



Maria de la Paz Aguilar Caballos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/11/2021

v 1.4.3

652a121ef8da7799ea516c790ca3aec6

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**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: [REDACTED]
País de nacimiento: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: **Departamento de Química Analítica**
Resto de dirección contacto: **Anexo al Edificio Marie Curie. Campus Rabanales. Ctra. Nacional Madrid-Cádiz km. 396**
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: 4º tramo docente
Fecha de inicio: 01/01/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Cordoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencias
Categoría profesional: 4º tramo investigación
Fecha de inicio: 01/01/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Analítica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Decana
Fecha de inicio: 24/03/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a

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: 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 Investigación, Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias	27/06/2014
2	Universidad de Córdoba	Vicedecana de Calidad y Extensión Universitaria Facultad de Ciencias	21/12/2013
3	Universidad de Córdoba	Coordinadora en la Titulación de Grado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretaria departamento)	01/10/2010
4	Universidad de Córdoba	Coordinadora de Titulación de Experiencia Piloto Licenciado en Química (con consideración a efectos retributivos de secretario de Departamento)	01/10/2009
5	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor	10/05/2008
6	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor de Segundo Nivel	29/01/2008
7	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante de segundo nivel	01/06/2006
8	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante	09/12/2004
9	Universidad de Córdoba	Colaborador Honorario	01/10/2001
10	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/05/2004
11	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/05/2003
12	Universidad de Córdoba	Investigador contratado con cargo a proyecto	01/07/2002
13	Universidad de Córdoba	Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	01/06/2001
14	Universidad de Córdoba		01/09/2000

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	
15	Universidad de Córdoba	Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)	01/03/2000
16	Universidad de Córdoba	Becario FPI Ministerio de Educación	01/01/1996
17	Universidad de Córdoba	Colaborador Honorario	01/10/1995

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecana de Investigación, Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias
Fecha de inicio-fin: 27/06/2014 - 23/03/2018 **Duración:** 3 años - 8 meses - 25 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Vicedecana de Calidad y Extensión Universitaria Facultad de Ciencias
Fecha de inicio-fin: 21/12/2013 - 26/06/2014 **Duración:** 6 meses - 6 días
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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



- 10** 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
- 11** 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
- 12** 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
- 13** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario con cargo a proyecto (etapa post-doctoral)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2001 - 30/11/2001 **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: 01/09/2000 - 28/02/2001 **Duración:** 6 meses
- 15** 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
- 16** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario FPI Ministerio de Educación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1999 **Duración:** 4 años
- 17** Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaborador Honorario
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1999 **Duración:** 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:** Desarrollo y optimización de un método analítico basado en cromatografía de líquidos con detección fotométrica para la determinación de colorantes industriales en agua
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Hidalgo Cantero
Calificación obtenida: 8,0
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 2** **Título del trabajo:** Uso combinado de la detección fotométrica y fluorimétrica para la determinación de colorantes de uso alimentario mediante cromatografía líquida rápida
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ágata González Caro
Calificación obtenida: 9,0
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 3** **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
- 4** **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^a del Valle Zurita Lozano
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9,6)
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 5** **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
- 6** **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

7 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

8 Título del trabajo: Investigación del uso de nanomateriales para la determinación del contenido total de proteínas
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 (9.0)
Fecha de defensa: 30/09/2014

9 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

10 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

11 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



- 12** **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
- 13** **Título del trabajo:** Development of a high-throughput assay for tetracycline by using Eu₂O₃ 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
- 14** **Título del trabajo:** Comparative study of terbium(III) ions and Tb₄O₇ 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
- 15** **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: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: María Ángeles Molina Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 20/09/2010
- 16** **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: Córdoba, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Godoy Navajas
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 16/09/2008
- 17** **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

18 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

19 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 en el desarrollo de plataformas analíticas de respuesta rápida para la evaluación de la calidad y seguridad alimentaria (1263679-R)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Fernández Romero; María de la Paz Aguilar Caballos
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD **Tipo de entidad:** Organismo autonómico
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/01/2020
Cuantía total: 10.200 €



- 2** **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 €
- 3** **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 €
- 4** **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 €
- 5** **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 €
- 6** **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 €

7 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 €

8 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 €

9 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 €

10 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 €



11 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 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Convenio entre el Programa de Estudios Hispánicos y la Universidad de Córdoba para la coordinación del proyecto de investigación de la estudiante PRESHCO Mariana Villalobos Ortiz

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba

Entidad/es financiadora/s:

Programa Preshco

Tipo de entidad: Consorcio Universidades Norteamericanas

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/06/2015

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.165,62 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Dan Osei Mensah Bonsu; C. Afoakwah; María Paz Aguilar Caballos. Counterfeit formulations: analytical perspective on anorectics. Forensic Toxicology. 39 - 1, pp. 1 - 25. Springer, 02/01/2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 2** Megan Louise Pate; María Paz Aguilar Caballos; Cristina M. Beltrán Aroca; Carlos Pérez Vicente; Manuel Lozano Molina; Eloy Girela López. Use of XRD and SEM/EDX to predict age and sex from fire-affected dental remains. Forensic Science, Medicine and Pathology. 14, pp. 432 - 441. Springer, 01/12/2018.

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

Autor de correspondencia: No
- 3** 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

- 4** 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
- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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
- 8** 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
- 9** 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
- 10** 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
- 11** 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
- 12** María Ángeles Molina Delgado; María 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

- 13** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,906

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,906

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,906

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 124

- 14** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,498

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

- 15** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,794

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 16** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,555

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 73

- 17** 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

- 18** 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

- 19** 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

- 20** Juan Godoy Navajas; María 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

- 21** 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

- 22** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,290
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 23** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,757
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 24** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,485
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 25** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,562
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- 26** 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
- 27** 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

- 28** 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
- 29** 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
- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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
- 33** 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
- 34** 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
- 35** 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
- 36** 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

- 37** 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
- 38** 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
- 39** 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
- 40** 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
- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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

- 47** 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

- 48** 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

- 49** 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

- 50** 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

- 51** 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

- 52** 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

- 53** 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

- 54** 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

- 55** Evgenia Matvveva; Maria 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

- 56** Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. Fluorescence: Clinical and Drug Applications. Encyclopedia of Analytical Chemistry, 3rd Edition. Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.00152-9>. Elsevier, 15/02/2019.
Tipo de producción: Artículo de enciclopedia **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 57** Juan Manuel Fernández Romero; María Paz Aguilar Caballos. Fluorescence: Food Applications. Encyclopedia of Analytical Chemistry, 3rd Edition. Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.00156-6>. Elsevier, 15/02/2019.
Tipo de producción: Artículo de enciclopedia **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 58** 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
- 59** 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
- 60** 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
- 61** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. El enzimoimmunoensayo 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
- 62** Agustina Gómez Hens; María Paz Aguilar Caballos. The role of kinetics in high throughput screening 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 time-resolved lateral flow assay for Troponin I determination in vitreous humor
Nombre del congreso: NanoUCO VII. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 21/01/2019
Fecha de finalización: 22/01/2019
Amene Tesfaye Ayane; María del Valle Zurita Lozano; Eloy Girela López; María Paz Aguilar Caballos.



- 2** **Título del trabajo:** Forensic Science And Security In The European Union: An Overview
Nombre del congreso: 1st National Symposium on Forensic and Investigative Sciences
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Accra, Ghana
Fecha de celebración: 20/12/2017
Fecha de finalización: 20/12/2017
Entidad organizadora: University of Cape Coast
Ciudad entidad organizadora: Cape Coast, Ghana
- 3** **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.
- 4** **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.
- 5** **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.
- 6** **Título del trabajo:** Dispersive solid-phase extraction with a new Fe₃O₄: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.

- 7** **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.
- 8** **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.
- 9** **Título del trabajo:** Usefulness of a new Fe₃O₄: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.
- 10** **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 Andaluz 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.
- 11** **Título del trabajo:** Analytical usefulness of the combined use of Tb₄O₇ 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 Tb4O7 nanoparticles and laccase enzyme for the determination of antioxidants in food samples".

- 12 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".

- 13 Título del trabajo:** Aplicación de nanopartículas de Tb4O7 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".

- 14 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".

- 15 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".

- 16 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".
- 17 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".
- 18 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".
- 19 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".

20 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".

21 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 Roderó; María Ángeles Molina Delgado; María Luisa Castillo García. "I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario 2010".

22 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".

23 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".

- 24 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".
- 25 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".
- 26 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 Navas; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Long-wavelength homogeneous fluoroimmunoassay for the veterinary antibiotic monensin using Nile-blue doped silica nanoparticles".
- 27 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".
- 28 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".

29 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".

30 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".

31 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; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Development and assessment of new luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoro immunoassays".

32 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; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Homogeneous enzyme fluoroimmunoassay for amikacin determination in water samples using long-wavelength detection".

- 33 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".
- 34 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".
- 35 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".
- 36 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; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "New analytical developments of fluorescence polarization".
- 37 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
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; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determination of hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection".

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

- 38 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Publicación en acta congreso: Si
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Sergei A. Eremin; Agustina Gómez Hens. "Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination".

- 39 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 18/07/2006
Fecha de finalización: 21/07/2006
Publicación en acta congreso: Si
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- 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".

- 40 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 18/07/2006
Fecha de finalización: 21/07/2006
Publicación en acta congreso: Si
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
- María Lourdes Sánchez Martínez; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Usefulness of dry-reagent technology for long-wavelength polarization immunoassay".

- 41 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
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(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; María Paz Aguilar Caballos; Sergei Eremin; Agustina Gómez Hens. "Aplicabilidad analítica de la cromatografía de inmovinoafinidad con detección fluorimétrica en análisis ambiental".

42 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; María Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Determinación de flumequina en alimentos mediante separación cromatográfica con derivatización post-columna con terbio(III) con detección luminiscente".

43 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
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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; María Paz Aguilar Caballos. "La cinética en "High Throughput Screening" para el desarrollo de nuevos fármacos".

44 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; María Paz Aguilar Caballos; Sergei A. Eremin; Agustina Gómez Hens. "Determination of linear alkylbenzenesulfonates in environmental samples by immunoaffinity chromatography using Nile blue as label".

45 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

Tipo de participación: Participativo - Póster

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".

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

46 Título del trabajo: Application of dual-lanthanide sensitised luminescence to the simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline using dry-reagent technology

Nombre del congreso: CSIXXXIII COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

47 Título del trabajo: Selective kinetic determination of amikacin by using long-wavelength fluorimetry

Nombre del congreso: CSIXXXIII COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (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; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Selective kinetic determination of amikacin by using long-wavelength fluorimetry".

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

48 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

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (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; Maria Paz Aguilar Caballos; Agustina Gómez Hens. "Aplicación de la luminiscencia de tiempo resuelto a la tecnología de reactivos secos".

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

49 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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Huelva, España

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Fecha de celebración: 19/09/2001

Fecha de finalización: 21/09/2001

Publicación en acta congreso: Si

Maria Paz Aguilar Caballos; Harri Härmä; Timo Lövgren; Agustina Gómez Hens. "Inmunoensayo de tiempo resuelto en medio homogéneo".

50 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; Maria Paz Aguilar Caballos; Timo Lövgren. "Novel all-in-one dry chemistry immunoassays and the application for veterinary progesterone analysis".

51 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".

52 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".

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Plataformas analíticas microfluídicas y nanoquímica

Nombre del evento: Semana de la Ciencia-Café con Ciencia

Tipo de evento: Coloquio-Mesa Redonda

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/11/2018

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba-Fundación Descubre

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España



- 2** **Título del trabajo:** El poder de la nanociencia
Nombre del evento: Noche de los investigadores-Patios con Ciencia
Tipo de evento: Coloquio-Mesa Redonda
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 3** **Título del trabajo:** Química Analítica hasta en la sopa
Nombre del evento: Noche de los investigadores-Feria de los Ingenios
Tipo de evento: Coloquio-Mesa Redonda
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 4** **Título del trabajo:** Ponencia sobre nanociencia y nanoquímica
Nombre del evento: Noche de los investigadores-Patios con Ciencia
Tipo de evento: Coloquio-Mesa Redonda
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 29/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 5** **Título del trabajo:** Perspectivas de la Investigación Científica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/04/2017
Entidad organizadora: Colegio Virgen del Carmen-Carmelitas descalzos **Tipo de entidad:** Centro de Enseñanza Secundaria y Bachillerato (Privado)
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 6** **Título del trabajo:** ¿Qué nos aporta la nanoquímica?
Nombre del evento: Noche de los investigadores-Patios con Ciencia
Tipo de evento: Coloquio-Mesa Redonda
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba-Fundación Descubre
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 7** **Título del trabajo:** Separación de pigmentos de tintas mediante cromatografía en capa fina
Nombre del evento: Paseo por la Ciencia
Tipo de evento: Jornadas
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/04/2014
Entidad organizadora: Asociación de Profesorado por la Cultura Científica
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

**8 Título del trabajo:** Separación de pigmentos de tintas mediante cromatografía en capa fina**Nombre del evento:** Paseo por la Ciencia**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 13/04/2013**Entidad organizadora:** Asociación de Profesorado por la Cultura Científica**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**9 Título del trabajo:** Separación de pigmentos de tintas mediante cromatografía en capa fina**Nombre del evento:** Paseo por la Ciencia**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 26/03/2011**Entidad organizadora:** Asociación de Profesorado por la Cultura Científica**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**10 Título del trabajo:** Miembro del Comité Organizador**Nombre del evento:** IV Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Química**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 25/02/2011**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**11 Título del trabajo:** Separación de componentes del té mediante cromatografía de capa fina**Nombre del evento:** IV Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Química**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 25/02/2011**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**12 Título del trabajo:** Separación de componentes del té mediante cromatografía de capa fina**Nombre del evento:** III Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Química**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 19/02/2010**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Córdoba, Andalucía, España**13 Título del trabajo:** Separación de pigmentos de tintas mediante cromatografía en capa fina**Nombre del evento:** Paseo por la Ciencia**Tipo de evento:** Jornadas**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España



Fecha de celebración: 19/02/2010

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias y Asociación de Profesorado por la Cultura Científica

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

14 Título del trabajo: Separación de componentes del té mediante cromatografía de capa fina

Nombre del evento: II Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Química

Tipo de evento: Jornadas

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/02/2009

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

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:** Conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos en la Facultad de Ciencias de la UCO

Tipo de actividad: Actividad de difusión y divulgación científica (Programa Propio de Fomento de la Investigación)

Ámbito geográfico: Provincial

Entidad convocante: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 08/01/2019 - 19/12/2019

- 2 Título de la actividad:** NANOUCO VII. 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: 21/01/2019 - 22/01/2019

- 3 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

- 4 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