



Juan Manuel Fernández Romero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/12/2016

v 1.4.0

81b7fbe74a3885e252eb199f77f2d83a

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

**Juan Manuel Fernández Romero****Apellidos:** Fernández Romero**Nombre:** Juan Manuel

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Correo electrónico: qa1feroj@uco.es**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba**Departamento:** Química Analítica**Categoría profesional:** Catedrático de universidad**Ciudad entidad empleadora:** Córdoba, Andalucía, España**Teléfono:** 957218645**Fecha de inicio:** 29/11/2013**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE QUÍMICA ANALÍTICA**Fecha de inicio:** 29/11/2013**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba, Departamento de Química Analítica**Categoría profesional:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**Ciudad entidad empleadora:** - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA,**Fecha de inicio:** 12/05/2000**Categoría profesional:** Profesor Asociado TC, 2ª Categoría**Ciudad entidad empleadora:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,**Fecha de inicio:** 01/11/1999**Categoría profesional:** Profesor Ayudante, 2ª Categoría**Ciudad entidad empleadora:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,**Fecha de inicio:** 12/11/1995**Categoría profesional:** Profesor Ayudante, 1ª Categoría**Ciudad entidad empleadora:** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.,**Fecha de inicio:** 12/11/1993**Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Secretario del Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba	01/04/2014

Ciudad entidad empleadora: Departamento de Química Analítica,

Categoría profesional: Secretario del Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba

Fecha de inicio: 01/04/2014



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

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

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA
Fecha de 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 obtenida: DESCONOCIDO



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Aplicabilidad analítica de liposomas fluorescentes de larga longitud de onda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Baena-antunez, María Del Carmen
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9.7)
Fecha de defensa: 2015
- 2** **Título del trabajo:** Efectos de la filtración de la enzima Lacasa previo a su uso como reactivo inmovilizado en bioanálisis
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Rubio-campos, Azahara
Calificación obtenida: Matricula de Honor (9.6)
Fecha de defensa: 2015
- 3** **Título del trabajo:** Innovation in the separation of hybrid nanoparticles by using sucrose/ficoll/percoll density gradient centrifugation system
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Écija-arenas, Ángela
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (9.5)
Fecha de defensa: 2015
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas Aportaciones en el diseño de sistemas dinámicos en bioanálisis
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Espejo-cruz, María Lola
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9.7)
Fecha de defensa: 2014
- 5** **Título del trabajo:** INNOVATIONS IN DYNAMIC ANALYTICAL METHODOLOGIES USING NANOMATERIALS AND MICROFLUIDIC SYSTEMS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: MARINA SIERRA RODERO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE CON MENCIÓN EUROPEA
Fecha de defensa: 2013
- 6** **Título del trabajo:** 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: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: Gulzar, Umair
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2013



- 7** **Título del trabajo:** INNOVACIONES ANALÍTICAS EN LA SEPARACIÓN/CUANTIFICACIÓN DE CASEÍNAS EN LECHE
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: Ramirez-palomino, Pilar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2012
- 8** **Título del trabajo:** NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIOXIDANTES ALIMENTARIOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ESPAÑA)
Alumno/a: ALVARO ANDREU NAVARRO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDEM CON MENCIÓN EUROPEA
Fecha de defensa: 2011
- 9** **Título del trabajo:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPARTICLE-LIPOSOME HYBRIDS AND THEIR APPLICATION IN COMPETITIVE BINDING BIOASSAY
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Alumno/a: VANESSA ROMÁN PIZARRO
Fecha de defensa: 2011
- 10** **Título del trabajo:** KINETIC STUDY OF THE INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLES WITH THIOL COMPOUNDS. DETERMINATION OF N-ACETYL CYSTEINE USING LIGHT SCATTERING
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Alumno/a: MARINA SIERRA RODERO
Fecha de defensa: 2009
- 11** **Título del trabajo:** EVALUATION OF LIPOSOME POPULATIONS USING A SUCROSE DENSITY GRADIENT CENTRIFUGATION APPROACH COUPLED TO A CONTINUOUS FLOW SYSTEM
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: VIRGINIA SÁNCHEZ LÓPEZ
Fecha de defensa: 2008
- 12** **Título del trabajo:** 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: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: HERBERT RIGOBERTO MANZANO AYALA
Fecha de defensa: 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
Alumno/a: Russo, Pietro
Fecha de defensa: 2007
- 14** **Título del trabajo:** ANALYTICAL INNOVATIONS IN THE SEPARATION/DETECTION OF PHENOLICS IN WINES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: Andreu-navarro, Álvaro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Fecha de defensa: 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

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA

Alumno/a: FLORENTINA DELGADO REYES

Calificación obtenida: DESCONOCIDO

Fecha de defensa: 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

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA

Alumno/a: Amador-Hernández, Judith

Calificación obtenida: DESCONOCIDO

Fecha de defensa: 2000

17 Título del trabajo: NUEVOS METODOS ANALITICOS PARA LA MEJORA Y AUTOMATIZACION DE LA DETERMINACIÓN DE LOS HIDROXIMETABOLITOS DE LA VITAMINA D3

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ESPAÑA)

Alumno/a: Ortiz-Boyer, Francisca

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 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

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA Y ECOLOGÍA

Alumno/a: RAFAEL QUILES ZAFRA

Calificación obtenida: DESCONOCIDO

Fecha de defensa: 1994

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Tutor del Programa de Prácticas Tuteadas en Empresa, Universidad de Córdoba

2 Nombre del programa: Tutor del Programa de Prácticas Tuteadas en Empresas

Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba

3 Nombre del programa: Tutor en el Programa de Prácticas Tuteadas en Empresas

Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba



Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** DESARROLLO DEL MODULO "FORENSIC ANALYTICAL CHEMISTRY" EN EL CONTEXTO DE LA TITULACION DE LICENCIADO EN BIOQUIMICA
Nombre del investigador/a principal (IP): M^a PAZ AGUILAR CABALLOS
Nº de participantes: 2
Fecha de finalización: 15/09/2009 **Duración:** 365 días
- Título del proyecto:** ENSEÑANZA PRACTICA DE LA QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL BASADA EN EL DESARROLLO DE INSTRUMENTACION ANALITICA VIRTUAL CON LABVIEW
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Fecha de finalización: 10/10/2008 **Duración:** 366 días
- Título del proyecto:** DESARROLLO DE INSTRUMENTACION ANALITICA VIRTUAL DE APOYO A LA ENSEÑANZA PRACTICA EN QUIMICA ANALITICA
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO
Nº de participantes: 4
Fecha de finalización: 30/10/2007 **Duración:** 393 días - 1 hora

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

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** GRUPO FQM-303 MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS
Entidad de afiliación: 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 de afiliación: UNIVERSIDAD CORDOBA
Fecha de inicio: 18/10/1988 **Duración:** 2049 días - 23 horas

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** AYUDA XXI PROGRAMA PROPIO FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD A4.1 UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Ámbito geográfico: Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; JOSE MIGUEL RODRIGUEZ MELLADO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Cód. según financiadora: XXI PP. MOD.A4.1
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 8.545,04 €
- 2** **Nombre del proyecto:** AYUDA XXI PROGRAMA PROPIO UCO INCENTIVO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Modalidad 1 Incentivos a Grupos de Investigación XXI Programa Propio de Fomento de la Investigación
Cód. según financiadora: XX1 PP A1
Fecha de inicio: 26/04/2016 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 5.893,23 €
- 3** **Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN DE NUEVOS NANOMATERIALES PARA EL DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS DE RESPUESTA RÁPIDA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: CTQ-2012-32941/BQU
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 115.830 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MÉTODOS RÁPIDOS DE SEPARACIÓN Y DETERMINACIÓN EN ANÁLISIS AGROALIMENTARIO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA



Cód. según financiadora: P09-FQM-4933

Fecha de inicio: 03/02/2010

Duración: 1460 días

Cuantía total: 261.167,68 €

5 Nombre del proyecto: INNOVACIONES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS ESTADÍSTICAS Y DINÁMICAS CON EL USO DE NANOMATERIALES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: CTQ2009-08621

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1095 días

Cuantía total: 123.420 €

6 Nombre del proyecto: NUEVAS METODOLOGÍAS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVAS CON DETECCIÓN LUMINISCENTE

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P06-FQM-01356

Fecha de inicio: 12/04/2007

Duración: 1095 días

Cuantía total: 199.544,99 €

7 Nombre del proyecto: METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRAFICOS Y NO CROMATOGRAFICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 364 días

Cuantía total: 11.054,33 €

8 Nombre del proyecto: METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRAFICOS Y NO CROMATOGRAFICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: FQM-303

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 364 días

Cuantía total: 11.054 €

9 Nombre del proyecto: NUEVAS ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS EN ANÁLISIS LUMINISCENSE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: CTQ2006-03263

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 1095 días

Cuantía total: 84.700 €

10 Nombre del proyecto: MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: FQM-303

Fecha de inicio: 22/03/2006

Duración: 365 días

Cuantía total: 6.982,84 €

11 Nombre del proyecto: MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: FQM-303 (2006)

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1460 días

Cuantía total: 7.463,5 €

12 Nombre del proyecto: MÉTODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: FQM-303

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1460 días

Cuantía total: 7.463 €

13 Nombre del proyecto: METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS (X PROGRAMA PROPIO UCO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL SILVA RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: MODALIDAD I

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 364 días

Cuantía total: 8.574,75 €

- 14** **Nombre del proyecto:** METODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: FQM-303
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1093 días
Cuantía total: 9.449 €
- 15** **Nombre del proyecto:** FQM-303
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Cód. según financiadora: IX Programa Propio FQM-303
Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 5.954,84 €
- 16** **Nombre del proyecto:** METODOS DE SELECCION Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS (AYUDAS GRUPOS PAI)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL SILVA RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: ARM
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 9.113,48 €
- 17** **Nombre del proyecto:** INNOVACIONES EN METODOLOGÍAS ANALÍTICAS CROMATOGRÁFICAS Y NO CROMATOGRÁFICAS CON DETECCIÓN LUMINISCENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: BQU2003-03027
Fecha de inicio: 11/12/2003 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 128.800 €
- 18** **Nombre del proyecto:** METODOS DE SELECCIÓN Y CUANTITATIVOS CROMATOGRÁFICOS Y NO CROMATOGRÁFICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA



Cód. según financiadora: ARM

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 5.461,44 €

19 Nombre del proyecto: VIII PROGRAMA PROPIO UCO: AYUDAS GRUPOS INVESTIGACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUSTINA GÓMEZ HENS

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Cód. según financiadora: FQM-303

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 2.522,15 €

20 Nombre 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 geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: AGL2000-0321-P4-03

Fecha de inicio: 07/11/2001

Duración: 1096 días

Cuantía total: 86.064,94 €

21 Nombre del proyecto: NUEVOS MÉTODOS DE APOYO A LA INDUSTRIA JOYERA BASADOS EN TECNOLOGÍAS PUNTA: PARQUE TEMÁTICO DE CÓRDOBA

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: 1FD97-0653

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 1095 días

Cuantía total: 263.694,06 €

22 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS PARA EL ANÁLISIS (CONTRASTE) EN JOYERÍA: USO DE TECNOLOGÍA LÁSER

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: 95-0270-OP

Fecha de inicio: 20/11/1998

Duración: 1096 días

Cuantía total: 72.361,86 €

- 23** **Nombre del proyecto:** CONSOLIDACION Y APORTACION DE NUEVAS METODOLOGIAS ANALITICAS BASADAS EN TECNICAS AUTOMATIZADAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB96-0505
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 1090 días
Cuantía total: 72.121,45 €
- 24** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL POTENCIAL ANALITICO DEL AGUA SUB- Y SUPERCRITICA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB95-1265
Fecha de inicio: 13/12/1996 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 90.151,82 €
- 25** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES PARA MEDICIONES ANALÍTICAS EN TIEMPO REAL: DETERMINACIÓN EN RÉGIMEN DINÁMICO E "IN SITU"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS
Cód. según financiadora: 81B
Fecha de inicio: 31/01/1996 **Duración:** 335 días
Cuantía total: 2.374 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** NUEVAS METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO Y LA AUTOMATIZACIÓN DE BIOSENSORES EN FLUJO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: HI1997-018
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 6.190,42 €
- 2** **Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN Y APORTACIONES DE NUEVAS METODOLOGÍA ANALÍTICAS BASADAS EN TÉCNICAS AUTOMATIZADAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PB96-0505

**Fecha de inicio:** 01/10/1997**Duración:** 1096 días**Cuantía total:** 72.121,45 €**3 Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF USER ORIENTATED CONTINUING TRAINING COURSES IN THE FIELD OF BIOTECHNOLOGY**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO**Nº de investigadores/as:** 3**Cód. según financiadora:** LEONARDO**Fecha de inicio:** 07/07/1997**Duración:** 730 días**Cuantía total:** 50.004,21 €**4 Nombre del proyecto:** BIOSENSORS FOR DIRECT MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN THE FIELD**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO**Nº de investigadores/as:** 3**Cód. según financiadora:** PL965022**Fecha de inicio:** 21/01/1997**Duración:** 1095 días**Cuantía total:** 18.030,36 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: 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/obtentores:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JOSÉ MANUEL QUESADA GÓMEZ**2 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA AUTOMATICO DE HIDROLISIS ENZIMATICA MEDIANTE ANALISIS POR INYECCION EN FLUJO Y ENZIMAS INMOVILIZADAS.**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES

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 científico
- 2** 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. MICROCHIMICA ACTA. Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** 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. MICROCHIMICA ACTA. 182 - 13, pp. 2285 - 2292. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** 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. MICROCHIMICA ACTA. 181 - 15, pp. 1897 - 1904. Universidad de Córdoba, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.741
- 5** VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Gómez-Hens, Agustina. 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 científico
- 6** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.391
- 7** MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. Strategies to improve the analytical features of microfluidic methods using nanomaterials. Trends in Analytical Chemistry. 57, pp. 23 - 33. Universidad de Córdoba, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.472

- 8** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,4
- 9** 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 científico
- 10** 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 científico
- 11** 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 SCATTERING DETECTION. Analytica Chimica Acta. 695 - 1-2, pp. 11 - 17. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ---, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.555
- 12** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.033
- 13** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.048
- 14** ALVARO ANDREU NAVARRO; Russo, Pietro; M^a 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.655

- 15** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS. HIGH THROUGHPUT BIOASSAYS USING NANOPARTICLES. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*. 13 - 4, pp. 309 - 317. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.573
- 16** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.075
- 17** 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. *Journal of Separation Science*. 33, pp. 509 - 515. ELSEVIER, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS. CONTROL OF TUMOR MARKERS USING NANOTECHNOLOGY. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. pp. 1064 - 1074. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.971
- 19** 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 (Print)*. 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.757
- 20** 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 (Print)*. 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.757
- 21** Russo-,P; ALVARO ANDREU NAVARRO; M^a 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.562

- 22** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS. NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS. 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.485
- 23** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. ANALYTICAL METHODS FOR THE CONTROL OF LIPOSOMAL DELIVERY SYSTEMS. 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.068
- 24** RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS; AGUSTINA GÓMEZ HENS. CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF FLUMEQUINE IN FOOD SAMPLES BY POST-COLUMN DERIVATISATION WITH TERBIUM(III). Analytica chimica acta (Print). 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.894
- 25** RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.322
- 26** AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO. THE ROLE OF LIPOSOMES IN ANALYTICAL PROCESSES. 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.088
- 27** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.715

- 28** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.715
- 29** 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 (Print). 457 - 2, pp. 247 - 256. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6tf4-458p9jg-6/1/399ac44f909dac6d6c060c7bbb4f68e5>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.114
- 30** 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>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** 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 científico
- 32** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.649
- 33** 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>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.587
- 34** 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 (Print). 436 - 1, pp. 109 - 117. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4343B1B-13/1/67b829abfff67690bb23d13330c8847d>.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.073

- 35** 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* (Print). 448 - 1-2, pp. 61 - 69. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.073

- 36** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.987

- 37** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.587

- 38** 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* (Print). 434 - 1, pp. 95 - 104. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-430G3H9-D/1/1ac6b76e782916ed0d9d7d5e5ff93176>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.073

- 39** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.000

- 40** 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* (Print). 435 - 2, pp. 227 - 238. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4325W6V-2/1/e75dbef8d8a0b672d43f8a77c891c104>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.073

- 41** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.488

- 42** 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 (Print)*. 408 - 1-2, pp. 209 - 216. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-3YN91FK-Y/1/0bb54d90cebe2a41d869d3f5f707ace5>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.849

- 43** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.185

- 44** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.010

- 45** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.677

- 46** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.677
- 47** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.705
- 48** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.741
- 49** 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 científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.428
- 50** 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 (Print)*. 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>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.894
- 51** 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=dGLbVzSkzV&md5=cac40ad9529e7abba9b8341d13f02d76&ie=/sdarticle.pdf>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.185

- 52** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.844

- 53** 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>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.772

- 54** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.561

- 55** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.028

- 56** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.843

- 57** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.917

- 58** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.099

- 59** 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>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.321

- 60** 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 científico

- 61** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.980

- 62** 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 científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.614

- 63** 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 (Print)*. 331 - 3, pp. 245 - 251. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

- 64** 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 científico

- 65** 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* (Print). 327 - 2, pp. 101 - 106. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** 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 científico
- 67** 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 científico
- 68** 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 científico
- 69** 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 científico
- 70** 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 científico
- 71** 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* (Print). 311 - 3, pp. 281 - 287. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** 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 científico
- 73** 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 científico
- 74** 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* (Print). 308 - 1-3, pp. 159 - 163. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico

- 75** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; Mattos-, Ivánildo 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 científico
- 76** 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* (Print). 308 - 1-3, pp. 178 - 186. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** 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* (Print). 274 - 1, pp. 99 - 107. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF ENZYMIC ACTIVITIES BASED ON AN OPTICAL FLOW-THROUGH P-NITROPHENOL SENSOR. *Analytical letters*. 26 - 9, pp. 1847 - 1866. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 79** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FLOW-INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC ENZYMIC AND NONENZYMATIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF DIRECT AND TOTAL BILIRUBIN IN SERUM. *Analytica chimica acta* (Print). 276 - 2, pp. 271 - 279. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** 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 científico
- 81** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOMATION OF ENZYMIC HYDROLYSIS BY USE OF CONTINUOUS FLOW METHODS INVOLVING IMMOBILIZED BIOCATALYSTS. *Analytica chimica acta* (Print). 264 - 2, pp. 275 - 282. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** 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 científico
- 83** 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* (Print). 263 - 1-2, pp. 43 - 52. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** 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 científico

- 85** 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 científico
- 86** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. KINETIC DETERMINATION OF ASPARTATE AMINOTRANSFERASE IN HUMAN SERUM WITH A FLOW-INJECTION/MULTIDETECTION SYSTEM. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 9 - 9, pp. 679 - 685. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** 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 científico
- 88** 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 científico
- 89** 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 científico
- 90** 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 científico
- 91** 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 científico
- 92** 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 científico
- 93** 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* (Print). 219, pp. 191 - 390. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 94** 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 científico

- 95** 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 científico
- 96** 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 científico
- 97** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. MICROFLUIDIC SYSTEM IN ANALYTICAL CHEMISTRY. *ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL CHEMISTRY*. John Wiley & Sons, 2016.
Tipo de producción: Artículo de enciclopedia **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 98** AGUSTINA GÓMEZ HENS; RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS. DETERMINACIÓN CROMATOGRÁFICA DE FLUMEQUINA EN MUESTRAS DE ALIMENTOS MEDIANTE DERIVATIZACIÓN POST-COLUMNA CON TERBIO(III). HOMENAJE AL PROFESOR DON FERMÍN CAPITÁN : INVESTIGACIÓN ACTUAL EN LA ESCUELA ANALÍTICA DE GRANADA. pp. 283 - 297. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 99** 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^a 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: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 100** 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: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 101** 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: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 102** 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: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 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 y Tecnólogos Andaluces
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2015
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 2** **Título del trabajo:** Determination of Coenzyme Q10 in food based on its redox activity using LWFs encapsulated into magnetoliposomes as on-flow microcontainer
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2014
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 3** **Título del trabajo:** Innovation in the separation of hybrid nanoparticles by using sucrose/ficoll/percoll density gradient centrifugation
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2014
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Ángela Écija Arenas; VANESSA ROMÁN PIZARRO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas Aportaciones Nanotecnológicas en el desarrollo de metodologías analíticas agroalimentaria
Nombre del congreso: III Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación de la ceiA3
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2014
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO.
- 5** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN FLUORIMÉTRICA DE LA ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA EN ALIMENTOS USANDO HIBRIDOS 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 Y TECNÓLOGOS ANDALUCES
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2013
VANESSA ROMÁN PIZARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.
- 6** **Título del trabajo:** DETERMINATION OF THIOLS TRACES IN WATER SAMPLES BASED ON THE INTERACTION BETWEEN SURFACTANTS, HYBRID MAGNETIC COR-SHELL NANOSPHERES LOAD WITH GOLD NANOPARTICLES, AND THIOLS
Nombre del congreso: TNT2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY AND NANOSCIENCE
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SEVILLA,

Fecha de celebración: 2013

VANESSA ROMÁN PIZARRO; Gulzar, Umair; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Gómez-hens, Agustina.

- 7 Título del trabajo:** FLUORIMETRIC DETERMINATION OF ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN FOOD USING MAGNETIC GOLD NANOPARTICLES LIPOSOMES HYBRID AS USEFUL ON FLOW MICRO CONTAINER DEVICES

Nombre del congreso: TNT2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY AND NANOSCIENCE

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEVILLA,

Fecha de celebración: 2013

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

- 8 Título del trabajo:** 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

Fecha de celebración: 2013

MARINA SIERRA RODERO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS.

- 9 Título del trabajo:** 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 celebración: STRASBOURG - FRANCIA,

Fecha de celebración: 2011

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

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

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: - CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2011

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

- 11 Título del trabajo:** 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

Fecha de celebración: 2011

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

- 12 Título del trabajo:** PHOTOMETRIC DETERMINATION OF THIOLIC 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 celebración: UNIVERSIDAD DE CORDOBA,

Fecha de celebración: 2011

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

- 13 Título del trabajo:** PREPARATION, SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPARTICLES ENCAPSULATED LIPOSOMES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION AS ANALYTICAL REAGENTS

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: CORDOBA - UNIVERSIDAD DE CORDOBA,

Fecha de celebración: 2011

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

- 14 Título del trabajo:** PREPARATION, SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPARTICLES ENCAPSULATED LIPOSOMES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION FOR BIOTIN DETERMINATION USING RESONANCE LIGHT SCATTERING DETECTION

Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2011

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

- 15 Título del trabajo:** 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 geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2010

AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a 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.

- 16 Título del trabajo:** 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 geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CORDOBA,

Fecha de celebración: 2010

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 del trabajo:** 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 QUIMICA ANALITICA () (.2010.CORDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CORDOBA,

Fecha de celebración: 2010

ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "DETERMINACIÓN DIRECTA DE FLAVONOIDES EN ZUMOS DE NARANJA MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS Y DETECCIÓN FLUORESCENTE A LARGA LONGITUD DE ONDA". En: XII REUNION DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA. pp. 0 - 0.

18 Título del trabajo: GRUPO DE INVESTIGACIÓN FQM-303

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CÓRDOBA, SPAIN,

Fecha de celebración: 2010

AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a PAZ AGUILAR CABALLOS; ALVARO ANDREU NAVARRO; JUAN GODOY NAVAJAS; MARINA SIERRA RODERO; MARIA ANGELES MOLINA DELGADO; MARÍA LUISA CASTILLO GARCÍA.

19 Título del trabajo: KINETIC STUDY OF THE FORMATION OF COLLOIDAL GOLD NANOPARTICLES BY GALLIC ACID USING STOPPED-FLOW MIXING DEVICES AND LIGHT SCATTERING DETECTION

Nombre del congreso: II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA () (.2010.CORDOBA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 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 LIGHT SCATTERING DETECTION". En: II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA. pp. 0 - 0.

20 Título del trabajo: KINETIC STUDY OF THE INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLE WITH THIOL COMPOUNDS: DETERMINATION OF N-ACETYLCYSTEINE USING LIGHT-SCATTERING DETECTION

Nombre del congreso: II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA () (.2010.CORDOBA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CORDOBA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 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 LIGHT-SCATTERING DETECTION". En: II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA. pp. 0 - 0.

21 Título del trabajo: RECENT TRENDS IN THE USE OF NANOTECHNOLOGY FOR THE CONTROL OF TUMOR MARKERS

Nombre del congreso: NANOSPAIN 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MALAGA,

Fecha de celebración: 2010

M^a 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.

22 Título del trabajo: 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
(BENALURÍA, MÁLAGA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: BENALURÍA (MÁLAGA),

Fecha de celebración: 2010

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.

23 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2008

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.

24 Título del trabajo: CONTINUOUS FLOW SYSTEM COUPLED WITH SUCROSE DENSITY GRADIENT
CENTRIFUGATION FOR EVALUATING LIPOSOME POPULATIONS

Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE
INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA
(ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2008

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 ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y
NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UCO. pp. P-1 - P-1.

25 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2008

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.

26 Título del trabajo: 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 geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2008

AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a 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.

27 Título del trabajo: NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS

Nombre del congreso: NANOSPAIN 2008 () (.2008.BRAGA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BRAGA (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 2008

M^a PAZ AGUILAR CABALLOS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; AGUSTINA GÓMEZ HENS. "NANOSTRUCTURES AS ANALYTICAL TOOLS IN BIOASSAYS". En: NANOSPAIN 2008. pp. 000 - 000.

28 Título del trabajo: 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 geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2008

AGUSTINA GÓMEZ HENS; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a 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.

29 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2008

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.

30 Título del trabajo: 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 2007

MARIA LOURDES SÁNCHEZ MARTÍNEZ; M^a 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.

31 Título del trabajo: 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.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: CÁDIZ, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2006

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

32 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LUGO,

Fecha de celebración: 2006

RAFAEL CARLOS RODRIGUEZ DIAZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; M^a 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.

33 Título del trabajo: 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 geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 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

34 Título del trabajo: 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 geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ALMONTE, HUELVA,

Fecha de celebración: 2004

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^a DOLORES ROLDÁN RUIZ. "UTILIZACIÓN DE CIANATO POR PSEUDOMONAS PSEUDOALCALIGENES CECT5344. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS". En: VII REUNIÓN NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO (RESÚMENES). pp. 75 - 75.

- 35** **Título del trabajo:** 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 geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2002
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.
- 36** **Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 2000
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; RAFAEL BORJA PADILLA; González-,E.; Gonzalez-, E.; FRANCISCO RAPOSO BEJINES; Martin-,A.; FRANCISCO MILLÁN RODRIGUEZ; Martin-,A.
- 37** **Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MONTERREY (MÉXICO),
Fecha de celebración: 1999
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.
- 38** **Título del trabajo:** 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 geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 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.
- 39** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN SÉRIVA 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 1999

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.

- 40 Título del trabajo:** 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 geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: VALENCIA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 1999

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.

- 41 Título del trabajo:** 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MONTERREY (MÉXICO),

Fecha de celebración: 1999

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.

- 42 Título del trabajo:** 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 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.

- 43 Título del trabajo:** 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 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.

- 44 Título del trabajo:** 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 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.

- 45 Título del trabajo:** 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 geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: JAÉN,

Fecha de celebración: 1998

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.

- 46 Título del trabajo:** 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LA CORUÑA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 1998

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.

- 47 Título del trabajo:** 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 1998

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.

- 48 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BRUGGE (BÉLGICA),
Fecha de celebración: 1998
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.
- 49 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ADELAIDA (AUSTRALIA),
Fecha de celebración: 1997
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.
- 50 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG, FRANCIA,
Fecha de celebración: 1997
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
- 51 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG, FRANCIA,
Fecha de celebración: 1997
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
- 52 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 1997

Quesada-,J.M.; FRANCISCA ORTIZ BOYER; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; MARÍA DOLORES LUQUE DE CASTRO. "DETERMINACIÓN DE HIDROXIMETABOLITOS 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.

53 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SMOLENICE (ESLOVAQUIA),

Fecha de celebración: 1997

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.

54 Título del trabajo: 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 1996

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.

55 Título del trabajo: 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 geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 1996

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.

56 Título del trabajo: 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 geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 1995

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.

- 57 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 1995
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.
- 58 Título del trabajo:** 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 geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 1995
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.
- 59 Título del trabajo:** 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.

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

Título del trabajo: 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 celebración: CORDOBA - UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
Fecha de celebración: 2007
JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; Aguilar-caballeros, Maria Paz; Gomez-hens, Agustina; Silva-Rodriguez, Manuel.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comité organizador NANOUCO IV Encuentro sobre NANOCIENCIA y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: null **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- CÓRDOBA,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 07/02/2013 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** CURSO INTERNACIONAL SOBRE "DETECTION IN HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY"
Tipo de actividad: null **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: 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

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Servicio de Tecnología Láser
Ciudad entidad realización: Universidad de Málaga,
Fecha de 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 entidad realización: SERVICIO DE TECNOLOGÍA LÁSER, . FACULTAD DE CIENCIAS, . FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, - ESPAÑA, - ESPAÑA,
Fecha de 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 entidad realización: BRAUSCHWEIG; ALEMANIA,
Fecha de 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 entidad realización: LISBOA (PORTUGAL),
Fecha de 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 FUR PHARMAZEUTISCHE CHEMIE KARL FRANZE UNIVERSITAT GRAZ AUSTRIA
Ciudad entidad realización: GRAZ (AUSTRIA),
Fecha de inicio: 26/09/1994 **Duración:** 30 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUT FUR PHARMAZEUTISCHE CHEMIE KARL FRANZE UNIVERSITAT GRAZ AUSTRIA.
Capac. adq. desarrolladas: ACCIÓN INTEGRADA HISPANO AUSTRIACA DESARROLLO DE UN SISTEMA INMUNOSENSOR CON DETECCIÓN FLUORIMETRICA

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** BECARIO "PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN" (Junta de Andalucía)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** PRIMER PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN
Fecha de concesión: 01/10/1991
Fecha de finalización: 31/10/1993
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA (UCO)
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
- 2 Nombre de la ayuda:** BECARIO PROYECTO "INNOVACIONES EN SISTEMAS HIDRODINAMICOS LIQUIDOS CON FINES QUIMICO ANALITICO"
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: UNIVERSIDAD DE CORDOBA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/04/1989
Fecha de finalización: 30/09/1991
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA (UCO)
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO
Descripción de la colaboración: BIOSENSORES S.L. (VALENCIA)
Fecha de inicio: 01/10/1991 **Duración:** 395 días
Resultados 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 investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 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 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

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Agilent Technologies de Técnicas de Separación
Entidad concesionaria: 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 concesionaria: 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)

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 26/10/2011
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 06/07/2005
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 11/07/2001
Tipo de entidad: Agencia Estatal



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 acreditante: 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 acreditante: Universidad de Córdoba, **Tipo entidad:** Universidad
Comisión de Evaluación de la Actividad Docente
Ciudad entidad acreditante: CÓRDOBA, Andalucía, España
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 Garantida 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 acreditante: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA
Fecha de concesión: 29/11/2004