



## JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 07/09/2017

4b2658defecb1873ecf1195b576b6dd1

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://cv.normalizado.org/>

**JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO**

Apellidos: **FERNÁNDEZ ROMERO**  
Nombre: **JUAN MANUEL**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico:  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Química Analítica  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** 957218645  
**Fecha de inicio:** 29/11/2013  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Categoría/puesto o cargo:** CATEDRÁTICO DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Fecha de inicio:** 29/11/2013

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba, Departamento de Química Analítica  
**Categoría/puesto o cargo:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad de trabajo:** - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de inicio:** 12/05/2000

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Asociado TC, 2ª Categoría  
**Ciudad de trabajo:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,  
**Fecha de inicio:** 01/11/1999

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Ayudante, 2ª Categoría  
**Ciudad de trabajo:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,  
**Fecha de inicio:** 12/11/1995

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Ayudante, 1ª Categoría  
**Ciudad de trabajo:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,  
**Fecha de inicio:** 12/11/1993

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
	Universidad de Córdoba	Secretario del Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba	01/04/2014

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba

**Ciudad de trabajo:** Departamento de Química Analítica,

**Categoría/puesto o cargo:** Secretario del Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba

**Fecha de inicio:** 01/04/2014



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Otros  
**Nombre del título:** FARMACEUTICO-ESPECIALISTA EN ANALISIS CLINICOS (R.D. 2708/1982)  
**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Fecha de titulación:** 1989
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** TESIS DE LICENCIATURA  
**Fecha de titulación:** 1986
- 3 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** LICENCIATURA EN FARMACIA  
**Fecha de titulación:** 1980
- 4 Titulación oficial:** Otros  
**Nombre del título:** INGLES
- 5 Titulación oficial:** Otros  
**Nombre del título:** FRANCES

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA  
**Fecha de la titulación:** 1991  
**Título de la tesis:** INNOVACIONES EN EL USO Y DETERMINACIÓN DE ENZIMAS EN ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO  
**Director/a de tesis:** Valcárcel-Cases, Miguel; Luque-De Castro, María Dolores  
**Calificación:** DESCONOCIDO

## Actividad docente

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

- 1** **Título del trabajo:** TFG: Aplicabilidad analítica de liposomas fluorescentes de larga longitud de onda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Baena-antunez, María Del Carmen  
**Fecha de lectura:** 2015
- 2** **Título del trabajo:** TFM: Innovation in the separation of hybrid nanoparticles by using sucrose/ficoll/percoll density gradient centrifugation system  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ángela Écija Arenas  
**Fecha de lectura:** 2015
- 3** **Título del trabajo:** TFG: Efectos de la filtración de la enzima Lacasa previo a su uso como reactivo inmovilizado en bioanálisis  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba, Córdoba, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rubio-campos, Azahara  
**Fecha de lectura:** 2015
- 4** **Título del trabajo:** TFG: Nuevas Aportaciones en el diseño de sistemas dinámicos en bioanálisis  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Córdoba, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Espejo-cruz, María Lola  
**Fecha de lectura:** 2014
- 5** **Título del trabajo:** INNOVATIONS IN DYNAMIC ANALYTICAL METHODOLOGIES USING NANOMATERIALS AND MICROFLUIDIC SYSTEMS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARINA SIERRA RODERO  
**Fecha de lectura:** 2013
- 6** **Título del trabajo:** TFM: DETERMINATION OF THIOL TRACES IN WATER SAMPLES BASIC ON THE INTERACTION BETWEEN SURFACTANTS, HYBRID MAGNETIC CORE-SHELL NANOSPHERES LOADED WITH GOLD NANOPARTICLES, AND THIOLS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gulzar, Umair  
**Fecha de lectura:** 2013
- 7** **Título del trabajo:** TFM: INNOVACIONES ANALÍTICAS EN LA SEPARACIÓN/CUANTIFICACIÓN DE CASEÍNAS EN LECHE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ramirez-palomino, Pilar  
**Fecha de lectura:** 2012



- 8 Título del trabajo:** NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIOXIDANTES ALIMENTARIOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ESPAÑA)  
**Doctorando-a/alumno-a:** ALVARO ANDREU NAVARRO  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDEM CON MENCIÓN EUROPEA  
**Fecha de lectura:** 2011
- 9 Título del trabajo:** TFM: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPARTICLE-LIPOSOME HYBRIDS AND THEIR APPLICATION IN COMPETITIVE BINDING BIOASSAY  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** VANESSA ROMÁN PIZARRO  
**Fecha de lectura:** 2011
- 10 Título del trabajo:** TFM: KINETIC STUDY OF THE INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLES WITH THIOL COMPOUNDS. DETERMINATION OF N-ACETYLCYSTEINE USING LIGHT SCATTERING  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARINA SIERRA RODERO  
**Fecha de lectura:** 2009
- 11 Título del trabajo:** TFM: STOPPED-FLOW KINETIC METHOD FOR THE FLUORIMETRIC DETERMINATION OF DNA TRACES IN BIOLOGICAL SAMPLES BASED ON THE SURFACTANT/LWF/NUCLEIC ACID INTERACTION  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** HERBERT RIGOBERTO MANZANO AYALA  
**Fecha de lectura:** 2008
- 12 Título del trabajo:** TFM: EVALUATION OF LIPOSOME POPULATIONS USING A SUCROSE DENSITY GRADIENT CENTRIFUGATION APPROACH COUPLED TO A CONTINUOUS FLOW SYSTEM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ  
**Fecha de lectura:** 2008
- 13 Título del trabajo:** INNOVACIONI ANALITICHE NELLA SEPARATIONE E DETERMINATIONE DI COMPOSTI FENOLICI IN VINI SPAGNOLI ED ITALIANI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Russo, Pietro  
**Fecha de lectura:** 2007
- 14 Título del trabajo:** TFM: ANALYTICAL INNOVATIONS IN THE SEPARATION/DETECTION OF PHENOLICS IN WINES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andreu-navarro, Álvaro  
**Fecha de lectura:** 2007



- 15** **Título del trabajo:** NUEVOS BIOSENSORES Y SISTEMAS BIOSENSORES EN FLUJO Y SU APLICACIÓN EN ANÁLISIS AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA  
**Doctorando-a/alumno-a:** FLORENTINA DELGADO REYES  
**Calificación:** DESCONOCIDO  
**Fecha de lectura:** 2001
- 16** **Título del trabajo:** EL LÁSER EN ANÁLISIS QUÍMICO: NUEVAS APLICACIONES EN ESPECTROMETRÍA FOTOLUMINISCENTE, DE LENTE TÉRMICA Y DE EMISIÓN ATÓMICA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA  
**Doctorando-a/alumno-a:** Amador-Hernández, Judith  
**Calificación:** DESCONOCIDO  
**Fecha de lectura:** 2000
- 17** **Título del trabajo:** NUEVOS METODOS ANALITICOS PARA LA MEJORA Y AUTOMATIZACION DE LA DETERMINACION DE LOS HIDROXIMETABOLITOS DE LA VITAMINA D3  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ESPAÑA)  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ortiz-Boyer, Francisca  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de lectura:** 1998
- 18** **Título del trabajo:** MÉTODOS AUTOMÁTICOS CONTINUOS PARA LA DETERMINACIÓN DE IONES DE INTERÉS EN QUÍMICA CLÍNICA MEDIANTE EL USO DE ENZIMAS INMOVILIZADAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA  
**Doctorando-a/alumno-a:** RAFAEL QUILES ZAFRA  
**Calificación:** DESCONOCIDO  
**Fecha de lectura:** 1994

## Tutoría académica de estudiantes

- 1** **Programa:** Tutor del Programa de Prácticas Tuteadas en Empresa, Universidad de Córdoba
- 2** **Programa:** Tutor en el Programa de Prácticas Tuteadas en Empresas  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba
- 3** **Programa:** Tutor del Programa de Prácticas Tuteadas en Empresas  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba



## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** DESARROLLO DEL MODULO "FORENSIC ANALYTICAL CHEMISTRY" EN EL CONTEXTO DE LA TITULACION DE LICENCIADO EN BIOQUIMICA  
**Investigador/a principal:** M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS  
**Número de participantes:** 2  
**Fecha fin de la participación:** 15/09/2009 **Duración de la participación:** 365 días
- 2 Título del proyecto:** ENSEÑANZA PRACTICA DE LA QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL BASADA EN EL DESARROLLO DE INSTRUMENTACION ANALITICA VIRTUAL CON LABVIEW  
**Investigador/a principal:** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO  
**Número de participantes:** 4  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Fecha fin de la participación:** 10/10/2008 **Duración de la participación:** 366 días
- 3 Título del proyecto:** DESARROLLO DE INSTRUMENTACION ANALITICA VIRTUAL DE APOYO A LA ENSEÑANZA PRACTICA EN QUIMICA ANALITICA  
**Investigador/a principal:** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO  
**Número de participantes:** 4  
**Fecha fin de la participación:** 30/10/2007 **Duración de la participación:** 393 días - 1 hora
- 4 Título del proyecto:** Implementación de Personal Response Systems en asignaturas del grado de Química  
**Aportación al proyecto:** En la actualidad el contexto docente está experimentando cambios en el binomio enseñanza-aprendizaje que requieren de una participación más activa por parte del alumno para una mejor asimilación de conocimientos, habilidades y competencias. Se pretende con este proyecto de innovación docente utilizar los Personal Response Systems (PRS) como una herramienta que permita conocer en tiempo real y de una forma simple si el alumno es capaz de responder a cuestiones sencillas, con un marcado carácter aplicado, para evaluar el grado de comprensión de la materia. Puesto que se trata también de facilitar la iniciación docente de los cuatro profesores noveles que integran esta propuesta, serán ellos los encargados del diseño de este material docente y su posterior evaluación supervisada por los profesores tutores del grupo. La introducción de los PRS en estas asignaturas puede suponer un nuevo enfoque con connotaciones muy positivas tanto para el alumno como para los profesores. El proyecto de innovación docente se aplicará en las asignaturas Análisis Instrumental I, Ampliación de Química Orgánica y Química Bioanalítica, del grado de Química.  
**Investigador/a principal:** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA  
**Número de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 0  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Tipo de evento:** Congreso  
**Objetivos del evento:** Moderador de Sesión de Comunicaciones Orales NANOUCO VI  
**Ciudad:** Universidad de Córdoba, Córdoba,
- 2 Tipo de evento:** Congreso  
**Objetivos del evento:** Moderador de Sesión de Comunicaciones Orales NANOUCO VI  
**Ciudad:** Universidad de Córdoba, Córdoba,





## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** LABVIEW: UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA PRACTICA DE LA QUIMICA ANALITICA

**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA

## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** GRUPO FQM-303 MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS  
**Ciudad:** Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba,  
**Entidad a que pertenece:** Universidad de Córdoba. Química Analítica  
**Fecha de inicio:** 13/05/2003
- Nombre del grupo:** GRUPO FQM-227 INNOVACIONES EN SISTEMAS CONTINUOS Y DISCONTINUOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS  
**Fecha de inicio:** 31/05/1995 **Duración:** 2903 días
- Nombre del grupo:** Grupo 1140 AUTOMATIZACIÓN PROCESOS CONTROL QUÍMICO-ANALITICOS  
**Entidad a que pertenece:** UNIVERSIDAD CORDOBA  
**Fecha de inicio:** 18/10/1988 **Duración:** 2049 días - 23 horas

### Actividad científica o tecnológica

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

- Denominación del proyecto:** Innovaciones nanotecnológicas para la calidad y seguridad de alimentos cárnicos y lácteos  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Investigador/es responsable/es:** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** XXI PP. Modalidad 4.1  
**Fecha de inicio:** 01/06/2016 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 8.545,04
- Denominación del proyecto:** AYUDA XXI PROGRAMA PROPIO UCO INCENTIVO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 3



**Cód. según financiadora:** XX1 PP A1

**Fecha de inicio:** 26/04/2016

**Cuantía total:** 5.893,23

**Duración del proyecto:** 365 días

**3 Denominación del proyecto:** Actuación 1.1: Fortalecimiento de las actividades investigadoras de los Grupos de la Universidad de Córdoba

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** FQM-303

**Fecha de inicio:** 09/12/2014

**4 Denominación del proyecto:** Utilización de nuevos nanomateriales para el desarrollo de métodos analíticos de respuesta rápida

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

**Cód. según financiadora:** CTQ2012-32941

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración del proyecto:** 1094 días

**Cuantía total:** 115.830

**5 Denominación del proyecto:** MÉTODOS RÁPIDOS DE SEPARACIÓN Y DETERMINACIÓN EN ANÁLISIS AGROALIMENTARIO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** P09-FQM-4933

**Fecha de inicio:** 03/02/2010

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 261.167,68

**6 Denominación del proyecto:** INNOVACIONES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS ESTADÍSTICAS Y DINÁMICAS CON EL USO DE NANOMATERIALES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** CTQ2009-08621

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 123.420

**7 Denominación del proyecto:** NUEVAS METODOLOGÍAS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVAS CON DETECCIÓN LUMINISCENTE

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** P06-FQM-01356

**Fecha de inicio:** 12/04/2007

**Duración del proyecto:** 1095 días



**Cuantía total:** 199.544,99

**8 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** XII P.Propio Mod.1 FQM-303

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 11.054,33

**9 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** FQM-303

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración del proyecto:** 364 días

**Cuantía total:** 11.054

**10 Denominación del proyecto:** NUEVAS ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS EN ANÁLISIS LUMINISCENSE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** CTQ2006-03263

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 84.700

**11 Denominación del proyecto:** MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** FQM-303

**Fecha de inicio:** 22/03/2006

**Duración del proyecto:** 365 días

**Cuantía total:** 6.982,84

**12 Denominación del proyecto:** MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** FQM-303 (2006)

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 7.463,5



- 13 Denominación del proyecto:** MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** FQM-303  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 7.463
- 14 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** FQM-303  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 1093 días  
**Cuantía total:** 9.449
- 15 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS (X PROGRAMA PROPIO UCO)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MANUEL SILVA RODRIGUEZ  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** MODALIDAD I  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 364 días  
**Cuantía total:** 8.574,75
- 16 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS (AYUDAS GRUPOS PAI)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MANUEL SILVA RODRIGUEZ  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** ARM  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 730 días  
**Cuantía total:** 9.113,48
- 17 Denominación del proyecto:** FQM-303  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** IX Programa Propio FQM-303  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Cuantía total:** 5.954,84
- 18 Denominación del proyecto:** INNOVACIONES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS CROMATOGRÁFICAS Y NO CROMATOGRÁFICAS CON DETECCIÓN LUMINISCENTE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional



**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** BQU2003-03027  
**Fecha de inicio:** 11/12/2003  
**Cuántía total:** 128.800

**Duración del proyecto:** 1095 días

**19 Denominación del proyecto:** VIII PROGRAMA PROPIO UCO: AYUDAS GRUPOS INVESTIGACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** FQM-303  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003  
**Cuántía total:** 2.522,15

**Duración del proyecto:** 364 días

**20 Denominación del proyecto:** METODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AGUSTINA GÓMEZ HENS  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** ARM  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003  
**Cuántía total:** 5.461,44

**Duración del proyecto:** 364 días

**21 Denominación del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN TOTAL DEL SEGUIMIENTO DE LOS PARÁMETROS ANALÍTICOS EN TIEMPO REAL DURANTE EL TIEMPO DE ELABORACIÓN DE VINOS PARA SU CONTROL Y MEJORA

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** AGL2000-0321-P4-03  
**Fecha de inicio:** 07/11/2001  
**Cuántía total:** 86.064,94

**Duración del proyecto:** 1096 días

**22 Denominación del proyecto:** NUEVOS MÉTODOS DE APOYO A LA INDUSTRIA JOYERA BASADOS EN TECNOLOGÍAS PUNTA: PARQUE TEMÁTICO DE CÓRDOBA

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** 1FD97-0653  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999  
**Cuántía total:** 263.694,06

**Duración del proyecto:** 1095 días

**23 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS PARA EL ANÁLISIS (CONTRASTE) EN JOYERÍA: USO DE TECNOLOGÍA LÁSER

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a



**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 95-0270-OP

**Fecha de inicio:** 20/11/1998

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 72.361,86

- 24 Denominación del proyecto:** CONSOLIDACION Y APORTACION DE NUEVAS METODOLOGIAS ANALITICAS BASADAS EN TECNICAS AUTOMATIZADAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**Número de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** PB96-0505

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración del proyecto:** 1090 días

**Cuantía total:** 72.121,45

- 25 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DEL POTENCIAL ANALITICO DEL AGUA SUB- Y SUPERCRITICA

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** PB95-1265

**Fecha de inicio:** 13/12/1996

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 90.151,82

- 26 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES PARA MEDICIONES ANALÍTICAS EN TIEMPO REAL: DETERMINACIÓN EN RÉGIMEN DINÁMICO E "IN SITU"

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**Número de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 81B

**Fecha de inicio:** 31/01/1996

**Duración del proyecto:** 335 días

**Cuantía total:** 2.374

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Denominación del proyecto:** NUEVAS METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO Y LA AUTOMATIZACIÓN DE BIOSENSORES EN FLUJO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** HI1997-018

**Fecha inicio:** 01/01/1998

**Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 6.190,42

- 2 Denominación del proyecto:** CONSOLIDACIÓN Y APORTACIONES DE NUEVAS METODOLOGÍA ANALÍTICAS BASADAS EN TÉCNICAS AUTOMATIZADAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional





**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** PB96-0505

**Fecha inicio:** 01/10/1997

**Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 72.121,45

**3 Denominación del proyecto:** DEVELOPMENT OF USER ORIENTATED CONTINUING TRAINING COURSES IN THE FIELD OF BIOTECHNOLOGY

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** LEONARDO

**Fecha inicio:** 07/07/1997

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 50.004,21

**4 Denominación del proyecto:** BIOSENSORS FOR DIRECT MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN THE FIELD

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** PL965022

**Fecha inicio:** 21/01/1997

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 18.030,36

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**1 Denominación:** SISTEMA AUTOMATICO DE HIDROLISIS ENZIMATICA MEDIANTE ANALISIS POR INYECCION EN FLUJO Y ENZIMAS INMOVILIZADAS.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES

**2 Denominación:** MÉTODO E INSTALACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE HIDROXIMETABOLITOS DE LA VITAMINA D3 DE FORMA CONTINUA Y AUTOMÁTICA

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Automatic determination of coenzyme Q10 in food using cresyl violet encapsulated into magnetoliposomes. Food Chemistry. 221, pp. 864 - 870. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. MICROFLUIDIC SYSTEMS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. Encyclopedia of Analytical Chemistry, Online. pp. 8 - 20. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 3** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. Sensors. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/01/2016. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General  
**Índice de impacto:** 2,033  
**Agencia de impacto:** ISI
- 4** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. Nanomaterials. M D P I AG, 01/01/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/?term=2079-4991>>. ISSN 2079-4991  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General  
**Índice de impacto:** 2,69  
**Agencia de impacto:** ISI
- 5** Ángela Écija Arenas; VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Separation and purification of hydrophobic magnetite-gold hybrid nanoparticles by multiphase density gradient centrifugation. Mikrochimica Acta. 183, pp. 2005 - 2012. Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4,831  
**Agencia de impacto:** ISI
- 6** VANESSA ROMÁN PIZARRO; Gulzar, Umair; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. A general thiol assay based on the suppression of fluorescence resonance energy transfer in magnetic-resin core-shell nanospheres coated with gold nanoparticles. Mikrochimica Acta. 182 - 13, pp. 2285 - 2292. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4,831  
**Agencia de impacto:** ISI
- 7** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. Analytical methods. RSC PUBLISHING, 01/01/2014. Disponible en Internet en: <[HTTP://WWW.RSC.ORG/PUBLISHING/JOURNALS/AY/INDEX.ASP](http://www.rsc.org/publishing/journals/ay/index.asp)>. ISSN 1759-9660  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General  
**Índice de impacto:** 1.821  
**Agencia de impacto:** ISI
- 8** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. Journal of Chromatography A. Elsevier BV, 01/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/chroma>>. ISSN 1873-3778  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General

**Índice de impacto:** 4.169**Agencia de impacto:** ISI

- 9** Ramírez-palomino, Pilar; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Rapid chromatographic determination of caseins in milk. Food Chemistry. 142, pp. 249 - 254. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.391**Agencia de impacto:** ISI

- 10** VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Fluorometric determination of alkaline phosphatase activity in food using magnetoliposomes as on-flow microcontainer devices. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 62 - 6, pp. 1819 - 1825. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.912**Agencia de impacto:** ISI

- 11** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Strategies to improve the analytical features of microfluidic methods using nanomaterials. TRAC: Trends in Analytical Chemistry. 57, pp. 23 - 33. Universidad de Córdoba, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 6.472**Agencia de impacto:** ISI

- 12** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Determination of fluoroquinolone antibiotics by microchip capillary electrophoresis along with time-resolved sensitized luminescence of their terbium (III) complexes. Mikrochimica Acta. 181 - 15, pp. 1897 - 1904. Universidad de Córdoba, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.741**Agencia de impacto:** ISI

- 13** ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. DETERMINATION OF POLYPHENOLIC CONTENT IN BEVERAGES USING LACCASE, GOLD NANOPARTICLES AND LONG WAVELENGTH FLUORIMETRY. Analytica Chimica Acta. 713, pp. 1 - 6. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 4,4**Agencia de impacto:** ISI

- 14** VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Gold nanoparticle-biotinylated liposome hybrids as Analytical reagents for biotin determination using a COMPETITIVE assay and resonance light scattering detection. Talanta. 99 - 15, pp. 538 - 543. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo

- 15** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Determination of aminoglycoside antibiotics using an on-chip microfluidic device with chemiluminescence detection. Microchimica Acta. 179, pp. 185 - 192. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo

- 16** ALVARO ANDREU NAVARRO; Russo, Pietro; M<sup>a</sup> 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, pp. 1753 - 1759. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.655**Agencia de impacto:** ISI

- 17** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. PHOTOMETRIC DETERMINATION OF THIOGLYCOLIC ACID IN COSMETICS BY USING A STOPPED-FLOW REVERSE FLOW-INJECTION SYSTEM AND THE FORMATION OF GOLD NANOPARTICLES. Microchemical Journal. 97, pp. 243 - 248. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.048

**Agencia de impacto:** ISI

- 18** ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ADDITIVES IN FOODSTUFFS BY DIRECT MEASUREMENT OF GOLD NANOPARTICLES FORMATION USING RESONANCE LIGHT SCATERING DETECTION. *Analytica Chimica Acta*. 695 - 1-2, pp. 11 - 17. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ---, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 4.555

**Agencia de impacto:** ISI

- 19** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. DETERMINATION OF N-ACETYLCYSTEINE VIA ITS EFFECT ON THE AGGREGATION OF GOLD NANOPARTICLES. *Microchimica Acta*. 173 - 1-2, pp. 11 - 17. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.033

**Agencia de impacto:** ISI

- 20** ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. LUMINESCENT DETERMINATION OF FLAVONOIDS IN ORANGE JUICES BY LC WITH POST-COLUMN DERIVATIZATION WITH ALUMINIUM AND TERBIUM. 33, pp. 509 - 515. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo

- 21** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS. HIGH THROUGHPUT BIOASSAYS USING NANOPARTICLES. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*. 13 - 4, pp. 309 - 317. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.573

**Agencia de impacto:** ISI

- 22** ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. LONG-WAVELENGTH FLUORESCENCE DETECTION OF FLAVONOIDS IN ORANGE JUICES BY LC. *Chromatographia*. 72 - 11/12, pp. 1115 - 1120. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.075

**Agencia de impacto:** ISI

- 23** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS. CONTROL OF TUMOR MARKERS USING NANOTECHNOLOGY. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. pp. 1064 - 1074. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.971

**Agencia de impacto:** ISI

- 24** VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. EVALUATION OF LIPOSOME POPULATIONS USING A SUCROSE DENSITY GRADIENT CENTRIFUGATION APPROACH COUPLED TO A CONTINUOUS FLOW SYSTEM. *Analytica Chimica Acta*. 645 - 1-2, pp. 79 - 85. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2009.04.045>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.757

**Agencia de impacto:** ISI

- 25** HERBERT RIGOBERTO MANZANO AYALA; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. STOPPED-FLOW KINETIC METHOD FOR THE FLUORIMETRIC DETERMINATION OF DNA TRACES IN BIOLOGICAL SAMPLES BASED ON THE INTERACTION LONG-WAVELENGTH FLUOROPHOR, SURFACTANT AND NUCLEIC ACID. *Analytica Chimica Acta*. 632 - 1, pp. 109 - 114. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2008.10.064>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3.757

**Agencia de impacto:** ISI

- 26** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS. NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS. TRAC: Trends in Analytical Chemistry. 27 - 5, pp. 394 - 406. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2008.03.006>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.485  
**Agencia de impacto:** ISI
- 27** Russo-,P; ALVARO ANDREU NAVARRO; M<sup>a</sup> 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. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.562  
**Agencia de impacto:** ISI
- 28** AGUSTINA GÓMEZ HENS; RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS. DETERMINACIÓN CROMATOGRÁFICA DE FLUMEQUINA EN MUESTRAS DE ALIMENTOS MEDIANTE DERIVATIZACIÓN POST-COLUMN CON TERBIO(III). HOMENAJE AL PROFESOR DON FERMÍN CAPITÁN : INVESTIGACIÓN ACTUAL EN LA ESCUELA ANALÍTICA DE GRANADA. pp. 283 - 297. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. ANALYTICAL METHODS FOR THE CONTROL OF LIPOSOMAL DELIVERY SYSTEMS. TRAC: Trends in Analytical Chemistry. 25 - 2, pp. 167 - 178. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2005.07.006>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.068  
**Agencia de impacto:** ISI
- 30** RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> 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. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.322  
**Agencia de impacto:** ISI
- 31** RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> 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. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2006.06.068>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.894  
**Agencia de impacto:** ISI
- 32** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. THE ROLE OF LIPOSOMES IN ANALYTICAL PROCESSES. TRAC: Trends in Analytical Chemistry. 24 - 1, pp. 9 - 19. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2004.07.017>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.088  
**Agencia de impacto:** ISI
- 33** MARIA JOSÉ HUERTAS ROMERA; VÍCTOR MANUEL LUQUE ALMAGRO; MANUEL MARTÍNEZ LUQUE-ROMERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; CONRADO MORENO VIVIÁN; RAFAEL BLASCO PLÁ; FRANCISCO CASTILLO RODRÍGUEZ; M<sup>a</sup> DOLORES ROLDÁN RUIZ. UTILIZACIÓN DE CIANATO POR PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES CECT5344. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS. AVANCES EN EL METABOLISMO DEL NITRÓGENO: DE LOS MICROORGANISMOS A LAS PLANTAS. 1, pp. 511 - 520. 2004.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 34** RAFAEL BLASCO PLÁ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. FLOW-INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CYANATE IN BIOREMEDIATION PROCESSES BY USE OF IMMOBILISED INDUCIBLE CYANASE. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 377, pp. 1071 - 1078. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.715**Agencia de impacto:** ISI

- 35** VÍCTOR MANUEL LUQUE ALMAGRO; RAFAEL BLASCO PLÁ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. FLOW-INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CYANATE IN BIOREMEDIATION PROCESSES BY USE OF IMMOBILISED INDUCIBLE CYANASE. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 377 - 6, pp. 1071 - 1078. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-003-2152-2>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.715**Agencia de impacto:** ISI

- 36** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; FLORENTINA DELGADO REYES. DETERMINATION OF 3,5,6-TRICHLORO-2-PYRIDINOL (TCP) IN WATER BY A CONTINUOUS COMPETITIVE IMMUNOASSAY SYSTEM BASED ON THE STREPTAVIDIN-BIOTIN INTERACTION. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 372 - 2, pp. 366 - 372. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-45N3PJK-20S/1/9833ae03756e7fbcd9926635f0f09948](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-45N3PJK-20S/1/9833ae03756e7fbcd9926635f0f09948)>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 37** LUIS ENRIQUE GARCÍA AYUSO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. CHARACTERIZATION OF JEWELLERY PRODUCTS BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. *Analytica Chimica Acta*. 457 - 2, pp. 247 - 256. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6tf4-458p9jg-6/1/399ac44f909dac6d6c060c7bbb4f68e5](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6tf4-458p9jg-6/1/399ac44f909dac6d6c060c7bbb4f68e5)>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.114**Agencia de impacto:** ISI

- 38** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Amador-Hernández, Judith. IN-DEPTH CHARACTERIZATION OF SCREEN-PRINTED ELECTRODES BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY AND PATTERN RECOGNITION. *Surface and Interface Analysis*. 31 - 4, pp. 313 - 3120. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.987**Agencia de impacto:** ISI

- 39** Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. CONTINUOUS DETERMINATION OF CHLOROQUINE IN PLASMA BY LASER- INDUCED PHOTOCHEMICAL REACTION AND FLUORESCENCE. *Fresenius' Journal Of Analytical Chemistry (Print)*. 369 - 5, pp. 438 - 441. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.649**Agencia de impacto:** ISI

- 40** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; FLORENTINA DELGADO REYES. INHIBITION-BASED DETERMINATION OF METRIFONATE IN LIQUID AND SOLID SAMPLES USING THE TRIPLE INTEGRATION CHEMICAL HYDROLYSIS- PERVAPORATION-ENZYMIC DERIVATISATION. *Talanta*. 53 - 5, pp. 961 - 970. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.587**Agencia de impacto:** ISI



- 41** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; CRISTINA ARCE JIMENEZ; FLORENTINA DELGADO REYES; ANGELA MORENO LOPEZ. DETERMINATION OF ANTI-CANINE IGG USING A CONTINUOUS FILTRATION/DISSOLUTION SYSTEM BASED ON THE FORMATION OF A HIGH-MOLECULAR SIZE IMMUNOCOMPLEX. *Talanta*. 55 - 4, pp. 821 - 829. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-4472R07-N/1/664F2C6602310A467B2708A56050A7A7](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-4472R07-N/1/664F2C6602310A467B2708A56050A7A7)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.587 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; ANTONIO CABALLO LOPEZ; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. CONCENTRACIÓN DE VITAMINA D3 Y SUS METABOLITOS EN FLUIDOS HUMANOS: SU RELACIÓN CON LA OSTEOPOROSIS Y OTROS PROBLEMAS CLÍNICOS. *Química e Industria*. 48 - 517, pp. 24 - 30. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 43** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; FLORENTINA DELGADO REYES. SEMIAUTOMATED SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF PECTINESTERASE ACTIVITY IN NATURAL AND PROCESSED JUICES. *Analytical Letters*. 34 - 13, pp. 2277 - 2284. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.000 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Amador-Hernández, Judith. THREE-DIMENSIONAL ANALYSIS OF SCREEN-PRINTED ELECTRODES BY LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY AND PATTERN RECOGNITION. *Analytica Chimica Acta*. 435 - 2, pp. 227 - 238. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4325W6V-2/1/E75DBEF8D8A0B672D43F8A77C891C104](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4325W6V-2/1/E75DBEF8D8A0B672D43F8A77C891C104)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.073 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Amador-Hernández, Judith. FLOW INJECTION SCREENING AND SEMIQUANTITATIVE DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN WATER BY LASER INDUCED SPECTROFLUORIMETRY - CHEMOMETRICS. *Analytica Chimica Acta*. 448 - 1-2, pp. 61 - 69. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.073 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; FLORENTINA DELGADO REYES. DETERMINATION OF BIOTIN IN FOODSTUFFS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS USING A BIOSENSING SYSTEM BASED ON THE STREPTAVIDIN-BIOTIN INTERACTION. *Analytica Chimica Acta*. 436 - 1, pp. 109 - 117. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4343B1B-13/1/67B829ABFF67690BB23D13330C8847D](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4343B1B-13/1/67B829ABFF67690BB23D13330C8847D)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.073 **Agencia de impacto:** ISI
- 47** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; FLORENTINA DELGADO REYES. SELECTIVE DETERMINATION OF PECTINESTERASE ACTIVITY IN FOODSTUFFS USING A PERVAPORATOR COUPLED TO AN OPEN-CLOSED DYNAMIC BIOSENSING SYSTEM. *Analytica Chimica Acta*. 434 - 1, pp. 95 - 104. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-430G3H9-D/1/1AC6B76E782916ED0D9D7D5E5FF93176](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-430G3H9-D/1/1AC6B76E782916ED0D9D7D5E5FF93176)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.073 **Agencia de impacto:** ISI

- 48** Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; LUIS ENRIQUE GARCÍA AYUSO. PARTIAL LEAST SQUARES REGRESSION FOR PROBLEM SOLVING IN PRECIOUS METAL ANALYSIS BY LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 15 - 6, pp. 587 - 593. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.488 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FLORENTINA DELGADO REYES. SELECTIVE INHIBITION-BASED BIOSENSING SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF PESTICIDES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES USING ANALYTICAL PERVAPORATION COUPLED WITH ENZYMATIC DERIVATISATION. *Analytica Chimica Acta*. 408 - 1-2, pp. 209 - 216. 2000. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-3YN91FK-Y/1/0bb54d90cebe2a41d869d3f5f707ace5](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-3YN91FK-Y/1/0bb54d90cebe2a41d869d3f5f707ace5)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.849 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** Rico-Varade, Carlos M; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. LASER ABLATION-ATOMIC FLUORESCENCE APPROACH FOR THE DETERMINATION OF MERCURY. *Fresenius' Journal Of Analytical Chemistry (Print)*. 365 - 4, pp. 320 - 324. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.428 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. DETERMINATION OF VITAMIN D3 METABOLITES: STATE-OF-THE-ART AND TRENDS. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 20 - 1-2, pp. 1 - 17. 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0731-7085\(99\)00027-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0731-7085(99)00027-8)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.010 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** DOLORES ROMERO FERNANDEZ; JOSE JAVIER LASERNA VAZQUEZ; Romero-,Dolores; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Laserna-,J.J. DISTRIBUTION OF METAL IMPURITIES IN SILICON WAFERS USING IMAGING-MODE MULTI-ELEMENTAL LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 14 - 2, pp. 199 - 204. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.677 **Agencia de impacto:** ISI
- 53** JOSE JAVIER LASERNA VAZQUEZ; JOSE MIGUEL VADILLO PEREZ; Rodriguez-, C.; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. EFFECT OF PLASMA SHIELDING ON LASER ABLATION RATE OF PURE METALS AT REDUCED PRESSURE. *Surface and Interface Analysis*. 27 - 11, pp. 1009 - 1015. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.705 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. NEAR INFRARED THERMAL LENS SPECTROMETRY FOR THE REAL-TIME MONITORING OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION. *Talanta*. 49 - 4, pp. 813 - 823. 1999. Disponible en Internet en: <[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=MIimg&\\_imagekey=B6THP-3WYHXP4-C-C&\\_cdi=5288&\\_user=723077&\\_orig=browse&\\_coverDate=07%2F12%2F1999&\\_sk=999509995&view=c&wchp=dGLzVzSkzV&md5=cac40ad9529e7abba9b8341d13f02d76&ie=/sdarticle.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6THP-3WYHXP4-C-C&_cdi=5288&_user=723077&_orig=browse&_coverDate=07%2F12%2F1999&_sk=999509995&view=c&wchp=dGLzVzSkzV&md5=cac40ad9529e7abba9b8341d13f02d76&ie=/sdarticle.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.185 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** FRANCISCA ORTIZ BOYER; FERNANDO LUQUE RECIO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. DETERMINATION OF VITAMIN D-3 HYDROXYMETABOLITES IN PLASMA AT THE SUB-PART PER TRILLION LEVELS USING



ON-LINE CLEANUP/PRECONCENTRATION AND HPLC-FLUORIMETRIC POST-COLUMN DERIVATISATION. Talanta. 50 - 1, pp. 57 - 66. 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0039-9140\(99\)00102-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0039-9140(99)00102-2)>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.185

**Agencia de impacto:** ISI

- 56** FRANCISCA ORTIZ BOYER; FERNANDO LUQUE RECIO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. ENHANCED SENSITIVITY BY LASER-INDUCED FLUORESCENCE FOR THE DETERMINATION OF CALCITRIOL AND OTHER VITAMIN D-3 METABOLITES IN PLASMA. Chromatographia. 50 - 7-8, pp. 399 - 406. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF02490733>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.741

**Agencia de impacto:** ISI

- 57** Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Ramís-Ramos,G.; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. MONITORING SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION BY THERMAL LENS SPECTROMETRY WITH PULSED LASER EXCITATION. Analytica Chimica Acta. 390 - 1-3, pp. 163 - 173. 1999. Disponible en Internet en: <[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=MIimg&\\_imagekey=B6TF4-3WJ74M9-N-H&\\_cdi=5216&\\_user=723077&\\_orig=browse&\\_coverDate=05%2F19%2F1999&\\_sk=996099998&view=c&wchp=dGLbVzSkWz&md5=110df810d9485ed31eb4b4c5e87f3cf8&ie=/sdarticle.pdf](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TF4-3WJ74M9-N-H&_cdi=5216&_user=723077&_orig=browse&_coverDate=05%2F19%2F1999&_sk=996099998&view=c&wchp=dGLbVzSkWz&md5=110df810d9485ed31eb4b4c5e87f3cf8&ie=/sdarticle.pdf)>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.894

**Agencia de impacto:** ISI

- 58** FRANCISCA ORTIZ BOYER; FERNANDO LUQUE RECIO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. DETERMINATION OF VITAMINS D-2, D-3, K-1 AND K-3 AND SOME HYDROXY METABOLITES OF VITAMIN D-3 IN PLASMA USING A CONTINUOUS CLEAN-UP-PRECONCENTRATION PROCEDURE COUPLED ON-LINE WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY UV DETECTION. Analyst (London. 1877. Print). 124 - 3, pp. 401 - 406. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10605895>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.677

**Agencia de impacto:** ISI

- 59** FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; FERNANDO LUQUE RECIO; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. IMPROVED PROCEDURE FOR THE DUAL CARTRIDGE CLEANUP OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies. 21 - 4, pp. 503 - 518. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.028

**Agencia de impacto:** ISI

- 60** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Stiene-,M.; Kast-,R.; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Bilitewski-,U. APPLICATION OF SCREEN-PRINTED ELECTRODES AS TRANSDUCERS IN AFFINITY FLOW-THROUGH SENSOR SYSTEMS. Biosensors & Bioelectronics. 13 - 10, pp. 1107 - 1115. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TFC-3V3X6KK-8/1/bf6697894529811171a4308141482d76](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TFC-3V3X6KK-8/1/bf6697894529811171a4308141482d76)>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.772

**Agencia de impacto:** ISI

- 61** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Rodriguez-, C.; Laserna-,J.J.; JOSE JAVIER LASERNA VAZQUEZ; JOSE MIGUEL VADILLO PEREZ. DEPTH-RESOLVED ANALYSIS BY LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY AT REDUCED PRESSURE. Surface and Interface Analysis. 26 - 13, pp. 995 - 1000. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.561

**Agencia de impacto:** ISI

- 62** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. SYNERGISTIC APPROACHES BASED ON NONCHROMATOGRAPHIC CONTINUOUS SEPARATION TECHNIQUES (SOLID-PHASE EXTRACTION AND PERVAPORATION) AND CHROMATOGRAPHY COUPLINGS. *Journal of Chromatography A*. 819 - 1-2, pp. 25 - 33. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-3VCCRW8-1G/1/e31d6ef840b3f64672859be9545e2655](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-3VCCRW8-1G/1/e31d6ef840b3f64672859be9545e2655)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.321  
**Agencia de impacto:** ISI
- 63** FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; FERNANDO LUQUE RECIO; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. QUANTITATION OF CIRCULATING HYDROXYVITAMIN D-3 IN HUMAN PLASMA BY A CONTINUOUS CLEANUP/CONCENTRATION PROCEDURE PRIOR TO HPLC- UV DETECTION. *Clinica Chimica Acta*. 274 - 2, pp. 139 - 149. 1998. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0009-8981\(98\)00053-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0009-8981(98)00053-9)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Agencia de impacto:** ISI
- 64** FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M.; FERNANDO LUQUE RECIO; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. AMINOPROPYL-SILICA AS AN ADVANTAGEOUS ALTERNATIVE TO NONPOLAR SORBENTS FOR CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION OF VITAMIN D-3 METABOLITES. *Chromatographia*. 47 - 7-8, pp. 367 - 372. 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF02466466>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.844  
**Agencia de impacto:** ISI
- 65** Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Ramís-Ramos,G.; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. PULSE THERMAL LENS SPECTROMETRY OF BETA-CAROTENE IN FLOW SYSTEMS AT ATMOSPHERIC- AND HIGH-PRESSURE CONDITIONS. *Applied spectroscopy*. 52 - 11, pp. 1465 - 1471. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.917  
**Agencia de impacto:** ISI
- 66** FLORENTINA DELGADO REYES; Papaefstathiou-, Eirini; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. MONITORING ETHANOL PRODUCTION DURING WINE FERMENTATION PROCESSES BY A PERVAPORATION ENZYMIC DERIVATISATION APPROACH. *Analyst (London. 1877. Print)*. 123 - 11, pp. 2367 - 2372. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.843  
**Agencia de impacto:** ISI
- 67** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCA ORTIZ BOYER. MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE 25-HIDROXIVITAMINA D3. 25-HIDROXIVITAMINA D Y OSTEOPOROSIS. pp. 1 - 5. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,; FERNANDO LUQUE RECIO; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ. CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION PROCEDURE OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA AS AN ALTERNATIVE TO BATCH SOLID-PHASE EXTRACTION. *Electrophoresis*. 696 - 15, pp. 43 - 51. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9300907>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 69** FLORENTINA DELGADO REYES; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. GENERAL FLUORIMETRIC FLOW-THROUGH SENSOR FOR THE DETERMINATION OF OXIDASE SUBSTRATES. *Analytical communications (Print)*. 34 - 10, pp. 315 - 317. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0.980

**Agencia de impacto:** ISI

- 70** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Izquierdo-Ferrero, J.M. ON-LINE FLOW INJECTION-PERVAPORATION OF BEER SAMPLES FOR THE DETERMINATION OF DIACETYL. *Analyst* (London. 1877. Print). 122 - 2, pp. 119 - 122. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.614

**Agencia de impacto:** ISI

- 71** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. CONTINUOUS FLOW SYSTEM FOR THE EVALUATION OF THE EXTRINSIC COAGULATION PATHWAY. *Talanta*. 43 - 9, pp. 1531 - 1537. 1996.

**Tipo de producción:** Artículo

- 72** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. A FLOW-INJECTION CONTINUOUS FILTRATION APPROACH FOR THE AUTOMATIC DETERMINATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES. *Analytica Chimica Acta*. 331 - 3, pp. 245 - 251. 1996.

**Tipo de producción:** Artículo

- 73** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Da-Silva, M.P. LIGHT SCATTERING-BASED DETERMINATION OF FIBRINOGEN IN HUMAN PLASMA USING AN AUTOMATED CONTINUOUS SYSTEM. *Analytica Chimica Acta*. 327 - 2, pp. 101 - 106. 1996.

**Tipo de producción:** Artículo

- 74** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Hacker-, Andrea; Gubitz-, Gerald. PRECIPITATION FLOW INJECTION IMMUNOASSAY FOR HUMAN IMMUNOGLOBULIN G. *Analyst* (London. 1877. Print). 121 - 11, pp. 1565 - 1568. 1996.

**Tipo de producción:** Artículo

- 75** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL QUILES ZAFRA. ADDITIONAL ADVANTAGES OF THE USE OF IMMOBILIZED ENZYMES: IMMOBILIZATION OF SS-D-GALACTOSIDASE FOR MAGNESIUM DETERMINATION. *Química Analítica*. 14, pp. 31 - 36. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 76** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL QUILES ZAFRA. DETERMINATION OF INORGANIC-IONS OF CLINICAL INTEREST - STATE-OF-THE-ART AND TRENDS. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 13 - 7, pp. 797 - 808. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 77** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Sánchez-Cabezudo, M. FLOW-THROUGH BIOSENSOR FOR SEQUENTIAL DETERMINATION OF TOTAL AND PROSTATIC ACID-PHOSPHATASE-ACTIVITY. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 23 - 1, pp. 9 - 15. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 78** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Sánchez-Cabezudo, M. DETERMINATION OF MICHAELIS-MENTEN AND INHIBITOR CONSTANTS BY AN OPEN-CLOSED FLOW-INJECTION APPROACH - (APPLICATION TO THE ALKALINE-PHOSPHATASE THEOPHYLLINE SYSTEM). *Talanta*. 42 - 8, pp. 1103 - 1110. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 79** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL QUILES ZAFRA; Fernández-, E. CONTINUOUS-FLOW ASSAY WITH IMMOBILIZED ENZYMES FOR DETERMINING OF INORGANIC-PHOSPHATE IN SERUM. *Clinical Chemistry*. 41 - 1, pp. 99 - 102. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 80** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL QUILES ZAFRA. ENZYMATIC DETERMINATION OF BICARBONATE IN SERUM BY FLOW-INJECTION ANALYSIS. *Clinica Chimica Acta*. 235 - 2, pp. 169 - 177. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 81** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. DEVELOPMENT OF AN OPTICAL FLOW-THROUGH BIOSENSOR FOR THE DETERMINATION OF SULFITE IN ENVIRONMENTAL-SAMPLES. *Analytica Chimica Acta*. 311 - 3, pp. 281 - 287. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 82** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL QUILES ZAFRA. SPECTROFLUOROMETRIC FLOW-INJECTION DETERMINATION OF POTASSIUM IN SERUM BASED ON ENZYME ACTIVATION. *Analytica Chimica Acta*. 308 - 1-3, pp. 178 - 186. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 83** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Sánchez-Cabezudo, M. FLUOROMETRIC-FLOW INJECTION DETERMINATION OF THEOPHYLLINE BASED ON ITS INHIBITORY EFFECT ON IMMOBILIZED ALKALINE-PHOSPHATASE. *Analytica Chimica Acta*. 308 - 1-3, pp. 159 - 163. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 84** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Mattos-, Ivanildo L. SIMULTANEOUS SPECTROFLUOROMETRIC DETERMINATION OF GLYCEROL AND ETHANOL IN WINE BY FLOW-INJECTION USING IMMOBILIZED ENZYMES. *Analyst* (London. 1877. Print). 120 - 1, pp. 179 - 182. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo

- 85** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF ENZYMATIC-ACTIVITIES BASED ON AN OPTICAL FLOW-THROUGH P-NITROPHENOL SENSOR. *Analytical Letters*. 26 - 9, pp. 1847 - 1866. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo

- 86** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. FLOW-THROUGH OPTICAL BIOSENSOR BASED ON THE PERMANENT IMMOBILIZATION OF AN ENZYME AND TRANSIENT RETENTION OF A REACTION-PRODUCT. *Analytical chemistry* (Washington). 65 - 21, pp. 3048 - 3052. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo

- 87** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FLOW-INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC ENZYMATIC AND NONENZYMATIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF DIRECT AND TOTAL BILIRUBIN IN SERUM. *Analytica Chimica Acta*. 276 - 2, pp. 271 - 279. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo

- 88** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF SPECTROPHOTOMETRIC REACTION-RATE METHODS BY USE OF IMMOBILIZED ENZYMES IN CONTINUOUS-FLOW SYSTEMS. *Analytica Chimica Acta*. 274 - 1, pp. 99 - 107. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo

- 89** Richter-,Pablo; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. INTEGRATED FIA HPLC METHOD FOR PRECONCENTRATION AND DETERMINATION OF TRANSITION METAL IONS. *Chromatographia*. 34 - 9-10, pp. 445 - 449. 1992.

**Tipo de producción:** Artículo

- 90** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOMATION OF ENZYMATIC HYDROLYSIS BY USE OF CONTINUOUS FLOW METHODS INVOLVING IMMOBILIZED BIOCATALYSTS. *Analytica Chimica Acta*. 264 - 2, pp. 275 - 282. 1992.

**Tipo de producción:** Artículo

- 91** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. TOTAL AND INDIVIDUAL DETERMINATION OF CREATINE KINASE ISOENZYME ACTIVITIES BY FLOW INJECTION AND LIQUID CHROMATOGRAPHY. *Analytica Chimica Acta*. 263 - 1-2, pp. 43 - 52. 1992.

**Tipo de producción:** Artículo

- 92** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA ALANINA AMINOTRANSFERASA MEDIANTE INTERRUPCIÓN DEL FLUJO EN UNA CONFIGURACIÓN FIA (FLOW INJECTION ANALYSIS). *Industria Farmaceutica*. 1, pp. 113 - 117. 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 93** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. POST-COLUMN ON-LINE HPLC MEASUREMENT OF REACTION RATES BY USING AN OPEN-CLOSED DERIVATIZING SYSTEM. *Journal of Chromatographic Science*. 29, pp. 377 - 382. 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 94** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. DETERMINATION OF CREATINE KINASE ACTIVITY USING A CO-IMMOBILIZED AUXILIARY ENZYME REACTOR COUPLLED ON-LINE WITH A FLOW INJECTION SYSTEM. *Analyst* (London. 1877. Print). 116, pp. 167 - 170. 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 95** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. KINETIC DETERMINATION OF ASPARTATE AMINOTRANSFERASE IN HUMAN SERUM WITH A FLOW-INJECTION/MULTI DETECTION SYSTEM. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 9 - 9, pp. 679 - 685. 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 96** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. PHOTOMETRIC AND FLUORIMETRIC DETERMINATION OF CREATINE KINASE ACTIVITY BY USING CO-IMMOBILIZED AUXILIARY ENZYMES AND AN OPEN/CLOSED FLOW INJECTION MANIFOLD. *Analytical Letters*. 24 - 5, pp. 749 - 766. 1991.

**Tipo de producción:** Artículo

- 97** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. USE OF FLOW INJECTION ANALYSIS FOR THE DETERMINATION OF ENZYME ACTIVITIES. FLOW INJECTION ANALYSIS (FIA) BASED ON ENZYMES OR ANTIBODIES. pp. 0 - 0. 1991.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 98** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. Unse of FIA for the determination of enzymes activities. FLOW INJECTION ANALYSIS (FIA) BASED ON ENZYMES OR ANTIBODIES, MONOGRAPHS. 1, 1991.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 99** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE LA ASPARTATO AMINOTRANSFERASA MEDIANTE ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO. Química Analítica. 9 - 2, pp. 85 - 91. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 100** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF ALANINE AMINOTRANSFERASE IN HUMAN SERUM IN AN OPEN-CLOSED FLOW INJECTION CONFIGURATION. Journal of Biotechnology. 14 - 1, pp. 43 - 52. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 101** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. AUTOMATIC DETERMINATION OF MALATE DEHYDROGENASE ACTIVITY WITH A FLOW-INJECTION MULTIDETECTION SYSTEM. The Journal of automatic chemistry. 12 - 2, pp. 49 - 53. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 102** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. KINETIC DETERMINATION OF LACTATE DEHYDROGENASE IN BLOOD SERUM BY MULTI-DETECTION WITH A CYCLIC FLOW-INJECTION SYSTEM. Analytica Chimica Acta. 219, pp. 191 - 390. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 103** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMPARISON OF DIFFERENT FLOW INJECTION APPROACHES TO THE AUTOMATIC DETERMINATION OF ENZYMATIC ACTIVITY. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 7 - 3, pp. 295 - 597. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 104** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. FLOW INJECTION ANALYSIS CONFIGURATIONS FOR ENZYME ACTIVITY DETERMINATION. Chimica Oggi. 11, pp. 17 - 21. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 105** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF TOTAL CHOLESTEROL IN SERUM BY FLOW INJECTION ANALYSIS WITH IMMOBILIZED ENZYMES. Clinica Chimica Acta. 167, pp. 97 - 201. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 106** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ENZYMATIC DETERMINATION OF TOTAL CHOLESTEROL IN SERUM BY FLOW INJECTION ANALYSIS. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 5 - 4, pp. 333 - 673. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** CHEMILUMINESCENCE DETERMINATION OF AMINOACIDS AND AMONOGLYCOSIDE ANTIBIOTICS USING AN ON-CHIP MICROFLUIDIC DEVICE  
**Nombre del congreso:** 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** STRASBOURG - FRANCIA,  
**Fecha de realización:** 2011  
Sierra-Rodero, Marina; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Gómez-Hens, Agustina.

- 2** **Título:** RECENT TRENDS IN THE USE OF NANOTECHNOLOGY FOR THE CONTROL OF TUMOR MARKERS  
**Nombre del congreso:** NANOSPAIN 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MALAGA,  
**Fecha de realización:** 2010  
M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "RECENT TRENDS IN THE USE OF NANOTECHNOLOGY FOR THE CONTROL OF TUMOR MARKERS".En: NANOSPAIN CONF2010. pp. 0 - 0.
- 3** **Título:** KINETIC STUDY OF THE INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLE WITH THIOL COMPOUNDS: DETERMINATION OF N-ACETYLCYSTEINE USING LIGTH-SCATTERING DETECTION  
**Nombre del congreso:** II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA () (.2010.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2010  
MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "KINETIC STUDY OF THE INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLE WITH THIOL COMPOUNDS: DETERMINATION OF N-ACETYLCYSTEINE USING LIGTH-SCATTERING DETECTION".En: II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA. pp. 0 - 0.
- 4** **Título:** KINETIC STUDY OF THE FORMATION OF COLLOIDAL GOLD NANOPARTICLES BY GALLIC ACID USING STOPPED-FLOW MIXING DEVICES AND LIGTH SCATTERING DETECTION  
**Nombre del congreso:** II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA () (.2010.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2010  
ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "KINETIC STUDY OF THE FORMATION OF COLLOIDAL GOLD NANOPARTICLES BY GALLIC ACID USING STOPPED-FLOW MIXING DEVICES AND LIGTH SCATTERING DETECTION".En: II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA. pp. 0 - 0.
- 5** **Título:** CONTROL OF TUMOR MARKERS USING NANOTECHNOLOGY  
**Nombre del congreso:** II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA () (.2010.CORDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 2010  
AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS. "CONTROL OF TUMOR MARKERS USING NANOTECHNOLOGY".En: II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA. pp. 0 - 0.



- 6** **Título:** LABVIEW: ¿UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA PRÁCTICA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA?  
**Nombre del congreso:** EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATERIAS DE QUÍMICA ANALÍTICA EN EL GRADO Y POSGRADO () (.2007.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 2007  
MARIA LOURDES SÁNCHEZ MARTÍNEZ; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MANUEL SILVA RODRIGUEZ; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "LABVIEW: ¿UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA PRÁCTICA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA?".En: EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATERIAS DE QUÍMICA ANALÍTICA EN EL GRADO Y POSTGRADO. pp. 72 - 72.
- 7** **Título:** FUNCIÓN DE LOS LIPOSOMAS EN EL PROCESO ANALÍTICO  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (9.2004.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 2004  
AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. "FUNCIÓN DE LOS LIPOSOMAS EN EL PROCESO ANALÍTICO".En: IX REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. CO1 - CO1. ISBN 84-688-8225-9
- 8** **Título:** A KINETIC STUDY OF MESOPHILIC ANAEROBIC DIGESTION PROCESS OF WASTEWATER DERIVED FROM THE PRODUCTION OF PROTEIN ISOLATES FROM EXTRACTED SUNFLOWER FLOUR USING A FLUIDIZED BED REACTOR  
**Nombre del congreso:** WORLD CONFERENCE ON BIOMASS FOR ENERGY AND INDUSTRY (1.2000.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 2000  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL BORJA PADILLA; Gonzalez-, E.; González-,E.; FRANCISCO RAPOSO BEJINES; Martin-,A.; Martin-,A; FRANCISCO MILLÁN RODRIGUEZ.
- 9** **Título:** SELECTIVE INHIBITION-BASED BIOSENSING SYSTEMS FOR DETERMINATION OF PESTICIDES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES USING ANALYTICAL PERVAPORATION COUPLED WITH ENZYMIC DERIVATIZATION  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (9.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
FLORENTINA DELGADO REYES; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "SELECTIVE INHIBITION-BASED BIOSENSING SYSTEMS FOR DETERMINATION OF PESTICIDES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES USING ANALYTICAL PERVAPORATION COUPLED WITH ENZYMIC DERIVATIZATION".En: 9 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.
- 10** **Título:** SCREEN-PRINTED ELECTRODES CHARACTERIZATION BY MULTIELEMENTAL CHEMICAL IMAGING-MODE USING LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (9.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. "SCREEN-PRINTED ELECTRODES CHARACTERIZATION BY MULTIELEMENTAL CHEMICAL IMAGING-MODE USING LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY".En: 9 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.

- 11** **Título:** DEPTH-PROFILING CHARACTERISATION OF SCREEN-PRINTED ELECTRODES USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (9.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
Amador-Hernández, Judith; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "DEPTH-PROFILING CHARACTERISATION OF SCREEN-PRINTED ELECTRODES USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROMETRY".En: 9 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.
- 12** **Título:** NEW STRATEGIES FOR ENHANCEMENT OF SENSITIVITY AND SELECTIVITY IN THE CLINICAL EVALUATION OF VITAMIN D3 STATUS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (9.1999.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1999  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCA ORTIZ BOYER; Quesada-,J.M.; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "NEW STRATEGIES FOR ENHANCEMENT OF SENSITIVITY AND SELECTIVITY IN THE CLINICAL EVALUATION OF VITAMIN D3 STATUS".En: 9 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.
- 13** **Título:** DETERMINACIÓN DE HIDROXIMATABOLITOS DE VITAMINA D3 EN PLASMA: ACOPLAMIENTO DE LAS ETAPAS DE LIMPIEZA Y PRECONCENTRACIÓN CONTINUAS CON LA SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA/DETECCIÓN UV  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN OSEA Y METABOLISMO MINERAL (6.1997.GRANADA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Fecha de realización:** 1997  
Quesada-,J.M.; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "DETERMINACIÓN DE HIDROXIMATABOLITOS DE VITAMINA D3 EN PLASMA: ACOPLAMIENTO DE LAS ETAPAS DE LIMPIEZA Y PRECONCENTRACIÓN CONTINUAS CON LA SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA/DETECCIÓN UV".En: 6 SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN OSEA Y METABOLISMO MINERAL. 1, pp. 1 - 2.
- 14** **Título:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN FQM-303  
**Nombre del congreso:** I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, SPAIN,  
AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN GODOY NAVAJAS; MARINA SIERRA RODERO; MARIA ANGELES MOLINA DELGADO; MARÍA LUISA CASTILLO GARCÍA.
- 15** **Título:** DETERMINACIÓN DIRECTA DE FLAVONOIDES EN ZUMOS DE NARANJA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS Y DETECCIÓN FLUORESCENTE A LARGA LONGITUD DE ONDA  
**Nombre del congreso:** XII REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CORDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CORDOBA,  
ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "DETERMINACIÓN DIRECTA DE FLAVONOIDES EN ZUMOS DE NARANJA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS Y DETECCIÓN FLUORESCENTE A LARGA LONGITUD DE ONDA".En: XII REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 0 - 0.

- 16 Título:** DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS TIÓLICOS MEDIANTE FORMACIÓN DE NANOPARTICULAS DE ORO  
**Nombre del congreso:** XII REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA () (.2010.CORDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CORDOBA,  
MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.  
"DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS TIÓLICOS MEDIANTE FORMACIÓN DE NANOPARTICULAS DE ORO".En: XII REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA. pp. 0 - 0.
- 17 Título:** CONTINUOUS FLOW SYSTEM COUPLED WITH SUCROSE DENSITY GRADIENT CENTRIFUGATION FOR EVALUATING LIPOSOME POPULATIONS  
**Nombre del congreso:** I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA (ESPAÑA),  
VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.  
"CONTINUOUS FLOW SYSTEM COUPLED WITH SUCROSE DENSITY GRADIENT CENTRIFUGATION FOR EVALUATING LIPOSOME POPULATIONS".En: I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UCO. pp. P-1 - P-1.
- 18 Título:** NEW TRENDS IN THE USE OF NANOMATERIALS IN BIOASSAYS  
**Nombre del congreso:** I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA (ESPAÑA),  
AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS.  
"NEW TRENDS IN THE USE OF NANOMATERIALS IN BIOASSAYS".En: I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UCO. pp. 0 - 0.
- 19 Título:** NANOPARTÍCULAS COMO REACTIVOS ANALÍTICOS.  
**Nombre del congreso:** I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA (ESPAÑA),  
AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS;  
MARIA LOURDES SÁNCHEZ MARTÍNEZ; VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ; JUAN GODOY NAVAJAS.  
"NANOPARTÍCULAS COMO REACTIVOS ANALÍTICOS".En: I ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UCO. pp. 0 - 0.
- 20 Título:** NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS  
**Nombre del congreso:** NANOSPAIN 2008 () (.2008.BRAGA (PORTUGAL))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BRAGA (PORTUGAL),  
M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.  
"NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS".En: NANOSPAIN 2008. pp. 000 - 000.

- 21** **Título:** CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF NINE FLAVONOIDS USING FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER AS POST-COLUMN DERIVATISATION SYSTEM  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (12) (12.2008.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.  
"CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF NINE FLAVONOIDS USING FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER AS POST-COLUMN DERIVATISATION SYSTEM".En: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 144 - 144.
- 22** **Título:** EVALUATION OF LIPOSOME POPULATIONS USING A CONTINUOUS FLOW SYSTEM COUPLED WITH SUCROSE GRADIENT CENTRIFUGATION  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (12) (12.2008.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.  
"EVALUATION OF LIPOSOME POPULATIONS USING A CONTINUOUS FLOW SYSTEM COUPLED WITH SUCROSE GRADIENT CENTRIFUGATION".En: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 206 - 206.
- 23** **Título:** STOPPED-FLOW KINETIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF NUCLEIC ACID TRACES IN BIOLOGICAL SAMPLES USING LONG WAVELENGTH FLUORIMETRIC MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (12) (12.2008.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
HERBERT RIGOBERTO MANZANO AYALA; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "STOPPED-FLOW KINETIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF NUCLEIC ACID TRACES IN BIOLOGICAL SAMPLES USING LONG WAVELENGTH FLUORIMETRIC MEASUREMENTS".En: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 405 - 405.
- 24** **Título:** DETERMINATION OF FLUOROQUINOLONES IN MILK SAMPLES BY POST-COLUMN DERIVATIZATION LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH LUMINESCENCE DETECTION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: DETECTION TECHNIQUES IN BIOMEDICAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD ANALYSIS (12.2006.LUGO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LUGO,  
RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "DETERMINATION OF FLUOROQUINOLONES IN MILK SAMPLES BY POST-COLUMN DERIVATIZATION LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH LUMINESCENCE DETECTION".En: XIITH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: DETECTION TECHNIQUES IN BIOMEDICAL, ENVIRONMENTAL AND FOOD ANALYSIS (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 132 - 132.
- 25** **Título:** DETERMINACIÓN DE FLUMEQUINA EN ALIMENTOS MEDIANTE SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA CON DERIVATIZACIÓN POST-COLUMNA CON TERBIO(III) Y DETECCIÓN LUMINISCENTE  
**Nombre del congreso:** X REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA EL ANÁLISIS Y LA INDUSTRIA ALIMENTARIA () (.2006.)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** CÁDIZ, ESPAÑA,

RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "DETERMINACIÓN DE FLUMEQUINA EN ALIMENTOS MEDIANTE SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA CON DERIVATIZACIÓN POST-COLUMNNA CON TERBIO(III) Y DETECCIÓN LUMINISCENTE". En: X REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 40 - 40. 01/06/2006.

- 26** **Título:** CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION PROCEDURE OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON VITAMIN D (10.1997.STRASBOURG, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** STRASBOURG, FRANCIA,  
JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION PROCEDURE OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA". En: VITAMIN D: CHEMISTRY, BIOLOGY AND CLINICAL APPLICATIONS OF THE STEROID HORMONE. pp. 739 - 739. ISBN 1-891168-00-2
- 27** **Título:** UTILIZACIÓN DE CIANATO POR PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES CECT5344. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO (7.2004.ALMONTE, HUELVA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** ALMONTE, HUELVA,  
MARIA JOSÉ HUERTAS ROMERA; VÍCTOR MANUEL LUQUE ALMAGRO; MANUEL MARTÍNEZ LUQUE-ROMERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; CONRADO MORENO VIVIÁN; RAFAEL BLASCO PLÁ; FRANCISCO CASTILLO RODRÍGUEZ; M<sup>a</sup> DOLORES ROLDÁN RUIZ. "UTILIZACIÓN DE CIANATO POR PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES CECT5344. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS". En: VII REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO (RESÚMENES). pp. 75 - 75.
- 28** **Título:** UN BIOSENSOR PARA LA DETERMINACION DE CIANATO  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL GRUPO COORDINADO DEL III PAI JUNTA DE ANDALUCÍA. AVANCES EN EL METABOLISMO DEL NITRÓGENO EN BACTERIAS, ALGAS Y PLANTAS (BENALAUURÍA, MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** BENALAUURÍA (MÁLAGA),  
VÍCTOR MANUEL LUQUE ALMAGRO; MARIA JOSÉ HUERTAS ROMERA; RAFAEL BLASCO PLÁ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "UN BIOSENSOR PARA LA DETERMINACION DE CIANATO". En: COORDINACION DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL PAI: AVANCES EN EL METABOLISMO DEL NITRÓGENO EN BACTERIAS, ALGAS Y PLANTAS. III PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN. pp. 9 - 9.
- 29** **Título:** FLOW INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CYANATE IN BIOREMEDIATION PROCESS USING IMMOBILISED INDUCIBLE CYANASE  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (10.2002.BARCELONA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** . BARCELONA, ESPAÑA,  
VÍCTOR MANUEL LUQUE ALMAGRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "FLOW INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CYANATE IN BIOREMEDIATION PROCESS USING IMMOBILISED INDUCIBLE CYANASE". En: 10ª JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 198 - 198.



- 30** **Título:** MONITORIZACIÓN DE PROCESOS DE EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS APLICANDO LA ESPECTROSCOPIA DE LENTE TÉRMICA CON LÁSERES PULSADOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA (34.1999.MONTERREY (MÉXICO))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MONTERREY (MÉXICO),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Amador-Hernández, Judith. "MONITORIZACIÓN DE PROCESOS DE EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS APLICANDO LA ESPECTROSCOPIA DE LENTE TÉRMICA CON LÁSERES PULSADOS".En: 34 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA. 1, pp. 1 - 2.
- 31** **Título:** CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE JOYERÍA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN INDUCIDA POR ABLACIÓN LÁSER  
**Nombre del congreso:** CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA (34.1999.MONTERREY (MÉXICO))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MONTERREY (MÉXICO),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Amador-Hernández, Judith; LUIS ENRIQUE GARCÍA AYUSO. "CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS DE JOYERÍA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN INDUCIDA POR ABLACIÓN LÁSER".En: 34 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA. 1, pp. 1 - 2.
- 32** **Título:** ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA INDUCIDA POR LÁSER: UNA HERRAMIENTA ÚTIL EN EL ANÁLISIS NO DESTRUCTIVO DE PRODUCTOS DE JOYERÍA  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (11.1999.VALENCIA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** VALENCIA (ESPAÑA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Amador-Hernández, Judith; LUIS ENRIQUE GARCÍA AYUSO. "ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA INDUCIDA POR LÁSER: UNA HERRAMIENTA ÚTIL EN EL ANÁLISIS NO DESTRUCTIVO DE PRODUCTOS DE JOYERÍA".En: 11 REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. 1, pp. 1 - 2.
- 33** **Título:** DETERMINACIÓN SÉRICA DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES MEDIANTE PROCEDIMIENTO CONTINUO DE LIMPIEZA/PRECONCENTRACIÓN ACOPLADO EN LÍNEA CON UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN (CLAR) Y CON UN DETECTOR ULTRAVIOLETA (UV)  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION (41.1999.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
Quesada-,J.M.; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "DETERMINACIÓN SÉRICA DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES MEDIANTE PROCEDIMIENTO CONTINUO DE LIMPIEZA/PRECONCENTRACIÓN ACOPLADO EN LÍNEA CON UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN (CLAR) Y CON UN DETECTOR ULTRAVIOLETA (UV)".En: 41 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION. 1, pp. 1 - 2.
- 34** **Título:** SELECTIVE INHIBITION-BASED BIOSENSING SYSTEMS FOR DETERMINATION OF PESTICIDES IN SOIL USING ANALYTICAL PERVAPORATION COUPLED WITH ENZYMIC DERIVATISATION  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP MULTIDIMENSIONAL INFORMATION DEVICES (4.1998.CÓRDOBA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA (ESPAÑA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FLORENTINA DELGADO REYES. "SELECTIVE INHIBITION-BASED BIOSENSING SYSTEMS FOR DETERMINATION

OF PESTICIDES IN SOIL USING ANALYTICAL PERVAPORATION COUPLED WITH ENZYMIC DERIVATISATION".En: 4 WORKSHOP MULTIDIMENSIONAL INFORMATION DEVICES. 1, pp. 1 - 2.

- 35** **Título:** DESARROLLO DE CURSOS DE ENTRENAMIENTO PERMANENTE EN BIOTECNOLOGÍA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANALISIS QUIMICO (6.1998.JAÉN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** JAÉN,  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FLORENTINA DELGADO REYES. "DESARROLLO DE CURSOS DE ENTRENAMIENTO PERMANENTE EN BIOTECNOLOGÍA".En: 6 JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO. 1, pp. 1 - 2.
- 36** **Título:** DEVELOPMENT OF CONTINUOUS TRAINING COURSES IN THE FIELD OF BIOTECHNOLOGY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD (5.1998.LA CORUÑA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LA CORUÑA (ESPAÑA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FLORENTINA DELGADO REYES. "DEVELOPMENT OF CONTINUOUS TRAINING COURSES IN THE FIELD OF BIOTECHNOLOGY".En: 5 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD. 1, pp. 1 - 2.
- 37** **Título:** SYNERGISTIC APPROACHES BASED ON NON-CHROMATOGRAPHIC CONTINUOUS SEPARATION AND CHROMATOGRAPHIC COUPLINGS  
**Nombre del congreso:** FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYPHENATED TECHNIQUES IN CHROMATOGRAPHY (1.1998.BRUGGE (BÉLGICA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BRUGGE (BÉLGICA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. "SYNERGISTIC APPROACHES BASED ON NON-CHROMATOGRAPHIC CONTINUOUS SEPARATION AND CHROMATOGRAPHIC COUPLINGS".En: FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYPHENATED TECHNIQUES IN CHROMATOGRAPHY. 1, pp. 1 - 2.
- 38** **Título:** AUTOMATION OF SOLID SAMPLE PRETREATMENT: A TARGET GOAL OF TODAY'S ANALYTICAL CHEMISTRY  
**Nombre del congreso:** AUSTRALIAN SYMPOSIUM ON ANALYTICAL CHEMISTRY (14.1997.ADELAIDA (AUSTRALIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** ADELAIDA (AUSTRALIA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. "AUTOMATION OF SOLID SAMPLE PRETREATMENT: A TARGET GOAL OF TODAY'S ANALYTICAL CHEMISTRY".En: 14 AUSTRALIAN SYMPOSIUM ON ANALYTICAL CHEMISTRY. 1, pp. 1 - 2.
- 39** **Título:** CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION PROCEDURE OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON VITAMIN D (10.1997.STRASBOURG, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** STRASBOURG, FRANCIA,  
Quesada-,J.M.; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "CONTINUOUS CLEANUP/PRECONCENTRATION PROCEDURE OF HYDROXYVITAMIN D3 METABOLITES IN PLASMA".En: VITAMIN D: CHEMISTRY, BIOLOGY AND CLINICAL APPLICATIONS OF THE STEROID HORMONE. 1, pp. 1 - 2. ISBN 1-891168-00-2



- 40** **Título:** NEW APPROACHES TO FLOW INJECTION IMMUNOASSAY BIOSENSORS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON BIOSENSORS FOR DIRECT MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN FIEL (1.1997.SMOLENICE (ESLOVAQUIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SMOLENICE (ESLOVAQUIA),  
MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. "NEW APPROACHES TO FLOW INJECTION IMMUNOASSAY BIOSENSORS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING".En: WORKSHOP ON BIOSENSORS FOR DIRECT MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN FIEL. 1, pp. 1 - 2.
- 41** **Título:** PRECONCENTRACIÓN DE LIMPIEZA/PRECONCENTRACIÓN EN CONTINUO COMO ALTERNATIVA A LOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE HIDROXIMETABOLITOS DE VITAMINA D3 EN PLASMA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (8) (8.1996.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Quesada-,J.M."PRECONCENTRACIÓN DE LIMPIEZA/PRECONCENTRACIÓN EN CONTINUO COMO ALTERNATIVA A LOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE HIDROXIMETABOLITOS DE VITAMINA D3 EN PLASMA".En: 8AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.
- 42** **Título:** DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA-ESPECTROFOTOMÉTRICA DE DIACETILO EN CERVEZAS MEDIANTE ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO/PERVAPORACIÓN  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (8) (8.1996.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
Izquierdo-Ferrero,J.M.; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA-ESPECTROFOTOMÉTRICA DE DIACETILO EN CERVEZAS MEDIANTE ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO/PERVAPORACIÓN".En: 8AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 1, pp. 1 - 2.
- 43** **Título:** LIGHT SCATTERING BASED DETERMINATION OF FIBRINOGEN IN HUMAN PLASMA USING AN AUTOMATED CONTINUOUS SYSTEM  
**Nombre del congreso:** FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (1.1995.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
Da-Silva,M.P.; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "LIGHT SCATTERING BASED DETERMINATION OF FIBRINOGEN IN HUMAN PLASMA USING AN AUTOMATED CONTINUOUS SYSTEM".En: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. 1, pp. 1 - 2.
- 44** **Título:** FLOW INJECTION CONTINUOUS FILTRATION FOR THE AUTOMATIC DETERMINATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES AND ANTIGEN  
**Nombre del congreso:** FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (1.1995.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "FLOW INJECTION CONTINUOUS FILTRATION FOR THE AUTOMATIC DETERMINATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES AND ANTIGEN".En: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. 1, pp. 1 - 2.
- 45** **Título:** ON-LINE COUPLING OF FLOW-INJECTION PRECONCENTRATION AND REVERSE-PHASE LIQUID-CHROMATOGRAPHY FOR THE DETERMINATION OF CHOLECALCIFEROL AND ITS METABOLITES

**Nombre del congreso:** FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (1.1995.CÓRDOBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Quesada-,J.M.; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ON-LINE COUPLING OF FLOW-INJECTION PRECONCENTRATION AND REVERSE-PHASE LIQUID-CHROMATOGRAPHY FOR THE DETERMINATION OF CHOLECALCIFEROL AND ITS METABOLITES". En: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. pp. 37 - 38.

- 46 Título:** PHOTOMETRIC DETERMINATION OF THIOGLYCOLIC ACID IN COSMETICS BY USING A STOPPED-FLOW REVERSE FLOW-INJECTION SYSTEM AND THE FORMATION OF GOLD NANOPARTICLES

**Nombre del congreso:** III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA,

Sierra-Rodero, Marina; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Gómez-Hens, Agustina.

- 47 Título:** DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ADDITIVES IN FOODSTUFF BY DIRECT MEASUREMENT OF GOLD NANOPARTICLES FORMATION USING RESONANCE LIGHT SCATTERING DETECTION

**Tipo evento:** Congreso

Andreu-Navarro, Álvaro; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Gómez-Hens, Agustina.

- 48 Título:** DETERMINACIÓN FLUORIMÉTRICA DE LA ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA EN ALIMENTOS USANDO HÍBRIDOS DE LIPOSOMAS Y NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ORO COMO MICROCONTENEDORES EN UN SISTEMA EN FLUJO

**Nombre del congreso:** XIII JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

**Tipo evento:** Congreso

VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

- 49 Título:** FLUORIMETRIC DETERMINATION OF POLYPHENOLS USING A LONGWAVELENGTH-FLUOROPHORE AND LACASSE IMMOBILISED ON GOLD NANOPARTICLES

**Nombre del congreso:** XIII JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

**Tipo evento:** Congreso

ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

- 50 Título:** DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ADDITIVES IN FOODSTUFFS BY DIRECT MEASUREMENT OF GOLD NANOPARTICLES FORMATION USING RESONANCE LIGHT SCATTERING DETECTION

**Nombre del congreso:** III ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS ANDALUCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** - CORDOBA, ESPAÑA,

ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

- 51 Título:** DETERMINACIÓN FLUORIMÉTRICA DE LA ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA EN ALIMENTOS USANDO HÍBRIDOS DE LIPOSOMAS Y NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ORO COMO MICROCONTENEDORES EN UN SISTEMA EN FLUJO

**Nombre del congreso:** III ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS ANDALUCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** CORDOBA - UNIVERSIDAD DE CORDOBA,

VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

- 52** **Título:** DETERMINACIÓN FLUORIMÉTRICA DE LA ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA EN ALIMENTOS USANDO HÍBRIDOS DE LIPOSOMAS Y NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ORO COMO MICROCONTENEDORES EN UN SISTEMA EN FLUJO  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 53** **Título:** NANOMATERIALES EN SISTEMAS MICROFLUÍDICOS PARA EL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS DE RESPUESTA RÁPIDA  
**Nombre del congreso:** NANOUCO IV: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces  
**Tipo evento:** Congreso  
MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 54** **Título:** DETERMINATION OF THIOLS TRACES IN WATER SAMPLES BASED ON THE INTERACTION BETWEEN SURFACTANTS, HYBRID MAGNETIC COR-SHELL NANOSPHERES LOADED WITH GOLD NANOPARTICLES, AND THIOLS  
**Nombre del congreso:** Trends in NanoTechnology 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; Gulzar, Umair; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 55** **Título:** FLUORIMETRIC DETERMINATION OF ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN FOOD USING MAGNETIC GOLD NANOPARTICLES LIPOSOMES HYBRID AS USEFUL ON FLOW MICRO CONTAINER DEVICES  
**Nombre del congreso:** Trends in NanoTechnology 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 56** **Título:** Innovation in the separation of hybrid nanoparticles by using sucrose/ficoll/percoll density gradient centrifugation  
**Nombre del congreso:** XIV Reunion del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Baeza, Jaen,  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Ángela Écija Arenas; VANESSA ROMÁN PIZARRO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 57** **Título:** Determinación de ubiquinona (coenzima Q10) en alimentos usando magnetoliposomas con violeta de crisol encapsulado como sistemas contenedores de amplificación en flujo  
**Nombre del congreso:** Nanouco V: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - CÓRDOBA, ESPAÑA,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 58** **Título:** Nuevas aportaciones en nanotecnología en el desarrollo de metodologías analíticas agroalimentarias  
**Nombre del congreso:** II Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Universidad de Córdoba,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

**59 Título:** Separación y caracterización de liposomas híbridos mediante centrifugación en gradiente multifase de densidad acoplado con un sistema continuo de análisis

**Nombre del congreso:** NANOUCO VI: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Universidad de Córdoba. Córdoba, España.,  
Ángela Écija Arenas; VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO.

**60 Título:** Aplicabilidad de liposomas híbridos fluorescentes para la determinación de especies reactivas de oxígeno en alimentos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** - CÓRDOBA,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

**61 Título:** Nuevas aportaciones nanotecnológicas en el desarrollo de metodologías analíticas agroalimentaria

**Nombre del congreso:** III CONGRESO CIENTÍFICO DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN EN AGROALIMENTACIÓN CEIA3

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

**62 Título:** Determination of coenzyme Q10 in food based on its redox activity using long-wavelength fluorophores encapsulated into magnetoliposomes as on- flow amplification micro container

**Nombre del congreso:** XIV Reunion del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** Baeza, Jaen,  
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título:** LABVIEW UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA PRACTICA DE LA QUIMICA ANALITICA

**Nombre del evento:** SEMINARIO "EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATERIAS DE QUIMICA ANALITICA EN EL GRADO Y EL POSTGRADO

**Tipo de evento:** Seminario

**Ciudad de realización:** CORDOBA - UNIVERSIDAD DE CORDOBA,  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Aguilar-caballos, Maria Paz; Gomez-hens, Agustina;  
Silva-Rodriguez, Manuel.

**2 Título:** Nanociencia y Nanotecnología, sus implicaciones en la investigación científica

**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia 2017

**Ciudad de realización:** Córdoba,  
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO.



- 3** **Título:** Patios de Ciencia: ¿Qué nos aporta la nanoquímica?  
**Nombre del evento:** Noche Europea de los Investigadores 2016  
**Ciudad de realización:** Córdoba, España,  
M<sup>a</sup> PAZ AGUILAR CABALLOS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** VI ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES ANDALUCES  
**Ámbito de la actividad:** Autonómica  
**Ciudad de radicación:** CÓRDOBA,  
**Entidad de la que depende:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2017 - 26/01/2017
- 2** **Título del comité:** Revisor de la revista MICROMACHINES desde 2016. ATENCIÓN: no soy miembro del comité científico, solo revisor.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** Comité organizador NANOUCO IV Encuentro sobre NANOCIENCIA y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces  
**Ámbito de la actividad:** Autonómica  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- CÓRDOBA,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 07/02/2013 **Duración:** 1 día
- 2** **Título:** CURSO INTERNACIONAL SOBRE "DETECTION IN HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY"  
**Ámbito de la actividad:** Otros  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,  
**Entidad convocante:** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 18/09/1989 **Duración:** 1 día

### Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Denominación actividad:** Evaluador de proyectos presentados al Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2017, CHILE  
**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador  
**Entidad organizadora:** Programa FONDECYT, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Chile  
**Ámbito:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2017 - 31/05/2017





- 2 Denominación actividad:** Miembro del Tribunal de los Trabajos Fin de Máster del "Máster en Química Fina Avanzada" Curso 2012-2013  
**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador  
**Ámbito:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Servicio de Tecnología Láser  
**Ciudad:** Universidad de Málaga,  
**Fecha inicio:** 01/06/1998 **Duración:** 91 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Servicio de Tecnología Láser. Universidad de Málaga  
**Capac. adq. desarrolladas:** Tareas de Investigación relacionadas con la tecnología LIBS Estancias de Formación de Ayudantes
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Ciudad:** SERVICIO DE TECNOLOGÍA LÁSER, . FACULTAD DE CIENCIAS, . FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, - ESPAÑA, - ESPAÑA,  
**Fecha inicio:** 01/06/1997 **Duración:** 152 días - 1 hora  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad de Málaga. SERVICIO DE TECNOLOGÍA LÁSER, . FACULTAD DE CIENCIAS, . FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, - ESPAÑA, - ESPAÑA  
**Capac. adq. desarrolladas:** Tareas de Investigación relacionadas con la espectroscopia óptica de ablación inducida por Láser (LIBS) Estancia de formación de Ayudante
- 3 Entidad de realización:** Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF)  
**Ciudad:** BRAUSCHWEIG; ALEMANIA,  
**Fecha inicio:** 01/09/1996  
**Tareas contrastables:** Estancia en Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF). BRAUSCHWEIG; ALEMANIA  
**Capac. adq. desarrolladas:** Tareas de Investigación e el Departamento de Enzimología, Estancia de Formación de Ayudantes
- 4 Entidad de realización:** UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA (PORTUGAL). INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO  
**Ciudad:** LISBOA (PORTUGAL),  
**Fecha inicio:** 23/07/1995 **Duración:** 6 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA (PORTUGAL). INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO.  
**Capac. adq. desarrolladas:** ACCIÓN INTEGRADA HISPANO LUSA DESARROLLO DE UN SENSOR PARA MEDICIONES ANALÍTICAS EN TIEMPO REAL
- 5 Entidad de realización:** INSTITUT FÜR PHARMAZEUTISCHE CHEMIE KARL FRANZE UNIVERSITÄT GRAZ AUSTRIA  
**Ciudad:** GRAZ (AUSTRIA),  
**Fecha inicio:** 26/09/1994 **Duración:** 30 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en INSTITUT FÜR PHARMAZEUTISCHE CHEMIE KARL FRANZE UNIVERSITÄT GRAZ AUSTRIA.





**Capac. adq. desarrolladas:** ACCIÓN INTEGRADA HISPANO AUSTRIACA DESARROLLO DE UN SISTEMA INMUNOSENSOR CON DETECCIÓN FLUORIMETRICA

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Denominación de la ayuda:** BECARIO "PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN" (Junta de Andalucía)  
**Fecha de concesión:** 01/01/1991
- 2** **Denominación de la ayuda:** BECARIO PROYECTO "INNOVACIONES EN SISTEMAS HIDRODINAMICOS LIQUIDOS CON FINES QUIMICO ANALITICO"  
**Entidad que la concede:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Fecha de concesión:** 01/04/1989

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as de otros centros de I+D+i públicos o privados y de reconocido prestigio, nacionales e internacionales

- 1** **Nombres de investigadores/as:** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO  
**Descripción de la colaboración:** BIOSENSORES S.L. (VALENCIA)  
**Fecha de inicio:** 01/10/1991 **Duración:** 395 días  
**Resultados más relevantes:** Labor realizada: Iniciación a la investigación sobre ¿Biosensores, la técnica FIA y la inmovilización de enzimas¿ Alumno: José Vicente Mercader Vadía Directores: M. Valcárcel, M.D. Luque de Castro y J.M. Fernández Romero Curso: 1991-92
- 2** **Nombres de investigadores/as:** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO  
**Descripción de la colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICA (HOSPITAL DEL MAR), Ayuntamiento de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 01/10/1991 **Duración:** 303 días - 23 horas  
**Resultados más relevantes:** Labor realizada: Diseño de un hidrolizador automático de glucurónidos mediante FIA y enzimas inmovilizadas. Directores: M. Valcárcel, M.D. Luque de Castro y J.M. Fernández Romero Curso: 1991-92

### Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1** **Descripción:** Premio Agilent Technologies de Técnicas de Separación  
**Entidad que concede:** AGILENT TECHNOLOGIES  
**Fecha de concesión:** 12/11/1999  
**Reconocimientos ligados:** "Premio Agilent Technologies de Técnicas de Separación" a la mejor contribución al desarrollo y aplicación de metodologías de separación por el trabajo titulado: Continuous clean-up/preconcentration and HPLC separation coupled with laser induced fluorescence for the determination of vitamin D3 metabolites in plasma¿. Autores: F. Ortiz-Boyer, J.M. Fernández-Romero, J.M. Quesada-Gómez y M.D. Luque de Castro
- 2** **Descripción:** Primer premio GRASEQA de Investigador Novel de Andalucía convocatoria 1996"  
**Entidad que concede:** Grupo regional andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**Fecha de concesión:** 08/12/1996  
**Reconocimientos ligados:** Grupo regional andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

## Número de tramos de investigación reconocidos

- 1** **Fecha del reconocimiento:** 19/06/2017
- 2** **Entidad que concede:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 26/10/2011
- 3** **Entidad que concede:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 06/06/2005
- 4** **Entidad que concede:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 11/07/2001
- 5** **Entidad que concede:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI  
**Fecha del reconocimiento:** 11/07/2001

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Resolución favorable de la ANECA a la solicitud de Acreditación para el cuerpo de Catedráticos de Universidad (Referencia 2012-000297). Certificado de Acreditación Nacional como Catedrático de Universidad expedido por el Ministerio de Educación y Deporte de acuerdo con lo dispuesto en el R.D. 1312/2007, de 5 de octubre, en virtud a la Resolución de la Presidencia de la Comisión de Acreditación de Catedráticos de Universidad a fecha de 17 de abril de 2012.  
**Entidad que acredita:** CNEAI  
**Fecha de concesión:** 17/04/2012
- 2** **Descripción del mérito:** - Valoración global de la Actividad Docente realizada por el Vicerrectorado de Innovación y Calidad docente en base al informe emitido por la Comisión de Evaluación (15/06/2008) según los criterios establecidos en el ¿Procedimiento para la elaboración del informe de la valoración global de la actividad docente del profesorado de la Universidad de Córdoba¿, con el resultado de EXCELENTE (90/100 puntos).  
**Entidad que acredita:** Universidad de Córdoba, Comisión de Evaluación de la Actividad Docente  
**Fecha de concesión:** 15/07/2008
- 3** **Descripción del mérito:** Evaluación positiva de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos de la Unidad de Garantía de Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA) de Cuatro Tramos (9.09 puntos computables) en la evaluación de la Actividad Docente, Investigadora y de Gestión correspondientes al período 1989 - 2003, concedido el 29 de noviembre de 2004.  
**Entidad que acredita:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Fecha de concesión:** 29/11/2004