez-Paniagua, B. Lopez-Ruiz, G. Frutos Cabanillas.
- **Premio a la mejor Comunicación.** V JORNADAS COMPLUTENSE Y IV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD. UCM. Convocatoria 2010. Trabajo "*Diseño de un hipotético genosensor para la identificación de Salmonella*". Tutoras del trabajo: M. Sánchez-Paniagua, B. López-Ruiz.
- **Premio a la mejor Comunicación.** IV JORNADAS COMPLUTENSE Y III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD, UCM. Convocatoria 2009. Trabajo "Biosensor amperométrico biocompatible de elevada sensibilidad para la determinación de glucosa". Tutoras del trabajo: M. Sánchez-Paniagua, B. López-Ruiz.
- **Premio Extraordinario de Doctorado.** Curso académico 2007/08. Facultad de Farmacia UCM.
- **Premio a la mejor Comunicación.** III JORNADAS COMPLUTENSE Y II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD, UCM: Convocatoria 2008. Trabajo "Aplicaciones de polímeros en Química Analítica y Tecnología Farmacéutica". Tutoras del trabajo: B. López-Ruiz, G. Frutos Cabanillas, M. Sánchez-Paniagua
- **Premio a la mejor Comunicación.** II JORNADAS COMPLUTENSE Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD, UCM. Convocatoria 2007 Trabajo "Validación del Método de Determinación de Glucosa mediante un Sensor Enzimático". Tutoras del trabajo: B. López-Ruiz, M. Sánchez-Paniagua, G. Frutos Cabanillas
- **Premio CARLOS DEL CASTILLO LEIVA.** Real Academia Nacional de Farmacia. Concurso Científico 2005. Trabajo "Biosensor amperométrico para la determinación de galactosa compuesto por microgeles de poli(acrilamida)". J.P. Hervas Perez, M. Sanchez-Paniagua, B. Lopez-Ruiz, E. López Cabarcos.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

A. Méritos de investigación

A.1. Participación en redes nacionales e internacionales

1. Red Nacional para el desarrollo multidisciplinar de dispositivos biosensores (Red de biosensores) BIO2005-25021-E. Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I. Duración 2006-07
 2. Red Nacional de Coloides Colinter. Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I Duración: año 2007
 3. Red Europea Cost Action D43. Colloids and interface chemistry for Nanotechnology Duración: año 2007
-

A.2. Grupos de investigación

- Grupo de Investigación **911033 - Materiales nanoestructurados bioactivos (MATNABIO)**, Universidad Complutense de Madrid. Director: López Cabarcos, Enrique. Duración: 09/09/2006-13/02/2012
- Grupo de Investigación **950247 - Preparación y caracterización de sistemas transportadores de principios biológicos**, Universidad Complutense de Madrid. Director: García Blanco, Francisco. Duración: 14/02/2012-Actualidad

B. Méritos de docencia

B.1. Docencia en la Facultad de Farmacia de la UCM

Licenciatura de Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

- Técnicas Instrumentales: curso 2003/04 hasta 2011/12
- Análisis Químico Cualitativo y Cuantitativo: curso 2007/08 hasta 2011/12
- Física Aplicada y Físico-Química I: curso 2005/06
- Física Aplicada y Físico-Química II: curso 2005/06

Grado de Farmacia, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

- Química Analítica I: curso 2010/11 hasta actualidad
- Química Analítica II: curso 2011/12 hasta actualidad

Master Universitario en Análisis Sanitario, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

- Técnicas Instrumentales Aplicadas al Análisis Sanitario: curso 2007/08 hasta actualidad

Master Universitario en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

- Desarrollo Experimental de los procesos analíticos: curso 2008/09 hasta 2011/12
- Estrategias en métodos analíticos de aplicación en ciencias farmacéuticas: curso 2010/11 hasta 2011/12

Máster Interuniversitario "Descubrimiento de Fármacos" (UCM-UAH-CEU)

- Métodos Analíticos Avanzados: curso 2013/2014 hasta actualidad

IX Master en Laboratorio Clínico (Escuela de Especialización Profesional de Análisis Clínicos), Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

- Análisis Instrumental: curso 2006/07

B.2. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

1. Título del proyecto: **Implantación de un sistema de calidad en la docencia practica del Análisis Instrumental Aplicado (nº 62) PIMCD UCM (2006)**. Responsable: S. Ródenas de la Rocha
2. Título del proyecto: **Certificación ISO-9001 de la docencia practica de 2 asignaturas de la licenciatura de Farmacia (nº 450), PIMCD UCM (2007)**. Responsable: S. Ródenas de la Rocha
3. Título del proyecto: **Web CT en el proceso de aprendizaje de la Química Analítica (nº 675), PIMCD UCM. (2007)**. Responsable: B. López-Ruiz

4. Título del proyecto: **Nuevas estrategias para el aprendizaje de Química Analítica en el Campus Virtual (nº 192), PIMCD UCM (2008)**. Responsable: B. López-Ruiz
5. Título del proyecto: **Gestión de equipos de los laboratorios para la mejora de la docencia y la atención del estudiante (nº 139), PIMCD UCM (2008)**. Responsable: S. Ródenas de la Rocha
6. Título del proyecto: **Acciones de mejora en el Sistema de gestión de Calidad de la Sección Departamental de Química Analítica (nº 135), PIMCD UCM (2008)**. Responsable: MC. Martín Gómez
7. Título del proyecto: **Mejora de la docencia a través de una metodología de enfoque múltiple transferible a situaciones experimentales de diversas áreas de conocimiento (nº 272), PIMCD UCM (2013)**. Responsable: G. Frutos Cabanillas.
8. Título del proyecto: **Diseño y aplicación de actividades virtuales. Análisis de datos de aprendizaje relacionados con la utilización de dichas actividades (learning analytics) (263) PIMCD UCM (2014)**. Responsable: B. López-Ruiz
9. Título del proyecto: **Estrategias metodológicas para la adquisición de competencias en la docencia práctica de química analítica. Evaluación mediante indicadores de calidad (358) PIMCD UCM (2014)**. Responsable: M. Sánchez-Paniagua López.
10. Título del proyecto: **Jornadas científicas sobre técnicas analíticas utilizadas para la determinación de nutrientes y fitoquímicos de importancia clínica y alimentaria (65) PIMCD UCM (2015)**. Responsable: E. Rodríguez Rodríguez
11. Título del proyecto: **Indicadores de calidad para evaluar diferentes estrategias metodológicas implantadas en la docencia práctica del grado de farmacia (366) PIMCD UCM (2015)**. Responsable: J.P. Hervás Pérez
12. Título del proyecto: **Respuestas químicas para el estudiante de farmacia (60) PIMCD UCM (2015)**. Responsable: P. Sevilla Sierra
13. Título del proyecto: **Elaboración de vídeos tutoriales: resolver exámenes no es difícil en el Grado de Farmacia y en el Grado en Óptica y Optometría (Física, Fisicoquímica, Química Analítica y Química)**. Responsable: P. Sevilla Sierra

B.3. Asistencia a congresos orientados a la actividad docente

1. IV Jornada campus virtual UCM. 2007
2. Congreso internacional sobre innovación educativa para la educación superior: hacia un proceso de convergencia. 2008.
3. VI Jornada la innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid. 2009
4. Jornada de Difusión de Docentia (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado). UCM. 2010
5. Congreso de Innovación docente "Redes sociales y últimas tendencias del e-learning Expocampus 2010" UNED. 2010
6. Jornadas de Calidad en la Investigación 2010
7. Jornadas la Farmacia hospitalaria ante las nuevas terapias avanzadas. 2011
8. VIII jornada la innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid 2011
9. IV jornada científica-taller sobre bebidas fermentadas y salud. UCM. 2011
10. VII Jornada de Innovación Pedagógica del proyecto ADA-Madrid. UPM. 2012
11. Jornada de innovación ceinnova. CEI Campus Moncloa. 2012
12. I Jornadas sobre innovación educativa y adaptación docente al EEES. UCM. 2012
13. VI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria. Universidad Alcalá de Henares. 2012
14. 1ªs jornadas internacionales de innovación docente universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos. 2012
15. VI Jornadas de redes de investigación en innovación docente de la UNED, Madrid. 2013
16. III Jornadas sobre la relación pedagógica en la universidad, UAM. 2013
17. V Encuentro sobre experiencias innovadoras en la docencia universitaria. UCM y UPM. 2014.
17. II Jornadas de Buenas Prácticas Docentes. Innovación en el aula. UCM. 2015.
18. Jornada Nutrición en Población femenina. Repercusiones sanitarias y funcionales. UCM. 2015.
19. Jornadas Alimentos de Madrid: un campo de salud en el plato, UCM. 2015.

B.4. Cursos de formación docente universitaria

1. Curso Introducción a la norma UNE-EN ISO 9001 Oficina de calidad y Desarrollo Estratégico, UCM. (2006).
2. Curso docente "Las relaciones entre profesores y alumnos en la Universidad Instituto de Ciencias de la Educación, UCM Certificado de aprovechamiento de la actividad (2009)
3. II Reunión Científica de AEFA: Actualización en enfermedad celiaca. Papel del laboratorio clínico. (2010).
4. Curso sobre SPSS. Servicios Informáticos, UCM. (2011)
5. Curso sobre Elementos Multimedia para Campus Virtual. Servicios Informáticos, UCM. (2011)
6. III curso-taller de periodismo científico y divulgación de la ciencia. OTRI, UCM. (2012)

B.5. Evaluación de la actividad docente

- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2010 (curso 2010/11). Dos evaluaciones positivas
- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2011 (curso 2011/12). Tres evaluaciones positivas
- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2012 (curso 2012/13) Tres evaluaciones excelentes
- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2013 (curso 2013/14) Una evaluación excelentes (obtención de diploma de excelencia docente)
- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2014 (curso 2014/15) Dos evaluaciones muy positivas
- **Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM** (Programa Docencia) Convocatoria 2015 (curso 2015/16) Una evaluación excelente (obtención de diploma de excelencia docente)

B.6. Otros méritos

- Acreditación positiva por la ANECA como PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (número de referencia 2011-004475) con fecha 7 de marzo de 2012 Esta acreditación fue certificada por el Secretario del Consejo de Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte el 20 de marzo de 2012
- Evaluación de méritos docentes (un tramo favorable 2007-2012)
- Sexenios de investigación dos tramos positivos (2004-2009 y 2010-2015)
- Colaborador Honorífico de la Sección Departamental de Química Analítica. Entidad: Universidad Complutense de Madrid. Curso académico 2006/07
- Coordinadora de la asignatura Química Analítica I del Grado de Farmacia, UCM, durante los cursos académicos 2014-15 y 2015-16
- Coordinadora de prácticas de la asignatura obligatoria Química Analítica I del Grado de Farmacia, impartida en la Sección Departamental de Química Analítica, Facultad de Farmacia, UCM. Desde curso 2015/16 hasta actualidad
- Coordinadora de prácticas de las asignaturas impartidas en la Sección Departamental de Química Analítica, Facultad de Farmacia, UCM. Desde el curso 2007/08 hasta curso 2014/15
- Participación en la elaboración de fichas docentes de las asignaturas del Máster en “Análisis Sanitario” : Gestión del Laboratorio de Análisis Sanitario y Técnicas Instrumentales Aplicadas al Análisis Sanitario
- Participación en la elaboración de la página web de la Sección Departamental de Química Analítica, Facultad de Farmacia en el curso 2008/09
- Certificado nivel B2 Frances: Test de connaissance du francais. (año 2008)
- Tutorización de alumnos de primero de Grado de Farmacia, UCM. Desde curso 2010/2011 hasta actualidad. Número de alumnos tutorizados: 10

Miembro de tribunales de tesis:

- Miembro titular (secretario) en el tribunal encargado de juzgar la tesis Doctoral “Determinación indirecta de gluten mediante métodos basados en la detección de ADN: PCR y genosensores electroquímicos” presentado por D. Begoña Martín Fernández. Facultad de Farmacia. UCM. (2015)
- Miembro titular (secretario) en el tribunal encargado de juzgar la tesis Doctoral “Matrices poliméricas biocompatibles como sistema de inmovilización enzimática. Diseño de biosensores amperométricos” presentado por D. Juan Pablo Hervás Pérez. Facultad de Farmacia. UCM. (2013)
- Miembro titular (secretario) en el tribunal encargado de juzgar el trabajo de licenciatura “Detección de ADN relacionado con el gluten mediante electrodos serigrafados de oro desechables” presentado por D. Begoña Martín Fernández. Facultad de Farmacia. UCM. (2013)
- Miembro suplente (secretario) en el tribunal encargado de juzgar la tesis “Situación nutricional en calcio y vitamina D y relación con factores de riesgo asociados al síndrome metabólico en un colectivo de escolares españoles”, presentada por D. Alexia de Piero Belmonte. Facultad de Farmacia. UCM.

Miembro titular de comisiones para la adjudicación de plazas de profesorado universitario:

- Plaza de ayudante doctor código 3006/PAD/57 (Jun. 2010)
- Plaza de asociado código 0716/ASO/80 (Jul. 2010)
- Plaza de asociado código 2112/ASO/021 (Dic. 2012)
- Plaza de asociado código 1709/ASO/2007 (Sept. 2013)
- Plaza de asociado código 1709/ASO/006 (Sep. 2013)
- Plaza de contratado doctor en régimen de interinidad código 1304/PCD IN/006 (Junio 2015)

Miembro de tribunales de trabajos fin de grado y fin de máster:

- Tribunal en la Defensa de Trabajos Fin de Grado en Farmacia. Convocatoria Febrero 2016

- Cursos realizados: - La pirámide poblacional española se hace mayor. Consecuencias sociales, sanitarias y económicas - XV curso de introducción a la farmacovigilancia y uso racional del medicamento - Curso básico de atención farmacéutica - Prevención y tratamiento del tabaquismo desde la oficina de farmacia - Gripe y resfriado desde la oficina de farmacia - Curso de atención farmacéutica y comunicación salud de la mujer - Modulo de Farmacología y farmacoterapia - Responsabilidad y atención farmacéutica - Nuevos horizontes en biomateriales e implantes dentales - Alteraciones del ritmo intestinal