



## **Maria de la Paz Aguilar Caballos**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/09/2017

**v 1.4.0**

07b855e88189768027ff55240647f866

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Maria de la Paz Aguilar Caballos

Apellidos: **Aguilar Caballos**  
Nombre: **Maria de la Paz**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento:  
Provincia de contacto:  
Ciudad de nacimiento:  
Dirección de contacto: **Departamento de Química Analítica**  
Resto de dirección contacto: **Anexo al Edificio Marie Curie**  
Código postal: **14071**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
Ciudad de contacto: **Córdoba**  
Teléfono fijo: **(+34) 957218645**  
Fax: **(+34) 957218644**  
Correo electrónico: **qa1agcam@uco.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Cordoba    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** 3er tramo docente  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Vicedecana de Investigación, Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba  
**Fecha de inicio:** 26/06/2014

**Entidad empleadora:** Universidad de Cordoba    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** 3er tramo de investigación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba  
**Departamento:** Química Analítica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 04/11/2009  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química

**Secundaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica

**Terciaria (Cód. Unesco):** 230102 - Análisis bioquímico; 230103 - Análisis cromatográfico; 230105 - Espectroscopía de emisión; 230106 - Fluorimetría; 230111 - Análisis microquímico

**Identificar palabras clave:** Nanotecnología; Cromatografía de líquidos (uv, luminiscente, ms, electroquímica, etc); Espectrometría luminiscente (fluorescencia, quimio(bio) luminiscencia, etc); Screening de muestras

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Vicedecana de Calidad y Extensión Universitaria Facultad de Ciencias	21/12/2013
2	Universidad de Córdoba	Coordinadora en la Titulación de Grado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretaria departamento)	01/10/2010
3	Universidad de Córdoba	Coordinadora de Titulación de Experiencia Piloto Licenciado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretario de Departamento)	01/10/2009
4	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor	10/05/2008
5	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor de Segundo Nivel	29/01/2008
6	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante de segundo nivel	01/06/2006
7	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante	09/12/2004
8	Universidad de Córdoba	Colaborador Honorario	01/10/2001
9	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/05/2004
10	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/05/2003
11	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/07/2002
12	Universidad de Córdoba	Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	01/06/2001
13	Universidad de Córdoba	Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	01/09/2000
14	Universidad de Córdoba	Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	01/03/2000
15	Universidad de Córdoba	Becario FPI Ministerio de Educación	01/01/1996
16	Universidad de Córdoba	Colaborador Honorario	01/10/1995

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba

**Categoría profesional:** Vicedecana de Calidad y Extensión Universitaria Facultad de Ciencias

**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2013 - 25/06/2014

**Duración:** 6 meses - 4 días

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba

**Categoría profesional:** Coordinadora en la Titulación de Grado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretaria departamento)

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 20/12/2013

**Duración:** 2 años

- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba  
**Categoría profesional:** Coordinadora de Titulación de Experiencia Piloto Licenciado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretario de Departamento)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 1 año
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2008 - 03/11/2009 **Duración:** 1 año - 5 meses - 25 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor de Segundo Nivel  
**Fecha de inicio-fin:** 29/01/2008 - 09/05/2008 **Duración:** 1 año - 7 meses - 28 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante de segundo nivel  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 28/01/2008 **Duración:** 1 año - 7 meses - 28 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 09/12/2004 - 31/05/2006 **Duración:** 1 año - 5 meses - 23 días
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Colaborador Honorario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 30/09/2004 **Duración:** 3 años
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador contratado con cargo a proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2004 - 31/08/2004 **Duración:** 4 meses
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador contratado con cargo a proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2003 - 31/10/2003 **Duración:** 6 meses
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador contratado con cargo a proyecto  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 31/12/2002 **Duración:** 6 meses
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2001 - 30/11/2001 **Duración:** 6 meses
- 13 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2000 - 28/02/2001 **Duración:** 6 meses
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2000 - 31/08/2000 **Duración:** 6 meses



- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>15</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Córdoba<br><b>Categoría profesional:</b> Becario FPI Ministerio de Educación<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/01/1996 - 31/12/1999 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 4 años |
| <b>16</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Córdoba<br><b>Categoría profesional:</b> Colaborador Honorario<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1995 - 30/09/1999               | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 4 años |



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Químicas

**Ciudad entidad titulación:** Córdoba, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 26/09/1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química Analítica Avanzada

**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 01/12/1999

**Doctorado Europeo:** Si

**Fecha de mención:** 01/12/1999

**Título de la tesis:** Nuevos métodos automáticos en análisis de alimentos

**Director/a de tesis:** Dolores Pérez Bendito

**Codirector/a de tesis:** Agustina Gómez Hens

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Nuevas metodologías analíticas rápidas con detección luminiscente en análisis agroalimentario  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Luisa Castillo García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 19/12/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un biosensor de flujo lateral para la determinación de residuos de alérgenos en alimentos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Valle Zurita Lozano  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (9.5)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2016
- 3** **Título del trabajo:** Novel Analytical Method for the Determination of Psychoactive Substances Using Ultrafast Liquid Chromatography  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Nur Acar  
**Calificación obtenida:** Notable (8,8)  
**Fecha de defensa:** 25/07/2016
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas metodologías para la determinación y caracterización de proteínas mediante el uso de nanomateriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** José Manuel Horcas Nieto  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.3)  
**Fecha de defensa:** 25/09/2015
- 5** **Título del trabajo:** Determination of anorectics in counterfeit weight loss products and urine using nanomaterials and fast liquid chromatography  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Dan Osei Mensah Bonsu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 31/07/2015





- 6** **Título del trabajo:** Usefulness of gold nanoparticles for the determination of total protein content  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Pedro Benítez Barquero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2014
- 7** **Título del trabajo:** New analytical methodologies for the multiclass detection of abused drugs in vitreous humor using nanomaterials  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Heather Eyk  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 25/07/2014
- 8** **Título del trabajo:** Nuevas metodologías en análisis de alimentos con el uso de nanopartículas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Godoy Navajas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 28/03/2014  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 28/03/2014  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 28/03/2014
- 9** **Título del trabajo:** Luminescent determination of fluoroquinolones in milk samples by liquid chromatography/post-column derivatization with terbium oxide nanoparticles  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Gabriela Salomé Yáñez Jácome  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 22/07/2013
- 10** **Título del trabajo:** Development of a high-throughput assay for tetracycline by using Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles and dry-reagent technology  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lidia Aguilar Vázquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 20/07/2012
- 11** **Título del trabajo:** Comparative study of terbium(III) ions and Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles as luminescent reagents for individual and simultaneous determinations  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Luisa Castillo García





**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)

**Fecha de defensa:** 16/09/2011

- 12** **Título del trabajo:** Usefulness of gold nanoparticles as labels for the determination of gliadins by immunoaffinity chromatography with light scattering detection  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cordoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María Ángeles Molina Delgado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 20/09/2010
- 13** **Título del trabajo:** Development and assessment of new luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoroimmunoassays  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cordoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Godoy Navajas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Fecha de defensa:** 16/09/2008
- 14** **Título del trabajo:** INNOVAZIONI ANALITICHE NELLA SEPARAZIONE E DETERMINAZIONE DI COMPOSTI FENOLICI IN VINI SPAGNOLI ED ITALIANI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Padua (Italia) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Pietro Russo  
**Fecha de defensa:** 26/07/2007
- 15** **Título del trabajo:** Nuevos métodos basados en el uso de reactivos inmunoquímicos y fluoróforos de larga longitud de onda  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lourdes Sánchez Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/12/2006  
**Mención de calidad:** Si
- 16** **Título del trabajo:** Nuevas estrategias metodológicas mediante iones lantánidos aplicables al análisis de rutina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rafael Carlos Rodríguez Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 07/07/2006  
**Mención de calidad:** Si



**17 Título del trabajo:** Aplicabilidad de la luminiscencia sensibilizada de terbio en análisis de rutina

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Codirector/a tesis:** Agustina Gómez Hens

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Alumno/a:** Ana María Casas Hernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 16/05/2002

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Innovaciones nanotecnológicas para la calidad y seguridad de alimentos cárnicos y lácteos

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 8.545,04 €

**2 Nombre del proyecto:** Utilización de nuevos nanomateriales para el desarrollo de métodos analíticos de respuesta rápida (CTQ2012-32941)

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 115.830 €

**3 Nombre del proyecto:** Métodos rápidos de separación y determinación en análisis agroalimentario (P09-FQM-4933)

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía (proyecto de excelencia)

**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2010 - 02/02/2014

**Cuantía total:** 261.167,68 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Innovaciones en metodologías analíticas estáticas y dinámicas con el uso de nanomateriales (CTQ2009-08621)  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 123.420 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Producción de bioetanol y oligosacáridos por autohidrólisis de biomasa del olivar. Fraccionamiento, caracterización y aplicación de los oligosacáridos obtenidos (UJA\_09\_13\_01)  
**Entidad de realización:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristóbal Cara Corpas  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Jaén, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 27.750 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías de selección y cuantitativas con detección luminiscente  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos excelencia, Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía  
**Ciudad entidad financiadora:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/04/2007 - 11/04/2010  
**Cuantía total:** 199.544,99 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias metodológicas en análisis luminiscente  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008  
**Cuantía total:** 84.700 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Innovaciones en metodologías analíticas cromatográficas y no cromatográficas con detección luminiscente  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustina Gómez Hens

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 11/12/2003 - 10/12/2006

**Cuantía total:** 128.800 €

**9 Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones dinámicas para la mejora de las determinaciones analíticas

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dolores Pérez Bendito

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 30/09/2002

**Cuantía total:** 270.455 €

**10 Nombre del proyecto:** Estrategias químicas, tecnológicas y quimiométricas para mejorar la calidad en análisis cinético

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dolores Pérez Bendito

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 12/08/1992 - 11/08/1997

**Cuantía total:** 240.404,82 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of veterinary penicillin antibiotics by fast high-resolution liquid chromatography and luminescence detection. *Talanta*. 170, pp. 343 - 349. Elsevier, 01/08/2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 2** María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Nanomaterials as tools in chromatographic methods. *Trends in Analytical Chemistry*. 82, pp. 385 - 393. Elsevier, 01/09/2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 3** Juan Godoy Navajas; María-Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Usefulness of palladium impregnated magnetite nanoparticles for polyphenol determination. *Talanta*. 154, pp. 374 - 380. Elsevier, 01/07/2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** María Ángeles Molina Delgado; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Simultaneous photometric microplate assay for free and total thiamine using gold nanoparticles and alkaline phosphatase. *Microchimica Acta*. 183 - 4, pp. 1385 - 1390. Viena(Austria): Springer, 01/04/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s00604-013-1056-x>. ISSN 0026-3672

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
- 5** María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. A europium- and terbium-coated magnetic nanocomposite as sorbent in dispersive solid phase extraction coupled with ultra-high performance liquid chromatography for antibiotic determination in meat samples. *Journal of Chromatography A*. 1425, pp. 73 - 80. Elsevier, 18/12/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No
- 6** Gabriela Salomé Yáñez Jácome; María Paz Aguilar Caballos. Luminescent determination of quinolones in milk samples by liquid chromatography/post-column derivatization with terbium oxide nanoparticles. *Journal of Chromatography A*. 1405, pp. 126 - 132. Elsevier, 31/07/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of acetylsalicylic acid and its major metabolites in bovine urine using ultra performance liquid chromatography. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 985, pp. 85 - 90. Elsevier, 05/03/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 8** Juan Godoy Navajas; María-Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Automatic determination of polyphenols in wines using laccase and terbium oxide nanoparticles. Food Chemistry. 166, pp. 29 - 34. Elsevier, 01/01/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Lidia Aguilar Vázquez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Development of an automatic high-throughput assay for tetracycline determination by using Eu2O3 nanoparticles and dry-reagent technology. Talanta. 119, pp. 111 - 115. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 15/02/2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2013.10.036>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** María Ángeles Molina Delgado; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of soy proteins in food samples by dispersive solid-phase immunoextraction and dynamic long-wavelength fluorometry. Microchimica Acta. 180 - 13-14, pp. 1279 - 1286. Viena(Austria): Springer, 01/10/2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s00604-013-1056-x>. ISSN 0026-3672  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
- 11** María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Application of Tb4O7 Nanoparticles for Lasalocid and Salicylate Determination in Food Analysis. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 60 - 47, pp. 11741 - 11747. Washington(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 28/11/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jf303919q>. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2,906 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Índice de impacto:** 2,906 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 71  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 2,906 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Posición de publicación:** 15
- 12** Juan Godoy Navajas; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of monensin in milk samples by front-surface long-wavelength fluoroimmunoassay using Nile-blue doped silica nanoparticles as labels. Talanta. 94, pp. 195 - 202. Oxford(Reino Unido): 30/05/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2012.03.019>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 3,498 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 75
- 13** María Ángeles Molina Delgado; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Usefulness of gold nanoparticles as labels for the determination of gliadins by immunoaffinity chromatography with light scattering detection. Talanta. 85 - 5, pp. 2391 - 2396. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 15/10/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2011.07.083>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,794

**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 73

- 14** Juan Godoy Navajas; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Heterogeneous immunoassay for soy protein determination using Nile blue-doped silica nanoparticles as labels and front-surface long-wavelength fluorimetry. *Analytica Chimica Acta*. 701 - 2, pp. 194 - 199. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 09/09/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2011.06.005>. ISSN 0003-2670

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 4,555

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 73

- 15** Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Long-Wavelength Fluorimetric Determination of Food Antioxidant Capacity Using Nile Blue as Reagent. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 59 - 6, pp. 2235 - 2240. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 02/03/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jf104538a>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Índice de impacto:** 2,823

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 71

- 16** Álvaro Andreu Navarro; Pietro Russo; María Paz Aguilar Caballos; Juan Manuel Fernández Romero; Agustina Gómez Hens. Usefulness of terbium-sensitised luminescence detection for the chemometric classification of wines by their content in phenolic compounds. *Food Chemistry*. 124 - 4, pp. 1753 - 1759. (Reino Unido): Elsevier, 15/02/2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.08.014>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Índice de impacto:** 3,655

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 71

- 17** Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. High Throughput Bioassays Using Nanoparticles. *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*. 13 - 4, pp. 309 - 317. Bentham, 01/05/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.2174/138620710791054240>. ISSN 1875-5402

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Índice de impacto:** 2,573

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 70

- 18** Juan Godoy Navajas; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Synthesis and Characterization of Oxazine-doped Silica Nanoparticles for Their Potential Use as Stable Fluorescent Reagents. *Journal of Fluorescence*. 20 - 1, pp. 171 - 180. (Estados Unidos de América): Springer, 01/01/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s10895-009-0535-2>. ISSN 1053-0509

**Colección:** Springer US

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL



**Índice de impacto:** 1,966**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 73**Fuente de citas:** WOS

- 19** Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. Control of Tumor Markers Using Nanotechnology. Mini reviews in Medicinal Chemistry. 9 - 9, pp. 1064 - 1074. Bentham, 01/08/2009. Disponible en Internet en: <DOI: 10.2174/138955709788922629>. ISSN 1389-5575  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Índice de impacto:** 2,971  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 46
- 20** María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Long-wavelength homogeneous enzyme immunoassay for the determination of amikacin in water samples. Talanta. 78 - 1, pp. 305 - 309. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 15/04/2009. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2008.11.014>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 3,290 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 70
- 21** Maria Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Homogeneous immunoassay for soy protein determination in food samples using gold nanoparticles as labels and light scattering detection. Analytica Chimica Acta. 636 - 1, pp. 58 - 62. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 16/03/2009. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2009.01.043>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 3,757 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 70
- 22** Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. Nanostructures as analytical tools in bioassays. TrAC Trends in Analytical Chemistry. 27 - 5, pp. 394 - 406. Elsevier, 01/05/2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.trac.2008.03.006>. ISSN 0165-9936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 5,485 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 23** Pietro Ruso; Álvaro Andreu Navarro; María Paz Aguilar Caballos; Juan Manuel Fernández Romero; Agustina Gómez Hens. Analytical Innovations in the Detection of Phenolics in Wines. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 56 - 6, pp. 1858 - 1865. Washington(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 22/02/2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jf073206t>. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Índice de impacto:** 2,562 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 61

- 24** María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Long-Wavelength Fluorescence Polarization Immunoassay: Determination of Amikacin on Solid Surface and Gliadins in Solution. *Analytical Chemistry*. 79 - 19, pp. 7424 - 7430. Washington(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 05/09/2007. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/ac070761l>. ISSN 0003-2700  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Sergei A. Eremin; Agustina Gómez Hens. Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination. *Talanta*. 72 - 1, pp. 243 - 248. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 15/04/2007. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2006.10.024>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Modern analytical approaches to high-throughput drug discovery. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 26 - 3, pp. 171 - 182. Elsevier, 01/03/2007. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.trac.2006.12.001>. ISSN 0165-9936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of Fluoroquinolones in Milk Samples by Postcolumn Derivatization Liquid Chromatography with Luminescence Detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 26, pp. 9670 - 9676. Washington(Estados Unidos de América): American Chemical Society, 01/12/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jf0621368>. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of some hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection. *Journal of Separation Science*. 29 - 18, pp. 2772 - 2279. Weinheim(Alemania): Elsevier, 01/12/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/jssc.200600206>. ISSN 1615-9306  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Sergei A Eremin; Agustina Gómez Hens. Long-wavelength fluorimetry as an indirect detection system in immunoaffinity chromatography: application to environmental analysis. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 386 - 5, pp. 1489 - 1495. (Alemania): Springer-Verlag, 01/11/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s00216-006-0697-6>. ISSN 1618-2642  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Chromatographic determination of flumequine in food samples by post-column derivatisation with terbium(III). *Analytica Chimica Acta*. 578 - 2, pp. 220 - 226. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 25/09/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2006.06.068>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Francisco Rincón; Agustina Gómez Hens. Determination of soluble phosphates in water samples using ytterbium(III) and dynamic measurements of light scattering intensity at long wavelength. *Talanta*. 69 - 5, pp. 1131 - 1135. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 15/07/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.talanta.2005.12.013>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Maria Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Sergei Eremin; Agustina Gómez Hens. Determination of linear alkylbenzenesulfonates in water samples by immunoaffinity chromatography with fluorescence detection. *Analytica Chimica Acta*. 553 - 1-2, pp. 93 - 98. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 30/11/2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2005.08.015>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 33** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Sensitive Determination of Fluoroquinolone Antibiotics in Milk Samples Using Time-Resolved Methodology. *Analytical Letters*. 37 - 6, pp. 1163 - 1175. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 01/12/2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1081/AL-120034061>. ISSN 0003-2719  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Usefulness of Ytterbium(III) as Analytical Reagent for Total Sulfite Determination in White Wine Samples. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 52 - 26, pp. 7777 - 7781. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 25/11/2004. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** María Paz Aguilar Caballos; María Lourdes Sánchez Martínez; Agustina Gómez Hens. Homogeneous stopped-flow fluorimmunoassay for gliadin determination in food samples. *Analytica Chimica Acta*. 523 - 1, pp. 35 - 41. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 04/10/2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2004.07.011>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Selective kinetic determination of amikacin in serum using long-wavelength fluorimetry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 34 - 5, pp. 1021 - 1027. (Reino Unido): Elsevier, 10/03/2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jpba.2003.11.015>. ISSN 0731-7085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Long-wavelength fluorophores: new trends in their analytical use. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 23 - 2, pp. 127 - 136. Elsevier, 01/02/2004. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0165-9936(04)00305-X>. ISSN 0165-9936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Social and economic interest in the control of phthalic acid esters. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 22 - 11, pp. 846 - 857. Elsevier, 01/12/2003. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0165-9936(03)01201-9>. ISSN 0165-9936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline in biological fluids based on dual-lanthanide sensitised luminescence using dry reagent chemical technology. *Analytica Chimica Acta*. 494 - 1, pp. 55 - 62. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 08/10/2003. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(03)00953-X>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Stopped-flow Fluorescence Polarization Immunoassay. *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*. 6 - 3, pp. 177 - 182. Bentham, 01/05/2003. ISSN 1875-5402  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Ana Maria Casas Fernández; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Application of Time-Resolved Luminescence Methodology to the Determination of Phthalate Esters. *Analytical Letters*. 36 - 5, pp. 1017 - 1027. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 01/01/2003. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1081/AL-120019259>. ISSN 0003-2719  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 42** Maria Paz Aguilar Caballos; Harri Härmä; Mika Tuomola; Timo Lövgren; Agustina Gómez Hens. Homogeneous stopped-flow fluoroimmunoassay using europium as label. *Analytica Chimica Acta*. 460 - 2, pp. 271 - 277. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 05/06/2002. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(02)00253-2>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Ana María Casas Hernández; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Application of time-resolved luminescence to dry reagent chemical technology. *Analytica Chimica Acta*. 452 - 2, pp. 169 - 175. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 11/02/2002. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(01)01457-X>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Terbium-sensitized luminescence: a selective and versatile analytical approach. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 21 - 2, pp. 131 - 141. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 01/02/2002. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0165-9936(01)00139-X>. ISSN 0165-9936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Ana I. Krasnova; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Selective determination of nicotinic acid and nicotinamide using terbium(III) sensitised luminescence. *Analytica Chimica Acta*. 441 - 2, pp. 249 - 256. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 24/01/2001. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(01)01127-8>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Manon Galtayries; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determination of methyl anthranilate in food samples by coupling stopped-flow mixing technique and time-resolved luminescence detection. *Luminescence*. 15 - 6, pp. 363 - 369. (Estados Unidos de América): Wiley, 05/12/2000. ISSN 1522-7243  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Simultaneous Stopped-Flow Determination of Butylated Hydroxyanisole and Propyl Gallate Using a T-Format Luminescence Spectrometer. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 48 - 2, pp. 312 - 317. (Estados Unidos de América): Journal of American Chemical Society, 02/02/2000. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/jf990886u>. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Simultaneous determination of benzoic acid and saccharin in soft drinks by using lanthanide-sensitized luminescence. *The Analyst*. 124, pp. 1079 - 1084. Londres(Reino Unido): The Royal Society of Chemistry, 01/06/1999. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/a902402f>. ISSN 0003-2654  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Sergei Eremin; Dolores Pérez Bendito. Pesticide determination by stopped-flow fluoroimmunoassay using Cresyl Violet as label. *Analytica Chimica Acta*. 381 - 2-3, pp. 147 - 154. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 16/02/1999. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(98)00731-4>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Determination of lasalocid with sensitized terbium(III) luminescence detection. *Talanta*. 48 - 5, pp. 209 - 217. (Reino Unido): Elsevier, 05/01/1999. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0039-9140(98)00240-9>. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 51** María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Kinetic determination of total casein in milk and dairy products by long-wavelength fluorescence detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 46 - 10, pp. 4250 - 4254. (Estados Unidos de América): Journal of American Chemical Society, 18/09/1998. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Simultaneous kinetic determination of butylated hydroxyanisole and propyl gallate by coupling stopped-flow mixing technique and diode-array detection. *Analytica Chimica Acta*. 354 - 1-3, pp. 173 - 179. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 10/11/1997. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/S0003-2670(97)00441-8>. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Evgenia Matvveva; María Paz Aguilar Caballos; Sergei Eremin; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. Use of Stopped-flow Fluoroimmunoassay in Pesticide Determination. *The Analyst*. 122, pp. 863 - 866. Londres(Reino Unido): The Royal Society of Chemistry, 01/06/1997. ISSN 0003-2654  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Trends in Immunoassay Techniques. *Encyclopedia of Analytical Chemistry*. pp. 1 - 22. Wiley, 15/12/2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/9780470027318.a9180>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. Actualización en técnicas inmunoquímicas de aplicación en el laboratorio clínico. Curso de formación continuada para farmacéuticos analistas. pp. 1 - 19. AEFA, 01/01/2010.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. Determinación cromatográfica de flumequina en muestras de alimentos mediante derivatización post-columna con terbio(III). Homenaje al Profesor Don Fermin Capitán: investigación actual en la escuela analítica de Granada. pp. 283 - 297. Publicaciones Universidad de Granada, 01/06/2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. El enzoinmunoensayo en el laboratorio clínico. Curso de formación continuada para farmacéuticos analistas. pp. 1 - 19. AEFA, 01/01/2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. The role of kinetics in high throughput screenig for drugs. *Frontiers in drug design & discovery*. 1 - 1, pp. 169 - 195. Bentham, 01/06/2005. ISSN 1574-0889, ISBN 978-1-60805-669-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development of a lateral flow assay for the determination of soy proteins in food samples  
**Nombre del congreso:** NanoUCO VI. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 25/01/2017

**Fecha de finalización:** 26/01/2017

María del Valle Zurita Lozano; María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos.

- 2** **Título del trabajo:** Usefulness of a fused-core stationary phase for the development of a fast liquid chromatographic method for penicillin determination  
**Nombre del congreso:** NanoUCO VI. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 25/01/2017  
**Fecha de finalización:** 26/01/2017  
María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de un biosensor de flujo lateral para la determinación de residuos de alérgenos en alimentos  
**Nombre del congreso:** I Congreso Científico de Investigadores Noveles  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2016  
**Fecha de finalización:** 11/11/2016  
María Paz Aguilar Caballos; María del Valle Zurita Lozano.
- 4** **Título del trabajo:** Dispersive solid-phase extraction with a new Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>:Eu,Tb nanocomposite as sorbent for antibiotic determination  
**Nombre del congreso:** Imagine Nano 2015  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 10/03/2015  
**Fecha de finalización:** 13/03/2015  
María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.
- 5** **Título del trabajo:** Usefulness of silver nanotriangle formation for the simultaneous determination of ascorbic acid and gallic acid  
**Nombre del congreso:** Imagine Nano 2015  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 10/03/2015  
**Fecha de finalización:** 13/03/2015  
María Angeles Molina Delgado; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.
- 6** **Título del trabajo:** Simultaneous determination of ascorbic acid and gallic acid by monitoring silver nanotriangle formation  
**Nombre del congreso:** NanoUCO V. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 05/02/2015  
**Fecha de finalización:** 06/02/2015

María Angeles Molina Delgado; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.

- 7 Título del trabajo:** Usefulness of a new Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>:Eu,Tb nanocomposite as sorbent in dispersive solid phase extraction for antibiotic determination in meat samples

**Nombre del congreso:** NanoUCO V. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 05/02/2015

**Fecha de finalización:** 06/02/2015

María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.

- 8 Título del trabajo:** Determination of acetylsalicylic acid and its major metabolites in bovine urine using ultra performance liquid chromatography

**Nombre del congreso:** XIV Reunión del Grupo Regional Andalúz de la Sociedad Española de Química Analítica

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Baeza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2014

**Fecha de finalización:** 27/06/2014

María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens.

- 9 Título del trabajo:** Analytical usefulness of the combined use of Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles and laccase enzyme for the determination of antioxidants in food samples

**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology 2013 International Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 09/09/2013

**Fecha de finalización:** 13/09/2013

Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Analytical usefulness of the combined use of Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles and laccase enzyme for the determination of antioxidants in food samples".

- 10 Título del trabajo:** Luminescent determination of fluoroquinolones in milk samples by liquid chromatography/post-column derivatization with terbium oxide nanoparticles

**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology 2013 International Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 09/09/2013

**Fecha de finalización:** 13/09/2013

Gabriela Salomé Yáñez Jácome; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Luminescent determination of fluoroquinolones in milk samples by liquid chromatography/post-column derivatization with terbium oxide nanoparticles".

- 11 Título del trabajo:** Aplicación de nanopartículas de Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> para la determinación de lasalocid y salicilato en muestras de alimentos

**Nombre del congreso:** IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 07/02/2013

**Fecha de finalización:** 08/02/2013

María Luisa Castillo García; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Aplicación de nanopartículas de Tb4O7 para la determinación de lasalocid y salicilato en muestras de alimentos".

- 12 Título del trabajo:** Desarrollo de un método de alta velocidad de muestreo para la determinación de tetraciclina con nanopartículas de óxido de europio y la tecnología de reactivos secos

**Nombre del congreso:** IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 07/02/2013

**Fecha de finalización:** 08/02/2013

Lidia Aguilar Vázquez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Usefulness of gold nanoparticles as labels by immunoaffinity chromatography with light scattering detection".

- 13 Título del trabajo:** Determinación de proteínas de soja en alimentos mediante inmunoextracción en fase sólida dispersiva y fluorimetría dinámica a larga longitud de onda

**Nombre del congreso:** IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 07/02/2013

**Fecha de finalización:** 08/02/2013

María Ángeles Molina Delgado; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determinación de proteínas de soja en alimentos mediante inmunoextracción en fase sólida dispersiva y fluorimetría dinámica a larga longitud de onda".

- 14 Título del trabajo:** Utilidad analítica del uso combinado de nanopartículas de Tb4O7 y laccasa para la determinación de antioxidantes en alimentos

**Nombre del congreso:** IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 07/02/2013

**Fecha de finalización:** 08/02/2013

Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Utilidad analítica del uso combinado de nanopartículas de Tb4O7 y laccasa para la determinación de antioxidantes en alimentos".

- 15 Título del trabajo:** Comparative study of the sensitized luminescence of terbium(III) ions and Tb4O7 nanoparticles as derivatising reagents in ultrafast liquid chromatography

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia

**Fecha de celebración:** 11/09/2011

**Fecha de finalización:** 14/09/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Maria Luisa Castillo García; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Comparative study of the sensitized luminescence of terbium(III) ions and Tb4O7 nanoparticles as derivatising reagents in ultrafast liquid chromatography".

- 16 Título del trabajo:** Use of nile blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassays for antibiotic determination

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia

**Fecha de celebración:** 11/09/2011

**Fecha de finalización:** 14/09/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Juan Godoy Navajas; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Use of nile blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassays for antibiotic determination".

- 17 Título del trabajo:** Use of nile blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassay for antibiotic determination

**Nombre del congreso:** Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 10/02/2011

**Fecha de finalización:** 11/02/2011

Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Use of nile blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassay for antibiotic determination".

- 18 Título del trabajo:** Usefulness of gold nanoparticles as labels by immunoaffinity chromatography with light scattering detection

**Nombre del congreso:** Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 10/02/2011

**Fecha de finalización:** 11/02/2011

María Ángeles Molina Delgado; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Usefulness of gold nanoparticles as labels by immunoaffinity chromatography with light scattering detection".

- 19 Título del trabajo:** Grupo de investigación FQM-303

**Nombre del congreso:** I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario 2010

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 26/09/2010

**Fecha de finalización:** 28/09/2010

Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos; Álvaro Andreu Navarro; Juan Godoy Navajas; Marina Sierra Rodero; María Ángeles Molina Delgado; María Luisa Castillo García. "I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario 2010".

- 20 Título del trabajo:** Determinación de proteínas de soja mediante fluorinmunoensayo a larga longitud de onda utilizando nanopartículas de sílice dopadas con azul nilo como marcador  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2010  
**Fecha de finalización:** 11/06/2010  
Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determinación de proteínas de soja mediante fluorinmunoensayo a larga longitud de onda utilizando nanopartículas de sílice dopadas con azul nilo como marcador".
- 21 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica a larga longitud de onda de la actividad antioxidante de muestras de alimentos con azul nilo como reactivo.  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2010  
**Fecha de finalización:** 11/06/2010  
Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determinación de proteínas de soja mediante fluorinmunoensayo a larga longitud de onda utilizando nanopartículas de sílice dopadas con azul nilo como marcador".
- 22 Título del trabajo:** Recent trends in the use of nanotechnology for the control of tumor markers  
**Nombre del congreso:** NanoSpain 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/03/2010  
**Fecha de finalización:** 26/03/2010  
María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero. "Recent trends in the use of nanotechnology for the control of tumor markers".
- 23 Título del trabajo:** Control of tumor markers using nanotechnology  
**Nombre del congreso:** II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/01/2010  
**Fecha de finalización:** 14/01/2010  
María Paz Aguilar Caballos; Juan Manuel Fernández Romero; Agustina Gómez Hens. "Control of tumor markers using nanotechnology".

- 24 Título del trabajo:** Long-wavelength homogeneous fluoroimmunoassay for the veterinary antibiotic monensin using Nile-blue doped silica nanoparticles  
**Nombre del congreso:** II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 14/01/2010  
**Fecha de finalización:** 14/01/2010  
Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Long-wavelength homogeneous fluoroimmunoassay for the veterinary antibiotic monensin using Nile-blue doped silica nanoparticles".
- 25 Título del trabajo:** Gold nanoparticles as labels for soy protein determination by homogeneous immunoassay with light scattering detection  
**Nombre del congreso:** I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba (NANO-UCO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2008  
**Fecha de finalización:** 12/12/2008  
Agustina Gómez Hens; María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos. "Gold nanoparticles as labels for soy protein determination by homogeneous immunoassay with light scattering detection".
- 26 Título del trabajo:** Long-wavelength dye-doped silica nanoparticles as potential labels  
**Nombre del congreso:** I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba (NANO-UCO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2008  
**Fecha de finalización:** 12/12/2008  
Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Use of Nile blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassay for antibiotic determination".
- 27 Título del trabajo:** Nanopartículas como reactivos analíticos  
**Nombre del congreso:** I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba (NANO-UCO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2008  
**Fecha de finalización:** 12/12/2008  
Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos; María Lourdes Sánchez Martínez; Juan Godoy Navajas; Virginia Sánchez López. "Nanopartículas como reactivos analíticos".
- 28 Título del trabajo:** New trends in the use of nanomaterials in bioassays  
**Nombre del congreso:** I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba (NANO-UCO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 12/12/2008

**Fecha de finalización:** 12/12/2008

Agustina Gómez Hens; Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. "New trends in the use of nanomaterials in bioassays".

- 29 Título del trabajo:** Development and assessment of new luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoro immunoassays  
**Nombre del congreso:** 12as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2008  
**Fecha de finalización:** 23/10/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Juan Godoy Navajas; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Development and assessment of new luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoro immunoassays".
- 30 Título del trabajo:** Homogeneous enzyme fluoroimmunoassay for amikacin determination in water samples using long-wavelength detection  
**Nombre del congreso:** 12as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2008  
**Fecha de finalización:** 23/10/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Homogeneous enzyme fluoroimmunoassay for amikacin determination in water samples using long-wavelength detection".
- 31 Título del trabajo:** Homogeneous immunoassay for soy protein determination in food samples using gold nanoparticles as labels and light scattering detection  
**Nombre del congreso:** 12as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2008  
**Fecha de finalización:** 23/10/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Homogeneous immunoassay for soy protein determination in food samples using gold nanoparticles as labels and light scattering detection".
- 32 Título del trabajo:** Synthesis of nile blue- and cresyl violet-doped silica nanoparticles for their potential use as labels  
**Nombre del congreso:** XIIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/09/2008





**Fecha de finalización:** 09/09/2008

Juan Godoy Navajas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Synthesis of Nile blue- and cresyl violet-doped silica nanoparticles for their potential use as labels".

**33 Título del trabajo:** Nanostructures as analytical tools in bioassays

**Nombre del congreso:** NanoSpain 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal

**Fecha de celebración:** 14/04/2008

**Fecha de finalización:** 18/04/2010

María Paz Aguilar Caballos; Juan Manuel Fernández Romero; Agustina Gómez Hens. "Nanostructures as analytical tools in bioassays".

**34 Título del trabajo:** New analytical developments of fluorescence polarization

**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Salzburgo, Austria

**Fecha de celebración:** 09/09/2007

**Fecha de finalización:** 12/09/2007

**Publicación en acta congreso:** Si

María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "New analytical developments of fluorescence polarization".

**35 Título del trabajo:** Determination of hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection

**Nombre del congreso:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía-IV Congreso Ibérico de Espectroscopía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 10/09/2006

**Fecha de finalización:** 14/09/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determination of hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection".

**36 Título del trabajo:** Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination

**Nombre del congreso:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía-IV Congreso Ibérico de Espectroscopía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 10/09/2006

**Fecha de finalización:** 14/09/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Sergei A. Eremin; Agustina Gómez Hens. "Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination".

- 37 Título del trabajo:** Determination of fluoroquinolones in milk samples by post-column derivatization liquid chromatography with luminescence detection  
**Nombre del congreso:** XIIth INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Food Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2006  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determination of fluoroquinolones in milk samples by post-column derivatization liquid chromatography with luminescence detection".
- 38 Título del trabajo:** Usefulness of dry-reagent technology for long-wavelength polarization immunoassay  
**Nombre del congreso:** XIIth INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Food Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2006  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Usefulness of dry-reagent technology for long-wavelength polarization immunoassay".
- 39 Título del trabajo:** Aplicabilidad analítica de la cromatografía de inmunoafinidad con detección fluorimétrica en análisis ambiental  
**Nombre del congreso:** X REUNIÓN GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2006  
**Fecha de finalización:** 09/06/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Sergei Eremin; Agustina Gómez Hens. "Aplicabilidad analítica de la cromatografía de inmunoafinidad con detección fluorimétrica en análisis ambiental".
- 40 Título del trabajo:** Determinación de flumequina en alimentos mediante separación cromatográfica con derivatización post-columna con terbio(III) con detección luminiscente  
**Nombre del congreso:** X REUNIÓN GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2006  
**Fecha de finalización:** 09/06/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si



Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Juan Manuel Fernández Romero; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determinación de flumequina en alimentos mediante separación cromatográfica con derivatización post-columna con terbio(III) con detección luminiscente".

- 41 Título del trabajo:** La cinética en "High Throughput Screening" para el desarrollo de nuevos fármacos  
**Nombre del congreso:** II SIMPOSIUM DE JÓVENES INVESTIGADORES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2005  
**Fecha de finalización:** 25/11/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Agustina Gómez Hens; Maria Paz Aguilar Caballos. "La cinética en "High Throughput Screening" para el desarrollo de nuevos fármacos".
- 42 Título del trabajo:** Determination of linear alkylbenzenesulfonates in environmental samples by immunoaffinity chromatography using Nile blue as label  
**Nombre del congreso:** 11as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/2005  
**Fecha de finalización:** 18/11/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Sergei A. Eremin; Agustina Gómez Hens. "Determination of linear alkylbenzenesulfonates in environmental samples by immunoaffinity chromatography using Nile blue as label".
- 43 Título del trabajo:** Determination of phosphates in water samples using ytterbium(III) and dynamic measurements of light scattering intensity at long-wavelength  
**Nombre del congreso:** 11as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/2005  
**Fecha de finalización:** 18/11/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Rafael Carlos Rodríguez Díaz; Maria Paz Aguilar Caballos; Francisco Rincón; Agustina Gómez Hens. "Determination of phosphates in water samples using ytterbium(III) and dynamic measurements of light scattering intensity at long-wavelength".
- 44 Título del trabajo:** Application of dual-lanthanide sensitised luminescence to the simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline using dry-reagent technology  
**Nombre del congreso:** CSIXXIII COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2003  
**Fecha de finalización:** 12/09/2003  
**Publicación en acta congreso:** Si

Rafael Carlos Rodríguez Díaz; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Application of dual-lanthanide sensitised luminescence to the simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline using dry-reagent technology".

- 45** **Título del trabajo:** Selective kinetic determination of amikacin by using long-wavelength fluorimetry  
**Nombre del congreso:** CSIXXXIII COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2003  
**Fecha de finalización:** 12/09/2003  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Lourdes Sánchez Martínez; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Selective kinetic determination of amikacin by using long-wavelength fluorimetry".
- 46** **Título del trabajo:** Aplicación de la luminiscencia de tiempo resuelto a la tecnología de reactivos secos  
**Nombre del congreso:** XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
**Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Ana María Casas Hernández; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Aplicación de la luminiscencia de tiempo resuelto a la tecnología de reactivos secos".
- 47** **Título del trabajo:** Inmunoensayo de tiempo resuelto en medio homogéneo  
**Nombre del congreso:** XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
**Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Publicación en acta congreso:** Si  
María Paz Aguilar Caballos; Harri Härmä; Timo Lövgren; Agustina Gómez Hens. "Inmunoensayo de tiempo resuelto en medio homogéneo".
- 48** **Título del trabajo:** Novel all-in-one dry chemistry immunoassays and the application for veterinary progesterone analysis  
**Nombre del congreso:** THE SOCIETY FOR FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY'S FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE: AGRI-FOOD ANTIBODIES '99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/1999  
**Fecha de finalización:** 17/09/1999  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Mika Tuomola; María Paz Aguilar Caballos; Timo Lövgren. "Novel all-in-one dry chemistry immunoassays and the application for veterinary progesterone analysis".

- 49** **Título del trabajo:** Long-wavelength stopped-flow fluoroimmunoassay for pesticide determination  
**Nombre del congreso:** 2ND EUROCONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY  
"ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY FOR THE PROTECTION OF SENSITIVE ECOSYSTEMS"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 31/10/1998  
**Fecha de finalización:** 05/11/1998  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. "Long-wavelength stopped-flow fluoroimmunoassay for pesticide determination".
- 50** **Título del trabajo:** Use of stopped-flow immunoassay for pesticide determination  
**Nombre del congreso:** International Congress on Analytical Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Moscú, Rusia  
**Fecha de celebración:** 15/06/1997  
**Fecha de finalización:** 21/06/1997  
Evgenia Matvveva; María Paz Aguilar Caballos; Sergei Eremin; Agustina Gómez Hens; Dolores Pérez Bendito. "Use of stopped-flow immunoassay for pesticide determination".

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Moderador en el VI Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología para Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2017 - 26/01/2017
- 2** **Título del comité:** Miembro del comité científico del 3rd International Meeting in Forensic Sciences and Criminal Behaviour  
**Entidad de afiliación:** Instituto Superior de Ciencias da Saúde Egas Moniz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Monte Caparica, Lisboa, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2015 - 09/05/2015
- 3** **Título del comité:** Miembro del comité científico del 2nd International Meeting in Forensic Sciences and Criminal Behaviour  
**Entidad de afiliación:** Instituto Superior de Ciencias da Saúde Egas Moniz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Monte Caparica, Lisboa, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2014 - 24/05/2014
- 4** **Título del comité:** Miembro del comité científico del 1st International Meeting in Forensic Sciences and Criminal Behaviour  
**Entidad de afiliación:** Instituto Superior de Ciencias da Saúde Egas Moniz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Monte Caparica, Lisboa, Portugal

**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2013 - 25/05/2013

- 5** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del III Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba y II Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación del ceiA3  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/04/2013 - 10/04/2013
- 6** **Título del comité:** Moderador en el III Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba y II Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación del ceiA3  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/04/2013 - 10/04/2013
- 7** **Título del comité:** Moderador en el I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología para Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2008 - 12/12/2008

### Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** NANOUCO VI. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** Instituto Universitario de Química Fina y Nanoquímica  
**Ciudad entidad convocante:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2017 - 26/01/2017
- 2** **Título de la actividad:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad entidad convocante:** Córdoba, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2010 - 11/06/2010

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tesis Sergio García Fonseca  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2016 - 08/07/2016
- 2** **Nombre de la actividad:** Tesis Marina Sierra Rodero  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba



**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2013 - 25/11/2013

**3** **Nombre de la actividad:** Evaluación Trabajos Fin de Master  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión Evaluadora de Trabajo Fin de Máster (Máster Erasmus Mundus en Ciencias Forenses)  
**Entidad de realización:** University of Lincoln  
**Ciudad entidad realización:** Lincoln, Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2013 - 25/07/2013

**4** **Nombre de la actividad:** Evaluación Trabajos Fin de Master  
**Funciones desempeñadas:** Presidente Comisión Evaluadora de Trabajo Fin de Máster (Máster Erasmus Mundus en Ciencias Forenses)  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2013 - 23/07/2013

**5** **Nombre de la actividad:** Evaluación Trabajos Fin de Master  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión Evaluadora de Trabajo Fin de Máster (Máster Erasmus Mundus en Ciencias Forenses)  
**Entidad de realización:** Instituto Superior de Ciencias da Saúde Egas Moniz  
**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Portugal  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2013 - 19/07/2013

**6** **Nombre de la actividad:** Tesis Juan Manuel Jiménez Soto  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2012 - 12/09/2012

**7** **Nombre de la actividad:** Tesis Beatriz Álvarez Sánchez  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 09/01/2012 - 09/01/2012

**8** **Nombre de la actividad:** Tesis Carlos Ferreiro Vera  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2011 - 20/12/2011





- 9** **Nombre de la actividad:** Tesis Ana María Ballesteros Gómez  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2011 - 01/12/2011
- 10** **Nombre de la actividad:** Tesis Clara Eugenia Baños Pérez  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2011 - 03/03/2011
- 11** **Nombre de la actividad:** Tesis Esther María Costi López  
**Funciones desempeñadas:** Secretario Tribunal Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba  
**Ciudad entidad realización:** Córdoba, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2010 - 22/07/2010
- 12** **Funciones desempeñadas:** Revisora artículos científicos  
**Entidad de realización:** Arabian Journal of Chemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 25/09/2016
- 13** **Funciones desempeñadas:** Editora Asociada  
**Entidad de realización:** Sample Preparation  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 22/08/2014
- 14** **Funciones desempeñadas:** Revisora de artículos científicos  
**Entidad de realización:** Analytica Chimica Acta  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 10  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 21/12/2012
- 15** **Funciones desempeñadas:** Revisora artículos científicos  
**Entidad de realización:** Analytical and Bioanalytical Chemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 24  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 02/11/2008



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** University of Turku

**Facultad, instituto, centro:** Department of Biotechnology.

**Ciudad entidad realización:** Turku, Finlandia

**Fecha de inicio-fin:** 04/09/1998 - 03/12/1998

**Duración:** 3 meses

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Desarrollo de un inmunoensayo heterogéneo de tiempo resuelto para la determinación de progesterona en muestras de interés veterinario

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Categoría profesional:** Socio
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Química Analítica  
**Categoría profesional:** Socio

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado

**Entidad concesionaria:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 05/03/2001

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 01/01/2014
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad acreditante:** Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)  
**Fecha de obtención:** 16/04/2008