



Ramon J. Barrio Diez- Caballero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/03/2021

v 1.4.3

39f26cc38318d98bfe6ed1eba46d4a78

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ramón J. Barrio es Catedrático de Química Analítica de la UPV/EHU desde 1998. Dirige el Master Universitario de Análisis Forense y el Programa de Doctorado de Análisis Forense de la UPV/EHU, con mención hacia la excelencia del MEC. Es así mismo responsable del Servicio Central de Análisis (SGIker) de la UPV/EHU desde su creación en 2003.

Su currículum investigador se enmarca como IP del grupo METABOLOMIPs (grupo A del sistema universitario vasco, IT1186-19), cuyas actividades se describen en la página web: <http://www.ehu.eus/es/web/metabolomip/hasiera>. Ha publicado más de 100 artículos científicos y ha dirigido numerosos proyectos de investigación de carácter nacional e internacional.

En el campo de la gestión universitaria ha sido Vicedecano de personal, asuntos económicos y planificación de la Facultad de Farmacia, ha formado parte de diferentes Comisiones Estatutarias de la Universidad y es miembro de la Comisión Permanente de la Escuela de Doctorado de la UPV/EHU (DoKE).

Ha sido profesor visitante en la Universidad John Fitzgerald Kennedy (Buenos Aires) y ha dirigido Redes de Investigación Europa-América Latina dentro del Programa Alfa de la UE. Ha dictado conferencias invitadas en las Universidades de Puebla (Méjico), Mar de Plata (Argentina), en la Fundação Oswaldo Cruz (Brasil), en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI, Argentina), etc. Forma parte de diversos comités evaluadores de diferentes Agencias e Instituciones (ANEP, UNIBASQ, Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, Czech Science Foundation, Israel Ministry of Science, Technology & Space, External Examiner of the University of Malaya, etc). Ha sido así mismo, miembro del Comité Científico de la Agencia Vasca de Seguridad Alimentaria (ELIKA).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación CNEAI: 6 ; Fecha del último sexenio concedido:05/06/2019 ;

1 Sexenio de Transferencia

Tesis doctorales dirigidas:14

Publicaciones totales, en primer cuartil (Q1):129 (71);

Citas totales (a 01/02/2021): 2549 (Fuente Web of Science TM) ; Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual):151 ;

Índice h: 25 (Fuente Web of Science TM) ; Índice h: 29 (Fuente Scholar Google) ; Índice h desde 2016: 20 ; Índice i10: 73; Índice i10 desde 2016: 44



Ramon J. Barrio Diez-Caballero

Apellidos: **Barrio Diez-Caballero**
 Nombre: **Ramon J.**
 DNI: **16241108A**
 ORCID: **0000-0002-1685-6685**
 ResearcherID: **E-9214-2011**
 Fecha de nacimiento: **10/03/1957**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(+34) 945013055**
 Correo electrónico: **r.barrio@ehu.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Departamento: DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA, Facultad de Farmacia
Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 16/03/1998
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica
Secundaria (Cód. Unesco): 230110 - Espectroscopía de masas
Terciaria (Cód. Unesco): 230104 - Análisis electroquímico
Identificar palabras clave: Espectrometría de masas; Polímeros de impresión; Electroquímicos; Cromatografía de líquidos (uv, luminiscente, ms, electroquímica, etc)

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Farmacia	Vicedecano de Planificación y Asuntos Económicos y Administrativos y Personal	24/03/1994
2	Universidad del País Vasco	TITULAR INTERINO UNIV.	01/10/1988
3	Universidad del País Vasco	ASOCIADO	01/10/1987
4	Universidad del País Vasco	TITULAR CONTRATADO UNIV.	01/10/1984
5	Universidad del País Vasco	AYUDANTE	01/10/1982
6	Universidad del País Vasco	PROFESOR TITULAR UNIV.	12/12/1989
7	Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED	Profesor Tutor	01/10/1988

1 Entidad empleadora: Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecano de Planificación y Asuntos Económicos y Administrativos y Personal
Fecha de inicio-fin: 24/03/1994 - 12/06/1997 **Duración:** 3 años - 2 meses - 20 días



- 2** Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: TITULAR INTERINO UNIV.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 11/12/1989
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año - 2 meses - 11 días
- 3** Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: ASOCIADO
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988
Tipo de entidad: Universidad
- 4** Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: TITULAR CONTRATADO UNIV.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1987
Tipo de entidad: Universidad
- 5** Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: AYUDANTE
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 30/09/1984
Tipo de entidad: Universidad
- 6** Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR UNIV.
Fecha de inicio: 12/12/1989
Duración: 8 años - 3 meses - 4 días
Tipo de entidad: Universidad
- 7** Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED
Categoría profesional: Profesor Tutor
Fecha de inicio: 01/10/1988
Tipo de entidad: Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Nombre del título:** Diplomatura en Ingeniería Ambiental
Entidad de titulación: ESCUELA ORGANIZACION INDUSTRIAL / MEC
Fecha de titulación: 1984
- 2 Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1979

Doctorados

Programa de doctorado: Química Analítica
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid
Fecha de titulación: 1984
Director/a de tesis: Pedro Sanchez Batanero

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	B1	B1	B1
Francés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Analysis of biomarkrrs for the biogenic characterization and farming practices identification of prehistoric organic sediments from rock.shelters and caves used as livestock-pens c
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: Jaime Gea del Rio
Fecha de defensa: 09/2020
- 2 Título del trabajo:** The effect of the exposure to pesticides on crops and health risk associated to vegetable intake
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amaia Ortiz



Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: Jon Lemos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 07/2017
Mención de calidad: Si

3 Título del trabajo: LC-MS BASD METHODS FOR PHYTOSTEROLS DETERMINATION IN OENOLOGICAL MATRICES. TARGETED METABOLOMIC STUDY OF RIOJA GRAPE VARIETIES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M. CARMEN SAMPEDRO YANGÜELA
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: LAURA MILLAN MARTIN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 15/05/2015
Mención de calidad: Si

4 Título del trabajo: DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON FUENTE DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO (ICP-MS) COMBINADO CON SISTEMAS DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: ANA UGARTE BAZTAN. Programa de Doctorado: ANALISIS FORENSE
Fecha de defensa: 06/2011
Mención de calidad: Si

5 Título del trabajo: NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS BASADAS EN LC-ITMS PARA LA DETERMINACIÓN DE DIURÉTICOS Y METABOLITOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: URTZI AKESOLO. Programa de Doctorado: QUIMICA
Fecha de defensa: 05/2009

6 Título del trabajo: ESTUDIO ANALÍTICO SOBRE LA PRESENCIA DE COMPUESTOS NO DESEADOS EN VINOS, MEDIANTE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA CON DETECCIONES DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (TRAMPA IÓNICA) Y ULTRAVIOLETA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: SILVIA MILLÁN. Programa de Doctorado: QUIMICA
Fecha de defensa: 11/2007

7 Título del trabajo: MICROELECTRODOS BASADOS EN POLÍMEROS DE HUELLA MOLECULAR GENERADA ELECTROQUÍMICAMENTE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: ALBERTO GOMEZ CABALLERO. Programa de Doctorado: QUIMICA
Fecha de defensa: 05/2007

8 Título del trabajo: TECNICAS DE EXTRACCION Y CUANTIFICACION DEL INSECTICIDA FENITROTION Y SUS METABOLITOS EN MATRICES FORESTALES PARA SU DETERMINACION MEDIANTE TECNICAS CROMATOGRFICAS ACOPLADAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU



Alumno/a: ALICIA SANCHEZ. Programa de Doctorado: QUIMICA
Fecha de defensa: 05/2007

- 9 Título del trabajo:** METODOLOGIAS ANALITICAS PARA LA CARACTERIZACION CROMATOGRAFICA DE FITOSANITARIOS EN EL SISTEMA VITIVINICOLA. APLICACION A ESTUDIOS DE MOVILIDAD Y PERSISTENCIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: M.C. SAMPEDRO
Fecha de defensa: 07/2001
- 10 Título del trabajo:** DETERMINACION ANALITICA DEL INSECTICIDA DIFLUBENZURON Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION. APLICACION AL ESTUDIO DE SU PERSISTENCIA EN EL ECOSISTEMA FORESTAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: E. RODRIGUEZ
Fecha de defensa: 06/1999
- 11 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN ELECTROANALÍTICA DE ADITIVOS ALIMENTARIOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: M.J. PORTELA
Fecha de defensa: 1995
- 12 Título del trabajo:** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO Y DETERMINACIÓN ELECTROANALÍTICA DEL ANTIHIPERTENSIVO TODRALAZINA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UPV/EHU
Alumno/a: Z. GOMEZ DE BALUGERA
Fecha de defensa: 1991

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** A.Vallejo, N. Unceta, A. Gómez-Caballero, M. Maguregui, M^a A. Goicolea, R. J. Barrio. Estudio retrospectivo de la implementación de metodologías activas sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje, Libro de Resúmenes. O-1, pp. 15 - 16. Universidad de Alcalá. 2018.
Nombre del material: IV Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica
Fecha de elaboración: 2018
Tipo de soporte: Artículo/s
- 2** N. Grijalba, F. Claverie, A. Donard, H. Tabouret, C. Pecheyran, N.Unceta, M.A.Goicolea, R.J. Barrio. Laser bidezko ablazioaren egungo egoera eta aplikazioak (State-of-the-Art of laser ablation and its applications), EKAIA Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzi eta Teknologi Aldizkaria. 31, pp. 45 - 65. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua. 2017. ISSN 0214-9001
Nombre del material: Artículo Divulgativo
Fecha de elaboración: 2016
Tipo de soporte: Artículo/s
DOI: DOI: 10.1387/ekaia.16332



- 3** N. Unceta, N. Grijalba, S. Benito, Z. Abrego, A. Sánchez, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Tiro-aztarnen identifikazioa, auzitegi-laboretegien erronka, EKAIA. 28, pp. 105 - 126. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua0214-2015. ISSN 0214-9001
Depósito legal: BI 178-91
Nombre del material: Artículo Divulgativo en revista científica
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Artículo/s
DOI: DOI: 10.1387 I ekaia.l4556

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** IMPLANTACION DE UNA NUEVA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE-EVALUACION EN LAS PRACTICAS DE LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: UPV/EHU
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Coordinador del Programa SOCRATES de la UE en la Facultad de Farmacia
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: UE
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 2 años

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** METABOLOMIPs, (GRUPO CONSOLIDADO TIPO A)
Objeto del grupo: METABOLÓMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL
Nombre del investigador/a principal (IP): Ramón J. Barrio Diez-Caballero **Nº de componentes grupo:** 7
Código normalizado: IT1186-19
Entidad de afiliación: UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del grupo:** METABOLOMIPs
Nombre del investigador/a principal (IP): Ramón J. Barrio Diez-Caballero **Nº de componentes grupo:** 5
Código normalizado: IT925-16
Entidad de afiliación: UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del grupo:** UFI de Neuroquímica, Neuropsicofarmacología y Psiquiatría
Nombre del investigador/a principal (IP): Joan Salles **Nº de componentes grupo:** 61
Código normalizado: UFI 11-35
Entidad de afiliación: UPV/EHU
Fecha de inicio: 07/11/2011



- 4** **Nombre del grupo:** METABOLOMIPs
Objeto del grupo: METABOLOMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL.
Nombre del investigador/a principal (IP): Ramon J. Barrio **Nº de componentes grupo:** 4
Código normalizado: GIC10/25
Entidad de afiliación: UPV/EHU
Fecha de inicio: 30/12/2010 **Duración:** 6 años
- 5** **Nombre del grupo:** Pesticidas y Moléculas Afines
Código normalizado: GIU08/11
Entidad de afiliación: UPV/EHU
Fecha de inicio: 30/12/2008
- 6** **Nombre del grupo:** Pesticidas y moléculas afines
Nombre del investigador/a principal (IP): Ramón J. Barrio **Nº de componentes grupo:** 4
Código normalizado: GIU05/06
Entidad de afiliación: UPV/EHU
Fecha de inicio: 12/12/2005

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de nuevas metodologías para la evaluación del riesgo acumulativo y sinérgico de la presencia de plaguicidas en alimentos vegetales
Entidad de realización: UPV/EHU
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Dpto Desarrollo económico e Infraestructuras, dirección de Calidad Industrias Alimentarias
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 22.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** NUTFOOD - investigación y desarrollo de productos cárnicos y lácteos con efectos beneficiosos para la salud
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UPV/EHU
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: KK-2020/00090
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 51.393 €
- 3** **Nombre del proyecto:** METABOLÓMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL. GRUPO CONSOLIDADO TIPO A
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UPV/EHU

Tipo de participación: Investigador principal**Nombre del programa:** GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO**Cód. según financiadora:** IT1186-19**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2021**Cuantía total:** 121.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** El herbicida glifosato en verduras, hortalizas y frutas consumidas en la Comunidad Autónoma de Euskadi. Un estudio orientado a la evaluación del riesgo alimentario acumulado

Entidad de realización: UPV/EHU**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco. PLAN OPERATIVO INVESTIGACIÓN SEGURIDAD ALIMENTARIA 2017-2020

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020**Cuantía total:** 25.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** SENSORES BASADOS EN POLIMEROS DE HUELLA MOLECULAR PARA SU APLICACION AL ESTUDIO DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G.

Entidad de realización: UPV/EHU**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. ARANZAZU Goicolea**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad**Cód. según financiadora:** CTQ2017-85686-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/01/2020**Cuantía total:** 63.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Seguridad alimentaria y circuitos cortos de comercialización de productos vegetales

Entidad de realización: UPV/EHU**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón J. Barrio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco, Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación

Nombre del programa: PLAN OPERATIVO INVESTIGACIÓN SEGURIDAD ALIMENTARIA 2017-2020. Proyectos Focalizados en Agricultura**Cód. según financiadora:** PA2017-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2018**Cuantía total:** 55.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** METABOLÓMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL. GRUPO CONSOLIDADO TIPO B (IT925-16)

Entidad de realización: UPV/EHU**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UPV/EHU



Nombre del programa: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO
Cód. según financiadora: IT925-16
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018
Cuantía total: 14.500 €

8 Nombre del proyecto: Estudio representativo de los niveles de residuos de productos fitosanitarios en vinos y frutas producidos y consumidos en la CAPV (I y II)

Entidad de realización: UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco, Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación

Nombre del programa: PLAN OPERATIVO INVESTIGACIÓN SEGURIDAD ALIMENTARIA 2011-2016.
Proyectos Focalizados en Agricultura

Cód. según financiadora: PA16-01 y PA2017-01

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

Cuantía total: 50.000 €

9 Nombre del proyecto: Implementation of Demonstrative & Innovative Strategies to reduce the use of phytosanitary products in viticulture (LIFE FITOVID)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Neiker, Tecnalia, AZTI, Univ. Politecnica de Catalunya, UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Díez Navajas; Emilio Gil; Jone Echezarra; Sandra Raineri; Ramón J. Barrio

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT. Proyecto LIFE ENV/ES/000710

Nombre del programa: LIFE

Cód. según financiadora: LIFE13 ENV/ES/000710

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2017

Cuantía total: 1.428.885 €

Cuantía subproyecto: 203.499 €

10 Nombre del proyecto: MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS DE PRODUCCION BI-SOSTENIBLE PARA NUEVOS DESARROLLOS ALIMENTICIOS SALUDABLES Y DE ALTO VALOR NUTRICIONAL

Entidad de realización: UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Administración

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: ELKARTEK

Cód. según financiadora: KK-2015/00104 y KK-2016/00085

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2017

Cuantía total: 452.383,42 €

Cuantía subproyecto: 58.904,18 €

11 Nombre del proyecto: ABC (Aquitaine an Basque wines Counterfeiting): non-destructive wine authentication via multifactorial spectrochemical analysis of bottles

Entidad de realización: Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) - UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): N. Grijalva, C. Peycheran, N. Unceta, O. Donard, Ramón J. Barrio



Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nombre del programa: JOINTLY SUPERVISED DOCTORAL THESIS UPPA - UPV/ EHU

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/01/2017

Cuantía total: 43.200 €

12 Nombre del proyecto: DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE ALOJAMIENTO DE LA MUESTRA EN EQUIPOS DE ANALISIS SUPERFICIAL (LA-ICPMS Y MICROSCPIA FTIR). UTILIZACION DE MIPs EN LOS SISTEMAS DE CALIBRADO MATRIX-MATCHING.

Entidad de realización: UPV/EHU

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: PES14/71

Fecha de inicio-fin: 18/12/2014 - 18/12/2016

Cuantía total: 24.850,17 €

13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE POLIMEROS BIOMIMETICOS QUIRALES PARA SU APLICACION EN ELECTROANALISIS

Entidad de realización: UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Aranzau Goicolea; Ramón J. Barrio; Nora Unceta; Alberto Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA.

Cód. según financiadora: CTQ2013-47921-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Cuantía total: 30.250 €

14 Nombre del proyecto: Estudio representativo de los niveles de nitratos y nitritos en lechuga, acelga y espinaca producidos y consumidos en la CAPV

Entidad de realización: UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco, Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Cuantía total: 25.000 €

15 Nombre del proyecto: Estudio de multiresiduos de productos fitosanitarios en los principales vegetales producidos y consumidos en la CAPV. Anualidades 2013-2014

Entidad de realización: UPV/EHU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Dpto. Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura Pesca y Alimentación del Gobierno Vasco

Nombre del programa: Proyectos Focalizados en Agricultura.

Cód. según financiadora: PA12/20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; UPV/EHU



Cuantía total: 50.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** VISUALIZACIÓN BIOLÓGICA DE LA DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS EN CEREBRO Y SU APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LA DEPRESIÓN
Entidad de realización: UPV/EHU
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco, Convocatoria SAIOTEK
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 31/12/2013
Cuantía total: 26.168,36 €
- 17 Nombre del proyecto:** Sistema de Espectrometría de Masas de Alta Sensibilidad para Análisis Dirigido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: CONVOCATORIA 2013 AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y EQUIPAMIENTO
Cód. según financiadora: UNPV13-4E-1539
Fecha de inicio: 10/12/2014
Cuantía total: 402.497,52 €
- 18 Nombre del proyecto:** Estudio del metaboloma del vino tinto de Rioja Alavesa orientado a la caracterización de sus componentes específicos (Fases I y II)
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Dpto. Medio Ambiente, Planificación Territorial Agricultura, Pesca y alimentación del Gobierno Vasco
Nombre del programa: Proyectos Focalizados en Agricultura
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 40.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** METABOLÓMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL. GRUPO CONSOLIDADO TIPO A (IT338-10)
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO VASCO, DPTO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Nombre del programa: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 278.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Espectrómetro de masas a tiempo de vuelo con ionización por electrospray (ESI-Q-TOF) para medidas de masas exactas, medidas de envolturas isotópicas reales y capacidad MS y MS/MS
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio Ciencia e Innovación

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA (2008-2011)**Fecha de inicio:** 2009**Cuantía total:** 403.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** SALUD DEL SUELO Y CONTAMINACIÓN QUÍMICA: DESARROLLO Y APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS PARA LA IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TERAPIA. BERRILUR III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Aranzazu Goicolea**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO DEL GOBIERNO VASCO

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** UPV-GAIKER-LABEIN-EUVE-NEIKER**Cuantía total:** 83.407 €

- 22** **Nombre del proyecto:** SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION. GIU08/11

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UPV/EHU

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UPV/EHU**Cuantía total:** 75.940 €

- 23** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE POLÍMEROS DE HUELLA MOLECULAR ESTEREOSELECTIVOS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Aranzazu Goicolea**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Cód. según financiadora: CTQ2008-00651/BQU**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UPV/EHU**Cuantía total:** 54.450 €

- 24** **Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE PERFILES AMINOACÍDICOS COMO ÍNDICES DE GENUIDAD DEL VINO DE RIOJA ALAVESA. RELACIONES ENTRE LOS AMINOGRAMAS Y LOS NIVELES DE AMINAS BIÓGENICAS (Fases I - III)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

DPTO. AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN GOBIERNO VASCO.

Fecha de inicio: 2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 40.000 €



- 25** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION ESTRATEGICA PARA LA PROTECCION Y RECUPERACION DE LA SALUD Y CALIDAD DEL RECURSO SUELO BERRILUR II.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. ARANZAZU GOICOLEA (UPV/EHU)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO. GOBIERNO VASCO
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro Tecnológico Gaiker; EUVE; Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; LABEIN; UPV/EHU
Cuantía total: 88.564 €
- 26** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE SENSORES BASADOS EN ELECTROSÍNTESIS DE POLÍMEROS DE HUELLA MOLECULAR SOBRE MICROELECTRODOS DE FIBRA DE CARBONO PARA LA DETERMINACIÓN DE HERBICIDAS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. ARANZAZU GOICOLEA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA –FACULTAD DE FARMACIA
Cuantía total: 41.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Espectrómetros de Plasmas Acoplados Inductivamente. I) ICP combinado con espectrometría de masas y equipado con interfases para GC y LC, II) Espectrómetro de Emisión Atómica – ICP-AES
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio Educación y Ciencia
Nombre del programa: CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA (2005-2006)
Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 372.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** RETSA. RED TEMÁTICA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA FRANCO-ESPAÑOLA (ESPACIO PIRENAICO)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (Laboratorio del Ebro)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SILVIA GARCIA DE LA TORRE
Nº de investigadores/as: 125
Entidad/es financiadora/s:
UE-FEDER
Nombre del programa: INTERREG III (UE-FEDER)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA; UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA; UNIVERSITÉ DE BORDEAUX II; UPV/EHU; Universidad de Navarra; Universitat de Lleida; y 18 Instituciones más

**Cuantía total:** 1.075.689 €**Cuantía subproyecto:** 19.966 €

- 29** **Nombre del proyecto:** SUBVENCION GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACION. GIU05/06
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UPV/EHU
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años - 19 días
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Cuantía total: 79.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AMINAS BIÓGENAS EN VINO TINTO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco, Dpto. Agricultura y Pesca
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: BODEGAS COVILA; BODEGAS EL COTO; CVNE; LA RIOJA ALTA, S.A.; SOLAGÜEN; UPV/EHU
Cuantía total: 62.858 €
- 31** **Nombre del proyecto:** CIC BIOGUNE. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA GENÓMICA, PROTEÓMICA Y OTRAS HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y LA CALIDAD DE VIDA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. GOICOLEA (Química Analítica)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO DEL GOBIERNO VASCO
Nombre del programa: ETORTEK
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPV-CIC BIOGUNE-GAIKER-INBIOMED-LEIA-NEIKER
Cuantía total: 5.541.629 € **Cuantía subproyecto:** 57.307 €
- 32** **Nombre del proyecto:** PROTECCION DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRANEAS. ESTRATEGIAS DE RECUPERACION PARA LA REHABILITACION DE ESPACIOS DEGRADADOS. BERRILUR I.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. A. GOICOLEA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO-DEL GOBIERNO VASCO
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UPV-GAIKER-LABEIN-EUVE-NEIKER
- 33** **Nombre del proyecto:** Sistema de cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas con analizador ion-trap con capacidad de realizar MSn
Entidad de realización: UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio Ciencia y Tecnología



Nombre del programa: CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA (2003-2004)

Fecha de inicio: 2003

Cuantía total: 270.000 €

34 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MICROELECTRODOS BASADOS EN POLÍMEROS EN HUELLA MOLECULAR PARA LA DETERMINACIÓN DEL HERBICIDA FOLPET Y SUS PRINCIPALES METABOLITOS.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. GOICOLEA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UPV/EHU

Fecha de inicio: 2002

Duración: 2 años

35 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FENITROTION SOBRE ES DE CHOPOS AFECTADOS POR PULGON LANIGERO. I) CARACTERIZACION ANALITICA DEL INSECTICIDA Y SUS METABOLITOS. II) ESTUDIOS DE PERSISTENCIA Y MOVILIDAD EN EL ECOSISTEMA FORESTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MCyT

Nombre del programa: Plan Nacional I+D

Fecha de inicio: 2002

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

Cuantía total: 60.000 €

36 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DE LA SOBREDOSIFICACION DE FITOSANITARIOS EN LOS PROCESOS DE VINIFICACION DE RIOJA ALAVESA. FASES I y II

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Departamento Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco

Nombre del programa: CONVOCATORIA I+D AGROPESQUERA

Fecha de inicio: 2001

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: BODEGAS COVILA; UPV/EHU

Cuantía total: 55.140 €

37 Nombre del proyecto: MOVILIDAD Y PERSISTENCIA DEL HERBICIDA GLIFOSATO EN EL ECOSISTEMA VITIVINICOLA DE RIOJA ALAVESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UPV/EHU – CAJAS DE AHORROS VASCAS

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

38 Nombre del proyecto: ALTERACIONES DE LOS MECANISMOS REGULADORES DEL TONO VASCULAR EN LA POBLACION ANCIANA CON DIAGNOSTICO DE SINDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.SALLES

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (FONDOS FEDER)

Fecha de inicio: 1999

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: FUNDACION LEIA; SERVICIO VASCO DE SALUD; UPV/EHU

39 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS VOLATILES EN FASE GASEOSA EN AREAS URBANAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.A. GOICOLEA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UPV/EHU

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

40 Nombre del proyecto: DETERMINACION AMPEROMETRICA DE PLAGUICIDAS MEDIANTE LA UTILIZACION DE MICROELECTRODOS DE FIBRA DE CARBONO RECUBIERTOS CON PELICULAS POLIMERICAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R.J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 1997

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

41 Nombre del proyecto: CONTAMINANTES, REUTILIZACION DE SUBPRODUCTOS Y CALIDAD HIGIENICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 45

Nombre del programa: PROGRAMA ALFA UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 1996

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: FUNDACION OTSWALDO CRUZ (BRA.); UNIV. ANTIOQUIA (COL.); UNIV. BORDEAUX I (FRA); UNIV. CORDOBA (ARG.); UNIV. LOUGHBOROUGH (UK); UNIV. NACIONAL DE MAR DEL PLATA (ARG.); UNIV. PUEBLA (MX.); UPV/EHU

Cuantía total: 27.437 €

42 Nombre del proyecto: ECOTOXICIDAD DE MATERIALES SOLIDOS (SUELOS CONTAMINADOS, RESIDUOS) MEDIANTE EL BIOENSAYO DE LUMINISCENCIA. TEST SOBRE LIXIVIADO EN FASE SOLIDA. CORRELACION CON EL PERFIL ANALITICO.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. GOICOLEA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DPTO. EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION, GOBIERNO VASCO

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 1995

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: FUNDACION GAIKER; UPV/EHU



- 43** **Nombre del proyecto:** EFECTOS RESIDUALES DEL INSECTICIDA DIFLUBENZURON EN EL ECOSISTEMA FORESTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R.J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DGICYT
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
- 44** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LAS CONCENTRACIONES SERICAS DE ADITIVOS ALIMENTARIOS Y SUS METABOLITOS MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA CON NUEVAS TECNICAS ELECTROQUIMICAS DE DETECCION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R.J. BARRIO:
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: U.P.V./EHU
- 45** **Nombre del proyecto:** PERSISTENCIA DEL NEMATICIDA CARBAMICO ALDICARB EN EL ECOSISTEMA AGRICOLA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R.J. BARRIO / M.A. GOICOLEA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: VICECONSERJERIA DE AGRICULTURA, GOBIERNO VASCO
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 2 años
- 46** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ELECTROANALITICO DE NUEVOS ANTIHIPERTENSIVOS EN SUERO Y TEJIDOS CELULARES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R.J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: DPTO. EDUCACION, UNIVERSIDADES E INVESTIGACION, GOBIERNO VASCO
Nombre del programa: CONVOCATURA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
- 47** **Nombre del proyecto:** DETERMINACION ELECTROANALITICA DE PLAGUICIDAS EN ACUIFEROS Y VEGETALES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. ARRANZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
- 48** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DEL ANTIHIPERTENSIVO TODRALAZINA. APLICACIONES ANALÍTICAS PARA SU DETERMINACIÓN EN FLUIDOS BIOLÓGICOS



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO VASCO - UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Fecha de inicio: 1989

Entidad/es participante/s: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAVA

49 Nombre del proyecto: APROVECHAMIENTO DE LODOS DE DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES COMO ABONO ORGANICO PARA TERRENOS DEDICADOS AL CULTIVO DE LA VID EN LA RIOJA ALAVESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. BARRIO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE VITORIA

Fecha de inicio: 1987

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

50 Nombre del proyecto: EMPLEO DEL ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO CON AGLUTINANTE ELECTROLÍTICO EN EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO EN ESTADO SÓLIDO DE DIVERSOS MATERIALES CONSTITUYENTES DE LOS GENERADORES ELECTROQUÍMICOS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PEDRO SANCHEZ BATANERO

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T

Fecha de inicio: 1987

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAVA y Dpto. Química Analítica (Universidad de Valladolid)

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

1 Nombre del proyecto: Medidas analíticas en liberación controlada de fármacos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón J. Barrio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

i+Med

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio: 12/07/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 15.000 €

2 Nombre del proyecto: Medidas analíticas en liberación controlada de fármacos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

i+Med

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 21/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.117,64 €



- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES POTENCIOMÉTRICOS MEDIANTE LA ESTRATEGIA DE INCLUSIÓN EN LA MEMBRANA DE UN MIP
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: BIOLAN MICROBIOSENSORES SL
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 108.485 €
- 4** **Nombre del proyecto:** BIOSERIKIT, Puesta a punto de sistemas de detección en métodos electroquímicos para el desarrollo de biosensores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: BIOLAN; UPV/EHU
Entidad/es financiadora/s: BIOLAN S.L
Ciudad entidad financiadora: ZAMUDIO (VIZCAYA)
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 90.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Caracterización de residuos generados en los procesos de micropulido de lentes de contacto
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AJL OPHTHALMICS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: VITORIA-GASTEIZ
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ENEVEJECIMIENTO DE BEBIDAS BAJO EL AGUA DEL MAR. CARACTERIZACION DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: BAJOELAGUA FACTORY S.L.; EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PLENTZIA; MIRARI INICIATIVAS CREATIVAS; S.L.; Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s: BAJOELAGUA FACTORY S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: BILBAO
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CONTAMINACIONES Y PERSISTENCIA DE LA MATERIA ACTIVA PROCIMIDONA EN PRODUCTOS DEL OLIVAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es participante/s: CNTA (Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria); CPAEN (Consejo de Producción Agraria Ecológica de Navarra); UPV/EHU

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Navarra

Gobierno de la Rioja

Fecha de inicio: 2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.826 €

- 8** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS PARA ESTABLECER UNA CATEGORIZACIÓN DE LAS UVAS BASÁNDOSE EN LA CALIDAD. VALORACIÓN DE LOS ANALIZADORES DE VINOS MEDIANTE BIOSENSORES

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es participante/s:** BODEGAS RIOJA ALTA; CUNE; DPTO. QUIMICA ANALITICA; EL COTO; FAUSTINO; Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; LUIS CAÑAS; NEURTEK; SOLAGÜEN**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.591 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD QUIMICA DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO SOMETIDOS A STRESS TERMICO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Dpto. AFTA y QUIMICA ANALITICA**Entidad/es financiadora/s:**

AFTA (Asociacion de fabricantes de tubo de acero galvanizado)

Fecha de inicio: 2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.698,4 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CONTAMINANTES ORGANICOS EN FASE GASEOSA EN EL AREA URBANA DE VITORIA-GASTEIZ (AMPLIACION A COMPUESTOS C2-C6). FASE 3

Grado de contribución: CONVENIO DE COLABORACION**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. DPTO. MEDIOAMBIENTE

Fecha de inicio: 2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE NIVELES POSTOPERATORIOS DE 5-FLUORACILO Y MITOMICINA-C EN PLASMA Y FLUIDO PERITONEAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

OSAKIDETZA, HOSPITAL SANTIAGO APOSTOL

Fecha de inicio: 1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 65,73 €



- 12** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS VOLATILES EN FASE GASEOSA EN EL AREA URBANA DE VITORIA-GASTEIZ. FASE 2
Grado de contribución: CONVENIO DE COLABORACION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS VOLATILES EN FASE GASEOSA EN EL AREA URBANA DE VITORIA-GASTEIZ. FASE 1
Grado de contribución: CONVENIO DE COLABORACION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 30.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA PERSISTENCIA DEL PLAGUICIDA ALDICARB EN CULTIVOS DEDICADOS A PATATA DE SIEMBRA EN LA PROVINCIA DE ALAVA
Grado de contribución: CONVENIO DE COLABORACION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO / M.A. GOICOLEA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: : Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACION FORAL DE ALAVA (DPTO. AGRICULTURA)
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.000.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ELECTROQUÍMICO Y PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FÁRMACOS, EMPLEANDO TÉCNICAS VOLTAMPEROMÉTRICAS Y CROMATOGRÁFICAS.
Grado de contribución: SERVICIOS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON J. BARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUT DE RESERCHES INTERNATIONALES SERVIER
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DE LOS VERTEDEROS EN LOS CURSOS FLUVIALES. ANALISIS QUIMICOS EN MUESTRAS DE AGUAS
Grado de contribución: CONVENIO DE COLABORACION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. ARRANZ
Nº de investigadores/as: 8



Entidad/es participante/s: Dpto. QUIMICA ANALITICA; Facultad de Farmacia

Entidad/es financiadora/s:

DEPARTAMENTO DE POLITICA TERRITORIAL Y TRANSPORTES. GOBIERNO VASCO

Fecha de inicio: 1986

Cuantía total: 3.000.000 €

17 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS DESTINADAS A CONSUMO HUMANO EN EL PAÍS VASCO.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. ARRANZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: GEOLOGIA; MICROBIOLOGIA; QUIMICA ANALITICA

Entidad/es financiadora/s:

DPTO. POLITICA TERRITORIAL Y OBRAS PUBLICAS, GOBIERNO VASCO

Fecha de inicio: 1982

Duración: 1 año

18 Nombre del proyecto: DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES CONTAMINANTES DE LAS AGUAS RESIDUALES DE VITORIA

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. ARRANZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: C.U.A.; Dpto. Química Analítica

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 09/1981

Duración: 10 meses

Cuantía total: 3.000.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 A. Vallejo, L. Millán, Z. Abrego, M.C. Sampedro, A. Sánchez-Ortega, N. Unceta, A. Gómez-Caballero,; M.A. Goicolea, A.M. Diez-Navajas, R.J. Barrio. Fungicide distribution in vitiviniculture ecosystems according to different application strategies to reduce environmental impact. Science of the Total Environment. 687, pp. 319 - 329. Elsevier, 2019.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.112>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 4.610

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 242

Publicación relevante: Si

- 2** N. Grijalba, M. Maguregui, N. Unceta, H. Morillas, B. Medina, R.J. Barrio, C. Pécheyran. Direct non-invasive molecular analysis of packaging label to assist winebottle authentication. *Microchemical Journal*. 154, Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: No
- 3** I. Saiz-Fernández, M. Lacuesta, U. Pérez-López, M. C. Sampedro, R. J. Barrio, N. De Diego. Interplay between 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid, γ -aminobutyrate and D-glucose in the regulation of high nitrate-induced root growth inhibition in maize. *Plant Science*. 293, Elsevier, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110418>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.785
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228
- 4** M.Aliste, S.Arranz, A.Sánchez, M.C.Sampedro, N.Unceta, A.Gómez, A.Vallejo, M.A.Goicolea, R.J. Barrio. Particle analysis for the detection of gunshot residue (GSR) in nasal samples using scanning laser ablation and inductively coupled plasma-mass spectrometry (SLA-ICPMS). *Journal of Forensic Sciences*. Wiley, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 5** Producing Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids: A Review of Sustainable Sources and Future Trends for the EPA and DHA Market. *Resources*. 148, pp. 2 - 15. MDPI, 2020. ISSN 2079-9276
DOI: [doi:10.3390/resources9120148](https://doi.org/10.3390/resources9120148)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.5
Posición de publicación: 37
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Science: Nature and Landscape Conservation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 160
- 6** J. Gea, L. Massó, J.M. Vergès, A. Sánchez, M.C. Sampedro, A.Vallejo, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. IDENTIFICACIÓN DE PRÁCTICAS PASTORILES EN LA CUEVA DE EL MIRADOR (SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS) MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ESTEROLES, FITOESTEROLES, ÁCIDOS BILIARES Y HORMONAS. *Actualidad Analítica*. 67, pp. 11 - 14. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 7** S. Benito, A. Sánchez-Ortega, N. Unceta, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. LC-QQQ-MS routine analysis method for new biomarker quantification in plasma aimed at early chronic kidney disease diagnosis. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 169, pp. 82 - 89. Elsevier, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2019.02.042>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Revista
- 8** D. Garcia-Mutio, A. Gomez-Caballero, A. Goitiandia, I. Larrauri, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Controlled grafting of molecularly imprinted films on gold microelectrodes using a self-assembled thiol iniferter. *Electrochimica Acta*. 279, pp. 57 - 65. Elsevier, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.05.075>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.798
Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

- 9** Sandra Rainieri, Ana Maria Díez-Navajas, Ramón Barrio, Alejandro Barranco. Evaluación de diferentes estrategias para reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura. Infowine. 2 - 3, pp. 1 - 6. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

- 10** S.Benito, A.Sanchez, N.Unceta, J.J.Jansen, G.Postma, F.Andrade, L.Aldamiz. M.A.Goicolea, R.J.Barrio. Plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis based on chemometric approaches using LC-QTOF targeted metabolomics data. J. Pharm. Biomed. Anal.149, pp. 46 - 56. Elsevier, 2018.

DOI: doi.org/10.1016/j.jpba.2017.10.036

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 3.255

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 76

- 11** A.Bahaji, G.Almagro, I. Ezquer, Á. M. Sánchez-López, F.J. Muñoz, S. Gámez-Arcas, R. J. Barrio; M. C. Sampedro, N. De Diego, L. Spíchal, K. Doležal, D. Tarkowská, E. Caporali, M. A. Mendes; E. Baroja-Fernández and J. Pozueta-Romero. Plastidial phosphoglucose isomerase is an important determinant of seed yield through involvement in gibberellin-mediated reproductive development and embryonic biosynthesis of storage reserves in Arabidopsis. The Plant Cell. 30 - 9, pp. 2082 - 2098. American Society of Plant Biologists (ASPB), 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.631

- 12** S.Benito, A.Sánchez-Ortega, N. Unceta, F. Andrade, L.Aldámiz-Echevarria, M.A.Goicolea, R.J. Barrio. Untargeted metabolomics for plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis in pediatric patients using LC-QTOF-MS. The Analyst. 143, pp. 4448 - 4458. RSC, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 4.019

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 84

- 13** J. Gea, M. C. Sampedro, Asier Vallejo, A.Polo, M. A. Goicolea, J. Fernández-Eraso, R.J. Barrio. Characterization of ancient lipids in prehistoric organic residues: a chemical evidence of livestock-pens in rock-shelters since early Neolithic to Bronze Age. Journal Separation Science. 40, pp. 4549 - 4562. Wiley, 2017.

DOI: 10.1002/jssc.201700692

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 2.557

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 76



- 14** Z. Abrego, N. Unceta, A. Sánchez, A. Gómez-Caballero, L.M. Berrio-Ochoa, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Determination of Mercury (II) in Water at Sub-Nanomolar Levels by Laser Ablation – ICPMS Analysis of Screen Printed Electrodes Used as a Portable Voltammetric Preconcentration System. *Analyst*. 142, pp. 1157 - 1164. RSC, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 4.033 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 75
- 15** R. Gutierrez, A. Gomez-Caballero, A. Guerreiro, D. Garcia, N. Unceta, M.A. Goicolea, R, J. Barrio. Molecularly imprinted nanoparticles grafted to porous silica as chiral selectors in liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1508, pp. 53 - 64. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 3.981 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 76
- 16** N. Unceta, M. Astorkia, Z. Abrego, A. Gómez-Caballero, M. A. Goicolea, R.J. Barrio. A novel strategy for Cr(III) and Cr(VI) analysis in dietary supplements by speciated isotope dilution mass spectrometry. *Talanta*. 154, pp. 255 - 262. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.545 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 74
- 17** R. Gutiérrez-Climente, A. Gómez-Caballero, N. Unceta, M. A. Goicolea, R. J. Barrio. A new potentiometric sensor based on chiral imprinted nanoparticles for the discrimination of the enantiomers of the antidepressant citalopram. *Electrochimica Acta*. 196, pp. 496 - 504. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrochemistry
Índice de impacto: 4.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 28
- 18** Raquel Gutierrez-Climente; Alberto Gomez-Caballero; Mahadeo R. Halhalli; M. Aranzazu Goicolea; Börje Sellergren; Ramón J. Barrio. Iniferter-mediated grafting of molecularly imprinted polymers on porous silica beads for the enantiomeric resolution of drugs. *Journal of Molecular Recognition*. 29, pp. 106 - 114. Wiley, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.337 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 43
- 19** S. Benito, A. Sánchez, N. Unceta, F. Andrade, L. Aldámiz-Echevarria, M. A. Goicolea, R.J. Barrio. LC-QTOF-MS based targeted metabolomics of arginine-creatine metabolic pathway related compounds in plasma: Application to identify potential biomarkers in pediatric chronic kidney disease. *Analytical & Bioanalytical Chemistry*. 408, pp. 747 - 760. Springer, 2016.

DOI: DOI 10.1007/s00216-015-9153-9

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.436

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 20** L. Millán, M.C. Sampedro, A. Sánchez, C. Delporte, P. Van Antwerpen, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Liquid chromatography–quadrupole time of flight tandem mass spectrometry–based targeted metabolomic study for varietal discrimination of grapes according to plant sterols content. *Journal of Chromatography A*. 1454, pp. 67 - 77. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.169

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 21** Jon Lemos, M. Carmen Sampedro, Amaia de Ariño, Amaia Ortiz, Ramón J. Barrio. Risk assessment of exposure to pesticides through dietary intake of vegetables typical of the Mediterranean diet in the Basque Country. *Journal Food Composition and Analysis*. 49, pp. 35 - 41. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.780

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 22** D. Garcia-Mutio, A. Gomez-Caballero, A. Guerreiro, S. Piletsky, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Solid-phase synthesis of imprinted nanoparticles grafted on gold substrates for voltammetric sensing of 4-ethylphenol. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 236, pp. 839 - 848. Elsevier, 2016.

DOI: 10.1016/j.snb.2016.02.018

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.758

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Electrochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

- 23** A. Gomez-Caballero, G. Diaz-Diaz, O. Bengoetxea, A. Quintela, N. Unceta, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Water compatible stir-bar devices imprinted with underivatized glyphosate for selective sample clean-up. *Journal of Chromatography A*. 1451, pp. 23 - 32. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.169

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 24** S. Benito; Z. Abrego; A. Sánchez ; N. Unceta ; M. A. Goicolea; R. J. Barrio. Characterisation of organic gunshot residues in lead-free ammunition using a new sample collection device for liquid chromatography–quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Forensic Science International*. 246, pp. 79 - 85. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.115
Posición de publicación: 5

Categoría: MEDICINE, LEGAL
Num. revistas en cat.: 16

- 25** Laura Millán, M. Carmen Sampedro, Alicia Sanchez, M. Aranzazu Goicolea, Ramón J. Barrio. Determination of phytosterols in oenological matrices by liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization and ion-trap mass spectrometry. *Journal of Food Composition and Analysis*. 42, pp. 171 - 178. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.259
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 26** N.DeDiego, I.Saiz, J.L.Rodríguez, P.Pérez-Alfocea, M.C.Sampedro, R.J.Barrio, M.Lacuesta, P.Moncalean. Metabolites and hormones are involved in the intraspecific variability of drought hardening in radiata pine. *Journal of Plant Physiology*. 188, pp. 64 - 71. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,557
Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 200

- 27** Fernando Andrade; Alicia Sánchez-Ortega; Marta Llarena; Sergio Pinar-Sueiro; Marta Galdós; M. Aranzazu Goicolea; Ramón J. Barrio; Luis Aldámiz-Echevarría. Metabolomics in Non-Arteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy patients by liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Metabolomics*. 11, pp. 468 - 476. Springer, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.965
Posición de publicación: 35

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Num. revistas en cat.: 124

- 28** Deiene Garcia, Alberto Gomez-Caballero, Antonio Guerreiro, M. Aranzazu Goicolea and Ramon J. Barrio. Molecularly Imprinted Polymers as a tool for the study of the 4 ethylphenol metabolic pathway in red wines. *Journal of Chromatography A*. 1410, pp. 164 - 172. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.298
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74

- 29** D. Garcia, A. Guerreiro, A. Gomez-Caballero, R. Gutierrez, S. Piletsky, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Molecularly imprinted high affinity nanoparticles for 4-ethylphenol sensing. *Proc. Engineering*. 120, pp. 1132 - 1136. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** Gontzal García del Caño; Xabier Aretxabala; Imanol González-Burguera; Mainer López de Jesús; Mario Montaña; Sergio Barrondo; Ramón J. Barrio; Carmen Sampedro; M. Aranzazu Goicolea; Joan Sallés. Nuclear diacylglycerol lipase-? in rat brain cortical neurons: evidence of 2-arachidonoylglycerol production in concert with phospholipase C-? activity. *Journal of Neurochemistry*. 132 - 5, pp. 489 - 503. Wiley, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

**Índice de impacto:** 3.973**Posición de publicación:** 71**Num. revistas en cat.:** 252

- 31** M. Arbulu, M. C. Sampedro, A. Gómez-Caballero, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. Untargeted metabolomic analysis using liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry for non-volatile profiling of wines. *Analytica Chimica Acta*. 858, pp. 32 - 41. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 4.517**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 32** Z. Abrego, N. Grijalba, N. Unceta, M. Maguregui, A. Sanchez, A. Fernandez, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. A novel method for identification of inorganic and organic gunshot residue particles of lead-free ammunitions in the hands of shooters using Scanning Laser Ablation- ICPMS and Raman micro-spectroscopy. *Analyst*. 139, pp. 6232 - 6241. RSC, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 3.906**Posición de publicación:** 7**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 33** Juliana Monteiro Bastos da Silva; Ramon J. Barrio; Josino Costa Moreira. Arsenic and Health: a Relationship that needs surveillance. *Vigilância Sanitária em Debate*. 21 - 1, pp. 57 - 63. 2014.

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

- 34** I. Basozabal, A. Guerreiro, A. Gomez-Caballero, M.A. Goicolea, R. J. Barrio. Direct potentiometric quantification of histamine using solid-phase imprinted nanoparticles as recognition elements. *Biosensors and Bioelectronics*. 58, pp. 138 - 144. elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 6.451**Posición de publicación:** 3**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 35** Ramón J. Barrio. La Ciencia Forense desde la perspectiva de la Química Analítica. *Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 46, pp. 19 - 22. SEQA, 2014.

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

- 36** R.J. Barrio; M.A. Goicolea; N. Unceta; A. Gomez-Caballero; A. Sanchez-Ortega; M.C. Sampedro; M. Arbulu. Characterisation of the flavour profile from Graciano Vitis vinifera wine variety by a novel dual stir bar sorptive extraction methodology coupled to thermal desorption and GC-MS. *Anal. Chim. Acta*. 777, pp. 41 - 48. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Analytical Chemistry**Índice de impacto:** 4.517**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 37** N. Unceta, A. Go?mez, D. Garcí?a, G. Dí?az, A. Guerreiro, S. Piletsky, M. A. Goicolea, R.J. Barrio. Enantioselective extraction of (+)-(s)-citalopram and its main metabolites using a tailor-made stir bar chiral imprinted polymer for their LC-ESI-MS/MS quantitation in urine samples. *Talanta*. 116, pp. 448 - 453. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.511
Posición de publicación: 12
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
- 38** I. Basozabal, A.Gomez-Caballeroa, G.Diaz, A. Guerreiro, S. Gilby, M.A Goicoleaa, R.J. Barrio. Rational design and chromatographic evaluation of histamine imprinted polymers optimised for solid-phase extraction of wine samples. *Journal of Chromatography A*. 1308, pp. 45 - 51. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
- 39** N. De Diego, M. C. Sampedro, R. J. Barrio, I. Saiz-Ferna?ndez, P. Moncalea?n and M. Lacuesta. Solute accumulation and elastic modulus changes in six radiata pine breeds exposed to drought. *Tree Physiology*. 33, pp. 69 - 80. Oxford University Press, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.853
Posición de publicación: 2
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62
- 40** M. CARMEN SAMPEDRO; NORA UNCETA; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; LUIS F. CALLADO; BENITO MORENTIN; M. ARANZAZU GOICOLEA; J. JAVIER MEANA; RAMÓN J. BARRIO. DETERMINATION OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS IN HUMAN BRAIN TISSUE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY: SCREENING AND QUANTITATION OF SAMPLES OF FORENSIC INTEREST. *Forensic Sci. Intern.*219, pp. 172 - 178. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.307
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, LEGAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16
- 41** ANA UGARTE; ZURIÑE ABREGO; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. EVALUATION OF THE BIOACCUMULATION OF TRACE ELEMENTS IN TUNA SPECIES BY CORRELATION ANALYSIS BETWEEN THEIR CONCENTRATIONS IN MUSCLE AND FIRST DORSAL SPINE USING MICROWAVE ASSISTED DIGESTION AND ICP-MS. *Int. J. Environ. Anal. Chem.*92 - 15, pp. 1761 - 1775. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
- 42** ZURINE ABREGO; ANA UGARTE; NORA UNCETA; ALBERTO FERNANDEZ-ISLA; M.ARANZAZU GOICOLEA; RAMON J. BARRIO. UNAMBIGUOUS CHARACTERIZATION OF GUNSHOT RESIDUE PARTICLES USING SCANNING LASER ABLATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY. *Analytical Chemistry*. 84, pp. 2402 - 2409. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.695
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 43** Nora Unceta; Leire Echeazarra; Mario Montaña; Joan Sallés; Alberto Gómez-Caballero; M. Aránzazu Goicolea; Ramón J. Barrio. VALIDATION OF AN LC-ESI-MS/MS METHOD FOR THE QUANTITATION OF PHOSPHODIESTERASE-5 INHIBITORS AND THEIR MAIN METABOLITES IN RAT SERUM AND BRAIN TISSUE SAMPLES. J. Pharm. Biomed. Anal.70, pp. 529 - 533. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.947 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 75
- 44** MARIA ARBULU; M. CARMEN SAMPEDRO; NORA UNCETA; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; M. ARÁNZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. A RETENTION TIME LOCKED GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY METHOD BASED ON STIR-BAR SORPTIVE EXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR AUTOMATED DETERMINATION OF SYNTHETIC MUSK FRAGRANCES IN NATURAL AND WASTEWATERS. J. Chromatogr. A.1218, pp. 3048 - 3055. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** NORA UNCETA; M.A. GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. ANALYTICAL PROCEDURES FOR THE DETERMINATION OF THE SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR ANTIDEPRESSANT CITALOPRAM AND ITS METABOLITES. BIOMED. CHROMATOGR.25, pp. 238 - 257. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 1.966
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 73
- 46** ALBERTO GOMEZ-CABALLERO; ANTONIO GUERREIRO; KAL KARIM; SERGEY PILETSKY; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMON J. BARRIO. CHIRAL IMPRINTED POLYMERS AS ENANTIOSPECIFIC COATINGS OF STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION DEVICES. Biosensors and Bioelectronics. 28, pp. 25 - 32. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 5.437 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 75
- 47** ANA UGARTE; NORA UNCETA; CHRISTOPHE PECHEYRAN; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMON J. BARRIO. DEVELOPMENT OF MATRIX-MATCHING HYDROXYAPATITE CALIBRATION STANDARDS FOR QUANTITATIVE MULTI-ELEMENT LA-ICP-MS ANALYSIS: APPLICATION TO THE DORSAL SPINE OF FISH. J. Anal. Atom. Spectr. (JAAS). 26, pp. 1421 - 1427. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Spectroscopy
Índice de impacto: 3.220 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 42
- 48** ITSASO BASOZABAL; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. VOLTAMMETRIC SENSORS WITH CHIRAL RECOGNITION CAPABILITY: THE USE OF A CHIRAL INDUCING AGENT IN POLYANILINE ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS FOR THE SPECIFIC RECOGNITION OF PESTICIDE ENANTIOMERS. Electrochimica Acta. 58, pp. 729- - 735. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrochemistry
Índice de impacto: 3.832 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 27

- 49** NORA UNCETA; ANA UGARTE; ALICIA SÁNCHEZ; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; MARIA ARÁNZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. DEVELOPMENT OF A STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION BASED HPLC-FLD METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS IN PLASMA, URINE AND BRAIN TISSUE SAMPLES. J. PHARM. BIOMED. ANAL.51, pp. 178 - 185. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; ANA UGARTE; ALICIA SÁNCHEZ-ORTEGA; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. MOLECULARLY IMPRINTED POLY[TETRA(O-AMINOPHENYL)PORPHYRIN] AS A STABLE AND SELECTIVE COATING FOR THE DEVELOPMENT OF VOLTAMMETRIC SENSORS. J. ELECTROANAL. CHEM.638, pp. 246 - 253. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Electrochemistry
Índice de impacto: 2.733
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 20
- 51** NORA UNCETA; M. CARMEN SAMPEDRO; NOR KARTINI ABU BAKAR; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; M. ARÁNZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. MULTI-RESIDUE ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS IN WASTEWATERS BY DUAL SOLID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHY ELECTROSPRAY IONIZATION ION TRAP MASS SPECTROMETRY. J. CHROMATOGR. A.1217, pp. 3392 - 3399. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 4.194 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 73
- 52** CRISTINA PELLICER; ALBERTO GOMEZ-CABALLERO; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. USING A PORTABLE DEVICE BASED ON A SCREEN-PRINTED SENSOR MODIFIED WITH A MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER FOR THE DETERMINATION OF THE INSECTICIDE FENITROTHION IN FOREST SAMPLES. ANAL. METHOD.2, pp. 1280 - 1285. Royal Society of Chemistry, RSC, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** SILVIA MILLÁN; PATRICIA GALLEJONES; ANDER CASTELLÓN; MARIA L. IBARGOITIA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF GLUCOSINOLATES IN RAPESEED USING LIQUID CHROMATOGRAPHY-ION TRAP MASS SPECTROMETRY. ANAL. BIOANAL. CHEM.394, pp. 1661 - 1669. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** A. SANCHEZ-ORTEGA; N. UNCETA; A. GÓMEZ-CABALLERO; M.C. SAMPEDRO; U. AKESOLO; M.A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. SENSITIVE DETERMINATION OF TRIAZINES IN UNDERGROUND WATERS USING STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION DIRECTLY COUPLED TO AUTOMATED THERMAL DESORPTION AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. ANAL. CHIM. ACTA .641, pp. 110 - 116. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** M. CARMEN SAMPEDRO; M. ARANZAZU GOICOLEA; NORA UNCETA; ALICIA SANCHEZ-ORTEGA; RAMON J. BARRIO. SEQUENTIAL STIR BAR EXTRACTION, THERMAL DESORPTION AND RETENTION TIME LOCKED GC-MS FOR DETERMINATION OF PESTICIDES IN WATER. J. SEP. SCI.32, pp. 3449 - 3456. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 56** ANA UGARTE; NORA UNCETA; M. ARÁNZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. SOLID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHY-INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY FOR THE SPECIATION OF ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER SAMPLES. J. ANAL. AT. SPECTROM. .24, pp. 347 - 351. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 3.435 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 39
- 57** ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. EVALUATION OF THE SELECTIVE DETERMINATION OF 4,6-DINITRO-O-CRESOL BY A MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER BASED MICROSENSOR ELECTROSYNTHESIZED IN A SEMIORGANIC MEDIA. SENSORS ACT. B. 130, pp. 713 - 722. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** ALICIA SÁNCHEZ; SILVIA MILLÁN; M. CARMEN SAMPEDRO; NORA UNCETA; ESTHER RODRÍGUEZ; M. ARANZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. QUANTIFICATION OF FENITROTHION AND ITS MAINS METABOLITES IN A FORESTAL MATRIX BY ISOTOPE DILUTION GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMMETRY COUPLED WITH SOLID-PHASE MICROEXTRACTION. J.CHROMATOGR. A. 1177, pp. 170 - 174. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** NORA UNCETA; A. GÓMEZ-CABALLERO; A. SÁNCHEZ; S. MILLÁN; M. C. SAMPEDRO; M. A. GOICOLEA; J. SALLÉS AND R. J. BARRIO. SIMULTANEOUS DETERMINATION OF CITALOPRAM, FLUOXETINE AND THEIR MAIN METABOLITES IN HUMAN URINE SAMPLES BY SOLID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED WITH HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY. J. PHARM. BIOM. ANAL.46, pp. 763 - 770. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** N. UNCETA; A. GÓMEZ-CABALLERO; M. C SAMPEDRO; M. A. GOICOLEA; R. J. BARRIO. STEREOSELECTIVE DETERMINATION OF DEMETHYL- AND DIDEMETHYLCITALOPRAM IN RAT PLASMA AND BRAIN TISSUE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORESCENCE DETECTION USING PRE-COLUMN DERIVATIZATION. BIOMED. CHROMATOGR.22, pp. 265 - 271. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry
Índice de impacto: 1.966 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 35
- 61** N. UNCETA; S. BARRONDO; I. RUÍZ DE AZUA; A. GÓMEZ; M. A. GOICOLEA; J. SALLÉS; AND R. J. BARRIO. DETERMINATION OF FLUOXETINE, NORFLUOXETINE AND ITS ENANTIOMERS IN PLASMA AND BRAIN SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORESCENCE DETECTION. J.CHROMATOGR. B.852, pp. 519 - 528. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** S. MILLÁN; M. C. SAMPEDRO; N. UNCETA; M. A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. SIMPLE AND RAPID DETERMINATION OF BIOGENIC AMINES IN WINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY - ELECTROSPRAY IONIZATION ION TRAP MASS SPECTROMETRY. ANAL. CHIM. ACTA. 584, pp. 145 - 152. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; NORA UNCETA; M. ARANZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF METAMITRON WITH AN ELECTROGENERATED MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER MICROSENSOR. ELECTROANALYSIS. 19, pp. 356 - 363. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 64** ALBERTO GOMEZ; M. ARANZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. PARACETAMOL VOLTAMMETRIC MICROSENSORS BASED ON ELECTROCOPOLYMERIZED-MOLECULARLY IMPRINTED FILM MODIFIED CARBON FIBER MICROELECTRODES. THE ANALYST. 130, pp. 1012 - 1018. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** ALICIA SÁNCHEZ; M. CARMEN SAMPEDRO; ARANTZA GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. SOLID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED WITH HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY USING ON-LINE DIODE-ARRAY AND ELECTROCHEMICAL DETECTION FOR THE DETERMINATION OF FENITROTHION AND ITS MAIN METABOLITES IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES. J. CHROMATOGR.A. 1094, pp. 70 - 76. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** O. BAROJA; E. RODRÍGUEZ; Z. GÓMEZ DE BALUGERA; A. GOICOLEA; N. UNCETA; C.SAMPEDRO; A. ALONSO AND R.J. BARRIO. SPECIATION OF VOLATILE AROMATIC AND CHLORINATED HYDROCARBONS IN AN URBAN ATMOSPHERE USING TCT-GC/MS. J. ENVIRON, SCI. HEALTH. 40, pp. 343 - 367. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** O. BAROJA; M.A. GOICOLEA; M.C. SAMPEDRO; E. RODRÍGUEZ; A. ALONSO; R.J. BARRIO. MULTISORBENT TUBES SAMPLING USED IN THERMAL DESORPTION COLD TRAP INJECTION WITH GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY FOR C2-C6 HYDROCARBON MEASUREMENTS IN THE ATMOSPHERE OF A METROPOLITAN AREA. INTERN. J. ENVIRON. ANAL. CHEM. 84, pp. 341 - 353. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** O. BAROJA; N. UNCETA; C.SAMPEDRO; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. OPTIMIZATION AND VALIDATION OF A METHOD OF ANALYSIS FOR FENITROTHION AND ITS MAIN METABOLITES IN FORESTRY AIR SAMPLES USING SORBENT TUBES WITH THERMAL DESORPTION COLD TRAP INJECTION AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. J. CHROMATOGR. A. 1059, pp. 165 - 170. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** R.J. BARRIO. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS PARA EL CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN DE LA LEGIONELOSIS EN UNA INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE SANITARIA REALIZADA CON ACERO GALVANIZADO. EL INSTALADOR. 400, pp. 115 - 135. MADRID2003. ISSN 0210-4091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** S. MILLÁN; M. C. SAMPEDRO; N. UNCETA; M. A. GOICOLEA; E. RODRÍGUEZ; R. J. BARRIO. COUPLING SOLID-PHASE MICROEXTRACTION AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR DIRECT AND SENSITIVE DETERMINATION OF HALOGENATED FUNGICIDES IN WINE. J. CHROMATOGR. A. 995, pp. 135 - 142. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** ESTHER RODRÍGUEZ; ZURIÑE GÓMEZ DE BALUGERA; M. CARMEN SAMPEDRO; M. ARANZAZU GOICOLEA; RAMÓN J. BARRIO. PERSISTENCE OF INSECTICIDE DIFLUBENZURON ON CONIFER FOREST FOLIAGE IN A MEDITERRANEAN-CLIMATE ECOSYSTEM FOLLOWING AERIAL APPLICATION. INTERN. J. ENVIRON. ANAL. CHEM. 83, pp. 433 - 442. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** N. UNCETA; A. SANVICENTE; M.A. GOICOLEA; J. SALLES; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF METHYLARGININES IN HUMAN PLASMA BY HPLC WITH PRE-COLUMN DERIVATIZATION USING NAPHTHALENE-DICARBOXALDEHYDE AS FLUOROGENIC AGENT. J. SEP. SCI.25, pp. 665 - 670. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 73** O. LÓPEZ DE SABANDO; M. A. GOICOLEA; E. RODRIGUEZ; C. SAMPEDRO; Z. GOMEZ DE BALUGERA; R. J. BARRIO. DETERMINATION OF SIMAZINE AND CYMOXANYL IN AGRICULTURAL SOILS BY HPLC WITH REDUCTIVE AMPEROMETRICAL DETECTION USING MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION. CHROMATOGR.55, pp. 5893 - 5899. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** N. UNCETA; S. BARRONDO; E. RODRIGUEZ; C. SAMPEDRO; M.A. GOICOLEA; J. SALLÉS; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF CATECHOLAMINES AND THEIR METABOLITES IN HUMAN PLASMA USING HPLC WITH COULOMETRIC MULTI-ELECTRODE CELL DESIGN DETECTION. ANAL. CHIM. ACTA. (444), pp. 211 - 221. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** SUSANA DE IRAZU; NORA UNCETA; M. CARMEN SAMPEDRO; M. ARANZAZU GOICOLEA AND RAMÓN J. BARRIO. MULTIMEMBRANE CARBON FIBER MICROELECTRODES FOR AMPEROMETRIC DETERMINATION OF SEROTONIN IN HUMAN URINE. ANALYST. 126, pp. 495 - 500. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** E. RODRIGUEZ; R.J. BARRIO; M.A. GOICOLEA; R. PECHE; Z. GOMEZ DE BALUGERA; M.C. SAMPEDRO. PERSISTENCE OF INSECTICIDE DIMILIN 45 ODC ON CONIFER FOREST FOLIAGE IN AN ATLANTIC-CLIMATE ECOSYSTEM. ENVIRON. SCI. TECH.35, pp. 3804 - 3808. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** M.C. SAMPEDRO; O. MARTÍN; C. LÓPEZ DE ARMENTIA; M.A. GOICOLEA; Z. GÓMEZ DE BALUGERA; R.J. BARRIO. SOLID-PHASE MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF SYSTEMIC AND NON-VOLATILE PESTICIDES IN RIVER WATER USING GAS CHROMATOGRAPHY WITH NITROGEN-PHOSPHOROUS AND ELECTRON-CAPTURE DETECTION. J. LIQ. CHROMATOGR. A. 893, pp. 347 - 358. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** E. RODRIGUEZ; R.J. BARRIO; A. GOICOLEA; Z. GOMEZ DE BALUGERA. DETERMINATION OF DIFLUBENZURON AND ITS MAIN METABOLITES IN FORESTRY MATRICES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ON-LINE DIODE-ARRAY AND ELECTROCHEMICAL DETECTION. ANAL. CHIM. ACTA. 384, pp. 63 - 70. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** C. LOPEZ DE ARMENTIA; C. SAMPEDRO; E. RODRIGUEZ; A. GOICOLEA; Z. GOMEZ DE BALUGERA; R.J. BARRIO. POLY(3-METHYLTHIOPHENE)-COATED CARBON FIBER MICROELECTRODE FOR THE VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF HERBICIDE METAMITRON IN SOILS. ELECTROANALYSIS. 11, pp. 1222 - 1226. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** M.C. SAN PEDRO; Z. GOMEZ DE BALUGERA; A GOICOLEA; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF THE INSECTICIDE PYRIDAFENTHION IN RIVER WATER, SOIL AND WINE BY ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY. FOOD ADD. CONTAM.15, pp. 793 - 800. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** E. RODRIGUEZ; Z. GOMEZ DE BALUGERA; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. HPLC/DIODE-ARRAY DETECTION FOR THE DETERMINATION OF THE PESTICIDE DIFLUBENZURON AND ITS MAJOR METABOLITES 2,6-DIFLUOROBENZAMIDE, 4 CHLOROPHENYL UREA AND 4-CHLOROANILINE IN FORESTRY MATRICES. J. LIQUID CHROM REL. TECHNOL.21, pp. 1857 - 1870. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 82** A GOICOLEA; R.J. BARRIO; Z. GOMEZ DE BALUGERA; I. GOROSTIZA; A. SAN VICENTE A.I. DIEZ. STUDY OF THE TOXICITY IN INDUSTRIAL SOILS BY THE LUMINESCENCE ASSAY. J. ENVIRON. SCI. HEALTH. A. 33, pp. 863 - 875. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Z. GOMEZ DE BALUGERA; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF 4-CHLOROANILINE AND 4-CHLOROPHENYL UREA IN HONEY BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION. J. LIQUID CHROM. REL. TECHNOL.20, pp. 1591 - 1603. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** N. RUIZ DE ERENCHUN; M.A. GOICOLEA; Z. GOMEZ DE BALUGERA M.J. PORTELA; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF HERBICIDES BY REDUCTIVE AMPEROMETRIC DETECTION IN LIQUID CHROMATOGRAPHY. J. CHROMATOGR. A. 763, pp. 227 - 235. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** N. RUIZ DE ERENCHUN; Z. GOMEZ DE BALUGERA; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. DETERMINATION OF IMIDACLOPRID AND ITS MAJOR METABOLITE IN SOILS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PULSED REDUCTIVE AMPEROMETRIC DETECTION. ANAL. CHIM. ACTA. 349, pp. 199 - 206. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** M.J. PORTELA; Z. GOMEZ DE BALUGERA; M. A. GOICOLEA; R. J. BARRIO. ELECTROCHEMICAL STUDY OF THE FLAVOUR ENHANCER MALTOL. DETERMINATION IN FOODS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH AMPEROMETRIC DETECTION. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 327, pp. 65 - 71. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** A.GOICOLEA; Z.GOMEZ DE BALUGERA; M.J. PORTELA; R.J.BARRIO. DETERMINATION OF N-NITROSOPIPERIDINE IN BEERS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH AMPEROMETRIC DETECTION AT A HANGING MERCURY DROP ELECTRODE. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 305, pp. 310 - 317. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** I. MORA; M.A. GOICOLEA; R.J. BARRIO; Z. GOMEZ DE BALUGERA. DETERMINATION OF NEMATICIDE ALDICARB AND ITS METABOLITES ALDICARB SULFOXIDE AND ALDICARB SULFONE IN SOILS AND POTATOES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH PHOTODIODE ARRAY DETECTION. J. LIQUID CHROM.18, pp. 3243 - 3256. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** A.GOICOLEA; Z.GOMEZ DE BALUGERA; M.J. PORTELA; R.J.BARRIO. EVALUATION OF AMPEROMETRICAL DETERMINATION AT A GLASSY CARBON ELECTRODE FOR THE LIQUID-CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ANTIHYPERTENSIVE SUBSTANCES. ANALYST. 119, pp. 269 - 272. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Z.GOMEZ DE BALUGERA; A.GOICOLEA; R.J.BARRIO. JOINT DETERMINATION OF TODRALAZINE AND ACETAZOLAMIDE IN HUMAN SERUM BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY. J. PHARMAC. BIOMED. ANALYSIS. 12, pp. 883 - 887. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** M. J. PORTELA; R.J.BARRIO; M.A.GOICOLEA. VOLTAMMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE FLAVOUR ENHANCER INOSINIC ACID. ANALYST. 119, pp. 2183 - 2186. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** R.J.BARRIO; Z.GOMEZ DE BALUGERA; A.GOICOLEA. UTILIZATION OF A SILICA-MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE FOR THE DIRECT DETERMINATION OF TODRALAZINE IN BIOLOGICAL FLUIDS.ANALYTICA CHIMICA ACTA. 273, pp. 93 - 99. 1993.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 93** M.M. DIAZ DE GUEREÑU; R.J. BARRIO; A. ARRANZ; A. GOICOLEA. USE OF DERIVATIZATION REACTIONS WITH ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY FOR DETERMINING FOTEMUSTINE IN BIOLOGICAL SAMPLES. J. PHARM. BIOMED. ANAL.10, pp. 481 - 486. 1992.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 94** A.GOICOLEA; J.F.ARRANZ; R.J.BARRIO; Z.GOMEZ DE BALUGERA. ADSORPTION-LEACHING STUDY OF THE HERBICIDES METAMITRON AND CHLORODIAZON. PESTIC. SCI.32, pp. 259 - 264. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** A. SAN VICENTE; R.J. BARRIO; J.F. ARRANZ; G. RUBIALES; D. APARICIO. DETERMINACION DE β -LACTAMAS POR VOLTAMPEROMETRIA DE REDISOLUCION ADSORTIVA. ANAL. QUIM.87, pp. 159 - 162. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 96** A GOICOLEA; J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO. DETERMINACION POLAROGRAFICA DE CONSTANTES DE DISOCIACION DE HERBICIDAS SELECTIVOS. ANALES DE QUIMICA. 87, pp. 163 - 166. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 97** A.GOICOLEA; J.F.ARRANZ; R.J.BARRIO; Z.GOMEZ DE BALUGERA. DIFFERENTIAL-PULSE ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY OF THE HERBICIDES METAMITRON AND ISOMETIOCINE. FRESENIUS J. ANAL. CHEM.339, pp. 166 - 168. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 98** R.J.BARRIO; Z.GOMEZ DE BALUGERA; J.F.ARRANZ; A.GOICOLEA. ELECTROCHEMICAL DETECTION OF TODRALAZINE IN HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY.ELECTROANALYSIS. 3, pp. 429 - 433. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 99** Z.GOMEZ DE BALUGERA; R.J.BARRIO; A.GOICOLEA; J.F.ARRANZ. ELECTROCHEMICAL STUDY AND DETERMINATION OF TODRALAZINE BY ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY. ELECTROANALYSIS. 3, pp. 423 - 427. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 100** R.J. BARRIO; L. LOPEZ DE LA TORRE; J.F. ARRANZ; A. ARRANZ. ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY FOR THE DETERMINATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG NIFEDIPINE IN HUMAN SERUM. TALANTA. 36, pp. 501 - 504. 1989.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 101** J.F. ARRANZ; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO; A. ARRANZ. DETERMINACION DE HERBICIDAS AZINICOS EN MEZCLAS POR POLAROGRAFIA DIFERENCIAL DE IMPULSO. ANALES DE QUIMICA. 85B, pp. 183 - 186. 1989.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 102** J.F. ARRANZ; A. GOICOLEA; R.J. BARRIO; A. ARRANZ. STUDY OF THE CONDITIONS FOR THE DETERMINATION OF METAMITRON BY DIFFERENTIAL-PULSE POLAROGRAPHY. FRESENIUS ZEITSCH ANAL. CHEM.333, pp. 218 - 220. 1989.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 103** J.M. GIL; J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO. CONTRIBUTION TO INORGANIC COMPOUNDS STUDY OF RIOJA WINE, I. FLUORIDE. ANAL. BROMATOL.40, pp. 71 - 77. 1988.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 104** A. ARRANZ; J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO; J.M. GIL. CONTRIBUTION TO INORGANIC COMPOUNDS STUDY OF RIOJA WINE, II. HEAVY METALS. ANAL. BROMATOL.40, pp. 375 - 381. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO; A. GOICOLEA. DETERMINATION OF ISOMETHIOZIN BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY. THE ANALYST. 113, pp. 629 - 632. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** R.J. BARRIO; J.F. ARRANZ; J.J. GARCES; A. GOICOLEA. DETERMINATION OF THIOCYTOSINE USING ITS ENHANCEMENT EFFECT ON THE COPPER ANODIC STRIPPING WAVE. THE ANALYST. 113, pp. 1047 - 1050. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** E.CALLEJA; R.J.BARRIO; A.ARRANZ; J.F.ARRANZ. DETERMINACION CUANTITATIVA POR POLAROGRAFIA DIFERENCIAL DE IMPULSOS DE LA METRIBUCINA. AFINIDAD. 44, pp. 301 - 304. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** A GOICOLEA; A. ARRANZ; J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO. DETERMINACION DE CLORIDAZONA POR POLAROGRAFIA DIFERENCIAL DE IMPULSOS. ANALES DE QUIMICA. 83B, pp. 197 - 202. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** A.GOMEZ; R.J.BARRIO; A.ARRANZ; J.F.ARRANZ. DETERMINACION POR POTENCIOMETRIA INDIRECTA DE CONSTANTES DE ESTABILIDAD DE IMINODIACETATOS DE CATIONES LANTANIDOS.QUIMICA ANALITICA. 5, pp. 191 - 196. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** R.J.BARRIO; J.F.ARRANZ; A.ARRANZ; P.SANCHEZ BATANERO. DETERMINATION POTENTIOMETRIQUE DES CONSTANTES DE STABILITE DE DIVERS SYSTEMES COMPLEXES CU(II)-ACIDE AMINE- ACIDE SALICYLIQUE.BULL. SOC. CHIM.3, pp. 375 - 378. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** R.J. BARRIO; J.F.ARRANZ; A.ARRANZ; P.SANCHEZ BATANERO. OBTENCION DE AMALGAMAS LIQUIDAS MEDIANTE UN MONTAJE INTENSIOSTATICO. APLICACION A LA DETERMINACION DE CONSTANTES DE ESTABILIDAD DE COMPLEJOS.QUIMICA ANALITICA. 5, pp. 450 - 456. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** R.J.BARRIO; J.F.ARRANZ; R.PARDO; P.SANCHEZ BATANERO. THE POLAROGRAPHIC STUDY OF THE DETERMINATION OF THE BINARY AND TERNARY STABILITY CONSTANTS OF COPPER (II) COMPLEXES WITH MALONATE AND TARTRATE ANIONS.ELECTROCHIMICA ACTA. 31, pp. 1259 - 1264. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** R.J.BARRIO; J.F.ARRANZ; A.ARRANZ; P.SANCHEZ BATANERO. DETERMINATION POTENTIOMETRIQUE DES CONSTANTES DE STABILITE DES COMPLEXES BINAIRES ET TERNAIRES DE ZN(II) ET PB(II).BULL. SOC. CHIM.5, pp. 688 - 694. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** R.J.BARRIO; J.F.ARRANZ; A.ARRANZ; R.PARDO; P.SANCHEZ BATANERO. POLAROGRAPHIC DETERMINATION OF STABILITY CONSTANTS OF BINARY AND TERNARY LEAD (II) COMPLEXES AND DIFFERENT ORGANIC LIGANDS.J. ELECTROANAL. CHEMISTRY. 196, pp. 43 - 51. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 115** J.M.AREVALO; J.F.ARRANZ; R.J.BARRIO; L.A.GOMEZ. VALORACION DE FLUORUROS DE AGUAS DE ABASTECIMIENTO PUBLICO EN EL PAIS VASCO.ANAL. BROMATOL.XXXVI, pp. 275 - 285. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** A. Gómez-Caballero, N. Unceta, M. A. Goicolea, and R. J. Barrio. Plastic Receptors Developed by Imprinting Technology as Smart Polymers Imitating Natural Behavior. Reactive and Functional Polymers. 3 - 5, pp. 69 - 114. Springer, 2020.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-50457-1_5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Estudio del efecto del mantenimiento en inmersión en el mar sobre las características de diversos tipos de vinos. Vino y alimentación: Estudios humanísticos y científicos. pp. 441 - 448. LogroñoUniversidad de la Rioja. UNE, 2012. ISBN 978-84-96487-72-7
Depósito legal: LR-356-2012
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** ANA UGARTE; NORA UNCETA; M. CARMEN SAMPEDRO; M. ARÁNZAZU GOICOLEA; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; RAMÓN J. BARRIO. NEW HYPHENATED INSTRUMENTAL COMBINATION FOR SPECIATION — SOLID-PHASE MICROEXTRACTION (SPME) COUPLED TO HPLC-ICP-MS. HANDBOOK OF HYPHENATED ICP-MS APPLICATIONS. 2nd Ed, pp. 48 - 51. (Estados Unidos de América): Agilent Technologies, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** M. ARÁNZAZU GOICOLEA; ALBERTO GÓMEZ-CABALLERO; RAMON J. BARRIO. NEW MATERIALS IN ELECTROCHEMICAL SENSORS FOR PESTICIDES MONITORING. PESTICIDES. pp. 333 - 358. VIENNA(Austria): INTECH, 2011. ISBN 978-953-307-460-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** I. SAENZ DEL BURGO; N. UNCETA; S.BARRONDO; I. RUIZ DE AZUA; R. BARRIO; A. GOICOLEA; J. SALLES. PENETRACION Y ACUMULACIÓN CEREBRAL DE LOS FÁRMACOS ANTIDEPRESIVOS. INVESTIGACION Y PRACTICA CLINICA EN PSIQUIATRIA.pp. 255 - 274. MADRIDAULA MEDICA Ed., 2004. ISBN 84-7885-352-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** A. GOICOLEA; N. UNCETA; R.J. BARRIO; I. RUIZ DE AZUA; S. BARRONDO; J. SALLES. FARMACOS QUIRALES Y PSIQUIATRIA: EL CASO DE LA FLUOXETINA. INTERVENCION EN CRISIS Y TRATAMIENTO AGUDO DE LOS TRASTORNOS PSIQUIATRICOS GRAVES. pp. 255 - 275. MADRIDAULA MEDICA EDICIONES, 2003. ISBN 84-7885-320-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** M.J. PORTELA; R.J. BARRIO; A. GOICOLEA; Z. GOMEZ DE BALUGERA. DETERMINACION DEL POTENCIADOR MALTOL MEDIANTE HPLC EN DETECCION AMPEROMETRICA. QUIMICA AGRICOLA Y ALIMENTARIA. 3, pp. 47 - 53. SEVILLAEFCE PUBLICATIONS SERIES, 1993. ISBN 84-882-3310-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** A GOICOLEA; Z. GOMEZ DE BALUGERA; R.J. BARRIO; M.J. PORTELA. ESTUDIO DEL COLORANTE TARTRACINA POR VOLTAMETRIA DE ADSORCION-REDISOLUCION. QUIMICA AGRICOLA Y ALIMENTARIA. 3, pp. 67 - 73. SEVILLAEFCE PUBLICATIONS SERIES, 1993. ISBN 84-882-3310-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** A. SAN VICENTE; R.J. BARRIO; A. GOICOLEA; J.F. ARRANZ; A. ARRANZ. DETERMINATION OF HEBICIDES IN PLANTS BY ADSORPTIVE STRIPPING. STRATEGIES FOR FOOD QUALITY CONTROL AND ANALYTICAL METHODS IN EUROPE. 2, pp. 841 - 846. HAMBURGB. BEHR'S VERLAG GmbH, 1991. ISBN 3-86022-004-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 125** A. GOICOLEA; A. SAN VICENTE; J.F. ARRANZ; R.J. BARRIO. SIMULATED STUDY OF PERSISTENCE AND LEACHING OF PESTICIDES. STRATEGIES FOR FOOD QUALITY CONTROL AND ANALYTICAL METHODS IN EUROPE. 2, pp. 764 - 768. HAMBURGB. BEHR'S VERLAG GmbH, 1991. ISBN 3-86022-004-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** R.J. BARRIO; J.F. ARRANZ. THE DETERMINATION OF TIMOLOL IN BIOLOGICAL FLUIDS BY ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY. CONTEMPORARY ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. pp. 387 - 394. NEW YORKPLENUM PRESS, 1990. ISBN 03-064-3818-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** F. ANDRES ORDAX; A. ARRIZABALAGA; R.J. BARRIO. CONFERENCIAS PLENARIAS DE LA 25 REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q. CONFERENCIAS PLENARIAS DE LA 25 REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q. pp. 1 - 580. VITORIAR.S.E.Q., 1994. ISBN 84-782-1218-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparison of two chemometric approaches for de identification by LC-QTOF based untargeted metabolomics of potential plasma biomarkers in pediatric chronic kidney disease.
Nombre del congreso: 1st Iberian meeting in separation sciences and mass spectrometry
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 08/10/2019
Fecha de finalización: 11/10/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cromatografía y técnicas Afines, SECyTA
Sandra Benito, Nora Unceta, Alicia Sánchez, Alberto Gómez, M^a Aránzazu Goicolea, Ramón J. Barrio.
- 2** **Título del trabajo:** Hormones and their metabolites as prehistoric shepherds' activities and milk storage biomarkers.
Nombre del congreso: 1st Iberian meeting in separation sciences and mass spectrometry
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 08/10/2019
Fecha de finalización: 11/10/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cromatografía y técnicas Afines, SECyTA
A. Sánchez, B. Navarro, A. Gorostizu, A. Vallejo, J.M. Vergés, J.A. Quirós N. Unceta, M.A. Goicolea,; R.J.
- 3** **Título del trabajo:** CARACTERIZACION DE RESIDUOS DE DE DISPARO MEDIANTE LA TÉCNICA ABLACIÓN LASER DE BARRIDO ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON FUENTE DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO (SLA-ICP-MS)
Nombre del congreso: XXII Reunión de la SEQA
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 17/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA
A.Sanchez, N. Unceta, M. Ar.Goicolea, R.J. Ba.
- 4** **Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE PRÁCTICAS PASTORILES EN LA CUEVA DE EL MIRADOR (SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS) MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ESTEROLES, FITOESTEROLES, ÁCIDOS BILIARES Y HORMONAS
Nombre del congreso: XXII Reunión de la SEQA



Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA

J. Gea, L. Massó, J.M. Vergès, A.Sánchez, M.C. Sampedro, N. Unceta; A.Gómez-Caballero, A.Vallejo, M.A. Goicolea, R. J. Barrio.

5 Título del trabajo: IMPRINTED CORE-SHELL BEADS DEVELOPED UNDER RAFT TECHNOLOGY AS CHIRAL STATIONARY PHASES FOR THE RESOLUTION OF DRUG ENANTIOMERS

Nombre del congreso: XXII Reunión de la SEQA

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA

A. Lomenova, A. Gómez-Caballero, M. Beraza-Millor, M. A. Goicolea, N. Unceta, R.J. Barrio.

6 Título del trabajo: LC-MS Based Targeted and Untargeted Metabolomics for the Identification of Potential Biomarkers in Plasma From Pediatrics With Chronic Kidney Disease

Nombre del congreso: METABOLOMICS 2019, 15 Annual Conference of the Metabolomics Society

Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 23/06/2019

Fecha de finalización: 27/06/2019

Entidad organizadora: Metabolomics Society

Sandra Benito, Nora Unceta, Alicia Sánchez-Ortega, M. Aránzazu Goicolea, Ramón J. Barrio.

7 Título del trabajo: Biostimulants as alternative to improve the wine production of grapevines "Tempranillo" under the impact of the climate change in La Rioja (Spain)

Nombre del congreso: Plant Biotechnology: Green for Food V

Ciudad de celebración: Olomouc, República Checa

Fecha de celebración: 10/06/2019

Fecha de finalización: 13/06/2019

Entidad organizadora: European Federation of Biotechnology

Ciudad entidad organizadora: República Checa

R.J. Barrio, N.De Diego; M.C. Sampedro; C. Olavarrieta; L. Ugena; J. Gruz; O. Novak; P. Aleš; K. Dolezal,.

8 Título del trabajo: MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS AS RECOGNITION ELEMENTS FOR ELECTROCHEMICAL SENSING

Nombre del congreso: 17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Rodos, Grecia

Fecha de celebración: 03/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: European Society of Electroanalytical Chemistry

D. Garcia-Mutio, A. Gomez-Caballero, R. Gutierrez-Climente, I. Larrauri, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. "Book of Abstracts".

9 Título del trabajo: SELECTIVE EXTRACTION OF GLYPHOSATE USING STIR BARS COATED WITH WATER COMPATIBLE IMPRINTED POLYMERS

Nombre del congreso: ISSS 2017, 23 Internatinal Symposium on Separation Science

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 19/09/2017



Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Vienna University of Technology

Alberto Gomez-Caballero, Deiene Garcia-Mutio, Nora Unceta, M. Aranzazu Goicolea and Ramón J. Barrio.

- 10 Título del trabajo:** Untargeted metabolomics for identification of potential biomarkers for pediatric chronic kidney disease diagnosis in plasma by LC-QTOF-MS
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis - PBA2017
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
"Abstracts Book PBA-2017; PO-META-33".
- 11 Título del trabajo:** Synthesis of high-affinity molecularly imprinted nanoparticles as chiral recognition elements
Nombre del congreso: Affinity 2017
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/06/2017
Entidad organizadora: International Society for Molecular Recognition
R. Gutiérrez-Climente, D. Garcia-Mutio, A. Gómez-Caballero, M.A. Goicolea and R.J. Barrio. "Book of Abstracts, P15".
- 12 Título del trabajo:** Biogenic characterization of archaeological organic residual soils using n-alkanes ratios from a stable rock-shelter, Los Husos II, (Upper Ebro Basin, Spain)
Nombre del congreso: TECHNART 2017 Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 02/05/2017
Fecha de finalización: 06/05/2017
J. Gea, M. C. Sampedro, A. Vallejo, A. Polo, J. Fernández-Eraso, R. J. Barrio. "Book of Abstracts". 1, pp. 349.
- 13 Título del trabajo:** Development of a new methodology for the analysis of sterols and bile acids in archaeological soils for the characterization of species
Nombre del congreso: TECHNART 2017 Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 02/05/2017
Fecha de finalización: 06/05/2017
J. Gea, M. C. Sampedro, A. Vallejo, A. Polo, J. Fernández-Eraso, R. J. Barrio. "Book of Abstracts". 1, pp. 168.
- 14 Título del trabajo:** UNTARGETED METABOLOMIC STUDY FOR IDENTIFICATION OF BIOACTIVE METABOLITES AS POTENTIAL HEALTH PROMOTING AGENTS IN GRAPE TISSUES
Nombre del congreso: Metabolomics 2016, the 12th Annual Conference of the Metabolomics Society
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
Entidad organizadora: Metabolomics Society
Laura Millán, Alicia Sánchez, M. Carmen Sampedro, M. Aranzazu Goicolea and Ramón J. Barrio.



- 15 Título del trabajo:** CHIRAL POTENTIOMETRIC SENSING USING IMPRINTED NANOMATERIALS
Nombre del congreso: ESEAC 2016: 16th International Conference on Electroanalysis
Ciudad de celebración: The Assembly Rooms, Bath, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/06/2016
Fecha de finalización: 16/06/2016
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry, ESEAC
R. Gutiérrez-Climente, A. Gómez-Caballero, D. García-Mutio, M.A. Goicolea, R.J. Barrio.
- 16 Título del trabajo:** IMPRINTED NANOLAYERS AS SENSOR RECOGNITION ELEMENTS GRAFTED ON GOLD MICROELECTRODES, USING A NOVEL, DUAL FUNCTION INIFERTER
Nombre del congreso: ESEAC 2016: 16th International Conference on Electroanalysis
Ciudad de celebración: The Assembly Rooms, Bath, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/06/2016
Fecha de finalización: 16/06/2016
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry, ESEAC
A. Gómez-Caballero, A.V. Goitiandia, D. García-Mutio, R. Gutiérrez, M.A. Goicolea, R.J. Barrio.
- 17 Título del trabajo:** UNIVARIATE AND MULTIVARIATE CHEMOMETRICS APPROACHES APPLIED TO LC-QTOF-MS BASED TARGETED METABOLOMICS DATA FOR THE IDENTIFICATION OF POTENTIAL BIOMARKERS IN PLASMA IN PEDIATRICS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE
Nombre del congreso: XVI Chemometrics in Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Entidad organizadora: CAC Conferences
S. Benito, A. Sanchez, N. Unceta, J. J. Jansen, G. Postma, F. Andrade, L. Aldamiz, M. C. Buydens,; M. A. Goicolea, R. J. Barrio. P-080,
- 18 Título del trabajo:** Etudes métabolomiques dans le vin
Nombre del congreso: 1ère Rencontres Professionnelles Euskadi Vin Aquitaine (EVA)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 26/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: Euroregion Aquitania-Euskadi
Ramón J. Barrio.
- 19 Título del trabajo:** Pesticides induce changes in hormonal profile in tomato
Nombre del congreso: Kausal, 6th International Congress Own-Checks and Food Safety
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 25/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: Dirección Salud Pública y Adicciones. Departamento de Salud. Gobierno Vasco
Jon Lemos, Nuria de Diego, Ondrej Novák, Karel Doležal, Ramón J. Barrio, Amaia Ortiz.
- 20 Título del trabajo:** Risk assessment of the exposure to pesticides through dietary intake of vegetables typical of the Mediterranean diet in the Basque Country
Nombre del congreso: Kausal, 6th International Congress Own-Checks and Food Safety
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 25/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: Dirección Salud Pública y Adicciones. Departamento de Salud. Gobierno Vasco



Jon Lemos, M. Carmen Sampedro, Ramón J. Barrio, Amaia Ortiz, Amaia de Ariño.

- 21 Título del trabajo:** Implementation of Demonstrative and Innovative Strategies to reduce the use of phytosanitary products in viticulture
Nombre del congreso: IOBC-WPRS WG Meeting “Integrated Protection and Production in Viticulture”
Ciudad de celebración: Wien, Austria
Fecha de celebración: 20/10/2015
Fecha de finalización: 22/10/2015
Entidad organizadora: International Organisation for Biological Control (IOBC)
- 22 Título del trabajo:** LC-QTOF -BASED METABOLOMIC STUDY FOR VARIETAL DISCRIMINATION OF GRAPES ACCORDING TO PLANT STEROLS CONTENT
Nombre del congreso: HPLC´2015, 43rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 21/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: Chinese Academy of Sciences
Laura Millán, M. Carmen Sampedro, Alicia Sánchez, M. Aranzazu Goicolea and Ramón J. Barrio.
- 23 Título del trabajo:** Molecularly imprinted high affinity nanoparticles for 4-ethylphenol sensing
Nombre del congreso: EUROSENSORS XXIX, 2015
Ciudad de celebración: Freiburg, Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015
Entidad organizadora: DGBMT
García, D.; Guerreiro, A.; Gómez, A.; Gutiérrez, R.; Piletsky, S.; Goicolea, M.A.; Barrio, R.J.En: Procedia Engineering.
- 24 Título del trabajo:** Project LIFE-FITOVID- Implementation of Demonstrative & Innovative Strategies to reduce the use of plant protection products in viticulture
Nombre del congreso: SuproFruit 2015 – 13th Workshop on Spray Application in Fruit Growing
Ciudad de celebración: Lindau, Alemania
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 18/07/2015
Entidad organizadora: Marktgemeinschaft Bodenseeobst eG
E. Gil, M. Gallart, A. Picón, R. Barrio, C. Sampedro, Á. Barranco, S. Rainieri, A.M. Diez-Navajas. "Julius-Ku?hn-Archiv, 448, 20, 70-71".
- 25 Título del trabajo:** Pesticides induce changes in hormonal profiling in tomato. A metaboNomic study
Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 14/06/2015
Fecha de finalización: 17/06/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Jon Lemos, Nuria de Diego, Ondrej Novák, Karel Doležal, Amaia Ortiz, Ramón J. Barrio.
- 26 Título del trabajo:** Iniferter-mediated grafting of molecularly imprinted polymers on porous silica beads for the enantiomeric resolution of drugs
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Molecular Imprinting (MIP2014)
Ciudad de celebración: Zhenjiang, China



Fecha de celebración: 18/09/2014

Fecha de finalización: 21/09/2014

Entidad organizadora: The Society for Molecular Imprinting

R. Gutierrez, A. Gomez, M. R. Hallalli, M.A.Goicolea, B. Sellergren, R.J. Barrio. "Topic Abstracts, P-008".

27 Título del trabajo: A novel calibration strategy for the elemental analysis of biological tissues by LA-ICPMS

Nombre del congreso: 12th European Workshop on Laser Ablation (EWLA2014)

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/07/2014

Fecha de finalización: 11/07/2014

Entidad organizadora: Royal Holloway University

N. Unceta, a. Sanchez, N. Grijalba, A. Gomez, M.A: Goicolea, R.J. Barrio. "EWLA2014 programme and Abstracts, pp95".

28 Título del trabajo: Enometabolome profiling of Graciano Vitis vinifera wine variety using HPLC-QTOF and homebuilt database

Nombre del congreso: 3rd MS FOOD DAY

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 09/10/2013

Fecha de finalización: 11/10/2013

Entidad organizadora: Italian Chemical Society / Fondazione Edmund Mach

M. Arbulu, M. Carmen Sampedro, M. Aranzazu Goicolea, Ramon. J. Barrio. "Book of Abstracts". P02, pp. 101.

29 Título del trabajo: Untargeted metabolomics discrimination between Spanish and Australian Graciano Vitis vinifera wine varieties

Nombre del congreso: 3rd MS Food Day

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 09/10/2013

Fecha de finalización: 11/10/2013

Entidad organizadora: Italian Chemical Society / Fondazione Edmund Mach

M. Arbulu, D. A. Dias, G. R. Scollary, U. Roessner, M. C. Sampedro, M. A. Goicolea, R.J. Barrio. "Book of Abstracts". P06, pp. 109.

30 Título del trabajo: FARMACOGENÉTICA Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS. CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS DE BAJO PESO MOLECULAR

Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao,

Fecha de celebración: 04/07/2013

Fecha de finalización: 05/07/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica

Ramón J. Barrio. En: Libro de Resúmenes. 1 - 1, pp. 27. ISBN 978-84-9860-840-3

31 Título del trabajo: Estudio de la influencia de los procesos de liofilización de muestras vegetales en los resultados de los análisis multiresiduos de plaguicidas

Nombre del congreso: 2º Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: ACOFESAL



Jon Lemos, Amaia Ortiz, M. Carmen Sampedro, M. Aranzazu Goicolea, Ramón J. Barrio.

- 32** **Título del trabajo:** Confirmation of the presence of Gunshot Residue by means of organic compounds analysis using Time of Flight Mass Spectrometry
Nombre del congreso: HPLC'2013
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 16/06/2013
Fecha de finalización: 19/06/2013
Entidad organizadora: CASSS - International Separation Science Society - Univ Amsterdam
Alicia Sanchez-Ortega, Zuriñe Abrego, M. Aranzazu Goicolea, Ramón J. Barrio. "Book of Abstracts HPLC'2013".
- 33** **Título del trabajo:** Potentiometric sensors based on surface-imprinted nanoparticles
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 12/03/2013
Fecha de finalización: 15/03/2013
Entidad organizadora: Univ. West of England, Elsevier
I. Basozabal, A. Gomez- Caballero, A. Guerreiro, S. Piletsky, M. A. Goicolea and R.J. Barrio.
- 34** **Título del trabajo:** RAPID DETERMINATION OF THE MAIN PHYTOSTEROLS IN RED WINE BY LC-APCI-ITMS
Nombre del congreso: Mass Spectrometry 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Biopolis, Singapor, Singapur
Fecha de celebración: 06/03/2013
Fecha de finalización: 07/03/2013
Entidad organizadora: SEPARATION SCIENCE MASS SPECTROMETRY SOC.
L. Millan, M.C. Sampedro, M.A. Goicolea, Ramón J. Barrio. 1 - P-15, pp. 12.
- 35** **Título del trabajo:** ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR THE BIOACCUMULATION OF TRACE ELEMENTS IN TUNA SPECIES. A CORRELATION STUDY BETWEEN THEIR CONCENTRATIONS IN MUSCLE AND FIRST DORSAL SPINE
Nombre del congreso: 1er Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/06/2012
Entidad organizadora: ACOFESAL
Z. Ábrego, N. Unceta, A. Ugarte, M. A. Goicolea, R. J. Barrio. "Libro de resúmenes". 1, pp. 163 - 164.
- 36** **Título del trabajo:** Characterization of Gunshot Residue Particles (GSR) by Scanning Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS)
Nombre del congreso: 11th European Workshop on Laser Ablation II Spanish Workshop on LA
Ciudad de celebración: Gijon, España
Fecha de celebración: 19/06/2012
Z. Abrego, N. Unceta, A. Ugarte, M.A. Goicolea, R.J. Barrio.
- 37** **Título del trabajo:** A NEW TECHNOLOGY DUAL-SBSE-ATD-GC-MS-AMDIS FOR THE STUDY OF THE ENOMETABOLOME OF GRACIANO VITIS VINIFERA VARIETY
Nombre del congreso: 1st European Workshop on AMBIENT MASS SPECTROMETRY AND RELATED MASS SPECTROMETRY-BASED TECHNIQUES IN FOOD / NATURAL PRODUCTS CONTROL
Ciudad de celebración: Prague, República Checa



Fecha de celebración: 18/06/2012

Fecha de finalización: 20/06/2012

Laura Millán; M. Carmen Sampedro; Nora Unceta; M. Aranzazu Goicolea; Ramón J. Barrio. "Book of Abstracts". 1, pp. 61. 18/06/2012.

- 38 Título del trabajo:** RAPID DETERMINATION OF THE MAIN PHYTOSTEROLS IN RED WINE BY UPLC-MS USING ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL INTERFACE
Nombre del congreso: 1st European Workshop on AMBIENT MASS SPECTROMETRY AND RELATED MASS SPECTROMETRY-BASED TECHNIQUES IN FOOD / NATURAL PRODUCTS CONTROL: Safety, Authenticity, Forensics, Metabolomics
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 18/06/2012
Laura Milla?n, M. Carmen Sampedro, Nora Unceta, M. Aranzazu Goicolea, Ramo?n J. Barrio. P-6, pp. 66. 18/06/2012.
- 39 Título del trabajo:** DESIGN AND OPTIMISATION OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER MICROPARTICLES FOR THE CONSTRUCTION OF POTENTIOMETRIC SENSORS
Nombre del congreso: ESEAC 2012
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: European Society for ElectroAnalytical Chemistry
I. Basozabal, A. Gómez-Caballero, A. Guerreiro, S. Piletsky, M. A. Goicolea and R. J. Barrio. P-15 - 153,
- 40 Título del trabajo:** Evaluation of Polymers for sensitivity improvement in voltammetric measurements
Nombre del congreso: ESEAC 2012
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: European Society for ElectroAnalytical Chemistry
A. Gomez-Caballero, N. Unceta, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. P1-14, pp. 152.
- 41 Título del trabajo:** CHIRAL IMPRINTED POLYMERS : A NOVEL COMPUTATIONALLY DESIGNED POLYMER COATING FOR STIR-BAR SORTIVE EXTRACTION
Nombre del congreso: JAI'2011
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 11/2011
A. Gomez-caballero; A. Guerreiro; K. Kharim; S. Piletsky; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. En: 13as Jornadas en Análisis Instrumental. MAM-P15,
- 42 Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF POLY(STYRENE-co-DIVINYLBENZENE) SYNTHESIS FOR THE DEVELOPMENT TO TAILOR-MADE HPLC COLUMNS. APPLICATION TO PESTICIDES SEPARATION
Nombre del congreso: JAI'2011
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 11/2011
Raquel Gutierrez-Climente; Alberto Gómez-Caballero; Nora Unceta; Ma Aranzazu Goicolea and Ramón J. Barrio. En: 13ª Jornadas de Análisis Instrumental. AYM-P06,
- 43 Título del trabajo:** VALIDATED LC-ESI-MS/MS METHOD FOR THE QUANTITATION OF SILDENAFIL, TADALAFIL, VARDENAFIL AND THEIR MAIN ACTIVE METABOLITES IN BIOLOGICAL SAMPLES
Nombre del congreso: JAI'2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 11/2011



N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "13ª Jornadas de Análisis Instrumental". CSA-OC09,

- 44 Título del trabajo:** Estudio del efecto del mantenimiento en inmersión en el mar sobre las características de diversos tipos de vino
Nombre del congreso: Congreso Nacional El Vino y la Alimentación en los Albores del Siglo XXI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 10/2011
I. Etaio, R.J. Barrio, B. Saracho, M.P. Fernandez, J.F. Perz-Elortuondo. 1, pp. 8.
- 45 Título del trabajo:** DETERMINATION OF ANTIPHYCOTIC DRUGS IN BRAIN TISSUE BY LC-ESI-MS-MS: SCREENING AND QUANTITATION OF SAMPLES OF FORENSIC INTEREST
Nombre del congreso: HPLC'2011
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 06/2011
M. Carmen Sampedro; M. Aranzazu Goicolea; Ramón J. Barrio. En: 36th International Symposium on HPLC Separations and Related Techniques. P1-G-101-MO,
- 46 Título del trabajo:** A RETENTION TIME LOCKED GC-MS METHOD BASED ON STIR BAR EXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR AUTOMATED DETERMINATION OF SYNTHETIC MUSK FRAGRANCES IN NATURAL AND WASTEWATERS
Nombre del congreso: V Reunion de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (V RSEEM)
Ciudad de celebración: Malaga,
Fecha de celebración: 04/2011
M. Arbulu; M.C. Sampedro; N. Unzeta; A. Gomez; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Libro de Resúmenes TuP-33". En: Libro de Resúmenes. TuP-33,
- 47 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF MATRIX-MATCHING CALIBRATION STANDARDS FOR QUANTITATIVE MULTI-ELEMENT LA-ICP-MS ANALYSIS OF FISHBONE
Nombre del congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 01/2011
Ana Ugarte; Nora Unceta; Christophe Pécheyran; María Aranzazu Goicolea; Ramón J. Barrio. "Abstracts". PC-066, pp. 206.
- 48 Título del trabajo:** DETERMINACION DE ELEMENTOS TRAZA EN LA PRIMERA ESPINA DORSAL DE TUNIDOS POR ABLACION LASER ACOPLADA A ICP-MS
Nombre del congreso: I WORKSHOP NACIONAL EN LA-ICP-MS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 11/2010
A. Ugarte; N. Unceta; C. Pecheyran; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Libro de Resúmenes". O02, pp. 38.
- 49 Título del trabajo:** A INSECTICIDE FENITROTHION SENSOR BASED ON A MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER COATING OF SCREEN-PRINTED CARBON ELECTRODES
Nombre del congreso: ESEAC2010
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 06/2010
C. Pellicer; A. Gomez-Caballero; M. A. Goicolea and R.J. Barrio. "Book of Abstracts". En: 13th International Conference on Electroanalysis. PIN-19, pp. 327.



- 50** **Título del trabajo:** DETERMINATION OF TRACE-ELEMENTS IN THE FIRST DORSAL FIN OF BLUEFIN TUNA (THUNNUS THYNNUS)
Nombre del congreso: 10TH EUROPEAN WORKSHOP ON LASER ABLATION
Ciudad de celebración: KIEL, GERMANY,
Fecha de celebración: 06/2010
A. Ugarte; N. Unceta; C. Pecheyran; A. Sánchez-Ortega; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Conference Abstracts". 8-P29, pp. 122.
- 51** **Título del trabajo:** ELECTROCHEMICAL SURFACE MODIFICATION OF SCREEN PRINTED CARBON ELECTRODES FOR THE ENANTIOSELECTIVE DETECTION OF PESTICIDES
Nombre del congreso: ESEAC2010
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 06/2010
I. Basozabal; A. Gomez-Caballero; N. Unceta; M. A. Goicolea and R.J. Barrio. "Book of Abstracts". En: 13th International Conference on Electroanalysis. PIN-18, pp. 326.
- 52** **Título del trabajo:** SIMULTANEOUS TWO-WAY SOLID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHY ELECTROSPRAY IONIZATION ION TRAP MASS SPECTROMETRY FOR THE MULTI-RESIDUE ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS IN WASTEWATERS
Nombre del congreso: IX SECYTA2009
Ciudad de celebración: Donostia - San Sebastián,
Fecha de celebración: 10/2009
Ciudad entidad organizadora: San Sebastian,
N. Unceta; M.C. Sampedro; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Book of Abstracts". P-138, pp. 207.
- 53** **Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF A LIQUID CHROMATOGRAPHY – ION TRAP MASS SPECTROMETRY (LC-ITMS) METHOD FOR THE RAPID SCREENING AND QUANTITATION OF SEVERAL LOOP AND THIAZIDE DIURETICS AND SOME OF THEIR METABOLITES
Nombre del congreso: RDPA 2009
Ciudad de celebración: Milan , Italy,
Fecha de celebración: 09/2009
R. J. Barrio; U. Akesolo; M.A. Goicolea; M.C. Sampedro. "Abstract Book". En: 13th international Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. P005, pp. 85.
- 54** **Título del trabajo:** NEW HYPHENATED TECHNIQUE FOR SPECIATION: SOLID PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHY- INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY
Nombre del congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 02/2009
Ugarte A; Unceta N; Goicolea M A; Barrio R J. "Book of Abstracts". MO197, pp. 112.
- 55** **Título del trabajo:** ANALYSIS OF HERBICIDES IN NATURAL WATERS USING A NOVEL STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION DIRECTLY COUPLED TO AUTOMATED THERMAL DESORPTION AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY METHOD
Nombre del congreso: JAI'08
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/2008
Sánchez-Ortega, Alicia; Gomez-Caballero, Alberto, Unceta, Nora; Goicolea, M. Aranzazu; Barrio, Ramon J. "12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL.". En: LIBRO DE RESUMENES. PO-MA-10, pp. 223.



- 56** **Título del trabajo:** ELECTROCHEMICALLY SYNTHESIZED MOLECULARLY IMPRINTED GOLD MICROELECTRODES FOR THE SELECTIVE DETECTION OF NEUROTRANSMITTERS
Nombre del congreso: JAI'08
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/2008
Gómez-Caballero, Alberto; Sánchez-Ortega, Alicia; Ugarte, Ana; Unceta, Nora; Goicolea, M. Aranzazu; Barrio, Ramón J."12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, LIBRO DE RESUMENES, pp211, PO-BSN-5".
- 57** **Título del trabajo:** SPECIATION AND QUANTIFICATION OF GLUCOSINOLATES IN OILY SEEDS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY ION TRAP MASS SPECTROMETRY
Nombre del congreso: JAI'08
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/2008
Millán, Silvia; Ugarte, Ana; Sampedro, M. Carmen; Unceta, Nora; Goicolea, M. Aranzazu; Barrio, Ramon J."12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, LIBRO DE RESUMENES, pp 186, PO-CSA-95".
- 58** **Título del trabajo:** Voltammetric electrosynthesis of molecularly imprinted polymers in semiorganic media. Dinitro-o-cresol as case of study and design of a selective microsensor
Nombre del congreso: ESEAC 2008
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 06/2008
Alberto Gómez-Caballero; Ricardo Pinedo; Nora Unceta; M. Aranzazu Goicolea and Ramón J. Barrio. En: Chemické Listy S, Abstrct Book 12th International Conference on Electroanalysis. PP055, pp. s91.
- 59** **Título del trabajo:** Multi-microelectrode system based on selective coatings with Molecularly Imprinted Polymer for the voltammetric determination of dinitrophenol pesticides
Nombre del congreso: PITTCON 2008
Ciudad de celebración: New Orleans,
Fecha de celebración: 03/2008
R. Barrio; M.A. Goicolea; A. Gómez-Caballero. En: Pittcon 2008 Final Program. 1200-2P, pp. 88.
- 60** **Título del trabajo:** GC/MS analytical methodology for the determination of lipid biomarkers in soil: an efficient tool to identify fecal pollution
Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 09/2007
Rodríguez E.; Barrio R.J.; Sampedro M.C.; Goicolea M.A. and Verlade S."Abstracts".
- 61** **Título del trabajo:** Highly sensitive HS-SPME-GC/MS analytical methodology for the monitoring of priority organophosphorous pesticide residues directly from soil.
Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV
Ciudad de celebración: Antwerp, Belgium,
Fecha de celebración: 09/2007
Rodríguez E.; Goicolea M.A.; Sampedro M.C.; Holgado O. and Barrio R.J."Abstracts".
- 62** **Título del trabajo:** Solid-phase microextraction coupled to hplc-dad for simultaneous determination of fluoxetine, citalopram and their metabolites in human urine samples
Nombre del congreso: HPLC'2007
Ciudad de celebración: GANTE,
Fecha de celebración: 06/2007
N. Unceta; A. Gómez-Caballero; A. Ugarte; M.A. Goicolea; R.J. Barrio.



- 63** **Título del trabajo:** limitations of high-performance liquid chromatography with fluorimetric detection methods for the analysis of biogenic amines in wines. Development of a new method by liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry
Nombre del congreso: HPLC'2007
Ciudad de celebración: GANTE,
Fecha de celebración: 06/2007
S. Millán; M.C. Sampedro; A. Sán. Goicolea; R.J. Barrio.
- 64** **Título del trabajo:** Determination of biogenic amines in wines by high-performance liquid chromatography/ion trap mass spectrometry with electrospray and atmospheric pressure chemical ionisation
Nombre del congreso: 17th International Mass Spectrometry Conference
Ciudad de celebración: Prague,
Fecha de celebración: 09/2006
Ramon J. Barrio; Carmen Sampedro; Silvia Millan; Aranzazu Goicolea. "ABSTRACT BOOK".
- 65** **Título del trabajo:** VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF METAMITRON BY MOLECULARLY IMPRINTED ELECTROCHEMICAL MICROSENSOR
Nombre del congreso: ESEAC 2006
Ciudad de celebración: BORDEAUX, FRANCE,
Fecha de celebración: 07/2006
A. GOMEZ; N.UNCETA; M.A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. "BOOK OF ABSTRACTS". En: 11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROANALYSIS.. P2-047,
- 66** **Título del trabajo:** VOLTAMMETRIC MICROSENSORS BASED ON ELECTROPOLYMERIZED-MOLECULARLY IMPRINTED FILM MODIFIED CARBOR FIBER
Nombre del congreso: ESEAC 2006
Ciudad de celebración: BORDEAUX, FRANCE,
Fecha de celebración: 07/2006
A. GOMEZ; M.A. GOICOLEA; R.J. BARRIO. "BOOK OF ABSTRACTS". En: 11Th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROANALYSIS.. P2-047,
- 67** **Título del trabajo:** Simultaneous Analysis of Biogenic Amines by Ion Trap LC/MS/MS for Assessing Quality of wines
Nombre del congreso: JAI'05
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 11/2005
S. Millán; M.C. Sanpedro; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "ACTAS DEL CONGRESO".
- 68** **Título del trabajo:** Determination of enantiomers of fluoxetine and norfluoxetine in rat plasma and brain by hplc with fluorescence detection using chiral derivatization
Nombre del congreso: 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PARIS,
Fecha de celebración: 04/2004
N. Unceta; M.A. Goicolea; J. Sallés; R.J. Barrio. "ABSTRACT BOOK".
- 69** **Título del trabajo:** Solid-phase microextractiopl coupled hplc with on-line diode- array and electrochemical detection for the determination of fenitrothion and its metabolites in natural waters
Nombre del congreso: 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PARIS,



Fecha de celebración: 04/2004

A. Sánchez; M.C. Sampedro; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "ABSTRACT BOOK".

- 70 Título del trabajo:** Characterization of Volatile Organic Compounds in the Vitoria-Gasteiz urban atmosphere; identification of main sources
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRON.
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/2003
O. Baroja; M.A. Goicolea; E. Rodríguez; R.J. Barrio. "Proceedings AI-9, pp119".
- 71 Título del trabajo:** Comparative study of fenitrothion and its metabolites in natural water using solid-phase extraction coupled to GC-ECD and HPLC-DAD
Nombre del congreso: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRON.
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/2003
A. Sánchez; M.C. Sampedro; S. Millan; N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Proceedings PE-203, pp 443".
- 72 Título del trabajo:** Determination of C2-C6 hydrocarbons in the atmosphere of Vitoria-Gasteiz metropolitan area
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRON.
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 10/2003
O. Baroja; E. Rodríguez; N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM".
- 73 Título del trabajo:** Study of persistence of insecticide dimilin 45 ODC on foliage of a conifer forest in a mediterranean-climate ecosystem and its correlation with meteorological variables by using liquid chromatography with on line diode-array and electrochemical detection
Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRON.
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 10/2003
E. Rodríguez; R.J. Barrio; M.A. Goicolea; M. C. Sampedro; Z. Gomez de Balugera. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM".
- 74 Título del trabajo:** Multisorbent tubes sampling used in thermal desorption cold trap injection with gas chromatography-mass spectrometry for C2-C6 hydrocarbon measurements in the atmosphere of a metropolitan area
Nombre del congreso: 10ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 11/2002
O. Baroja; M.A. Goicolea; M.C. Sampedro; E. Rodríguez; A. Alonso; R.J. Barrio. "Libro de Resúmenes". PO-AMS-03, pp. 242.
- 75 Título del trabajo:** Coupling solid-phase microextraction and HPLC for direct and sensitive determination of halogenated fungicides
Nombre del congreso: 10ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/2002



S. Millán; M.C. Sampedro; Z. Gomez de Balugera; N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. "Libro de Resúmenes". PO-AMS-29, pp. 267.

- 76 Título del trabajo:** Determination of fungicides folpet, nuarimol and vinclozolin by solid phase microextraction coupled to HPLC
Nombre del congreso: HPLC'2002
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 06/2002
M. C. Sampedro; M.A. Goicolea; E. Rodriguez; Z. Gomez de Balugera; R.J. Barrio. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM". 304, pp. 98.
- 77 Título del trabajo:** Determination of the insecticide fenitrothion in forestry matrices by HPLC with amperometrical and coulometric detection
Nombre del congreso: HPLC'2002
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 06/2002
R.J. Barrio; M.A. Goicolea; M. C. Sampedro; E. Rodriguez. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM". 303, pp. 98.
- 78 Título del trabajo:** A comparison of microwave, sonication and mechanical shaking assisted extraction methods for determination of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in soils by HPLC-DAD.
Nombre del congreso: EXTECH 2001
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 09/2001
M. C. Sampedro; N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. En: ADVANCES IN EXTRACTION TECHNOLOGY. P-ESE 05, pp. 79.
- 79 Título del trabajo:** Microwave-assisted extraction of pesticides from vineyards-growing system samples for their determination by gas-chromatography with electron-capture and nitrogen-phosphorous detectors
Nombre del congreso: EXTECH 2001
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 09/2001
M. C. Sampedro; N. Unceta; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. En: ADVANCES IN EXTRACTION TECHNOLOGIES. P-ESE 06, pp. 80.
- 80 Título del trabajo:** DETERMINATION OF NOREPINEPHRINE, EPINEPHRINE, DOPAMINE AND THEIR FIRST METABOLITES BY HPLC USING COULOMETRIC DETECTION
Nombre del congreso: HPLC 2001
Fecha de celebración: 06/2001
N. Unceta; J. Sallés; C. Sampedro; E. Rodriguez; M.A. Goicolea; R.J. Barrio. En: Abstractbook 25 th International Symposium on HPLC and Related Techniques. II, pp. 272.
- 81 Título del trabajo:** HPLC DETERMINATION OF METHYLATED ARGININES IN HUMAN PLASMA
Nombre del congreso: HPLC 2001
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 06/2001
A. San Vicente; N. Unceta; Z. Gomez de Balugra; M.A. Goicolea; R.J. Barrio; J. Salles. En: Abstractbook 25 th International Symposium on HPLC and Related Techniques. II, pp. 192.
- 82 Título del trabajo:** Determination of Methylated Arginines in Human PlasmabBy High-Performance Liquid Chromatography
Nombre del congreso: 23th International Symposium On Chromatography
Ciudad de celebración: London,



Fecha de celebración: 10/2000

A. San Vicente; N. Unceta; Z. Gomez De Balugera; M.A. Goicolea; R.J. Barrio; E. Rodriguez. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM".

- 83 Título del trabajo:** High-Performance Chromatographic Determination of Catecholamines, their Metabolites and Serotonin in Plasma using novel extraction procedures
Nombre del congreso: 23th International Symposium On Chromatography
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 10/2000
N. Unceta; Z. Gómez De Balugera; C. Sampedro; A. San Vicente; M.A. Goicolea; E. Rodriguez. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM". 035,
- 84 Título del trabajo:** Rapid Determination of the Herbicide Glyphosate and its main Metabolite in River Water Samples by Solid Phase Microextraction coupled to High-Performance Liquid Chromatography
Nombre del congreso: 23th International Symposium On Chromatography
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 10/2000
C. Sampedro; A. Goicolea; R.J. Barrio; Z. Gomez de Balugera. "ABSTRACTS OF SYMPOSIUM". 047,
- 85 Título del trabajo:** Study Of Persistence Of Insecticide Difluzuron On Foliage Of A Conifer Forest In An Atlantic Climate Ecosystem And Its Correlation With Meteorological Variables By Using Liquid Chromatography With On Line Diode-Array And Electrochemical Detection
Nombre del congreso: VI Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 04/2000
E. Rodríguez; R.J. Barrio; A. Goicolea; M.C. Sampedro; Z. Gomez De Balugera. "Libro de actas".
- 86 Título del trabajo:** Determination Of Pesticides By Hplc With Reductive Amperometrical Detection
Nombre del congreso: 22th International Symposium On Chromatography
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 09/1998
O. Lz Sabando, A. Goicolea, R. Barrio, Z. Gomez De Balugera. "ABSTRACTS OF ISC'98". P502, pp. 484.
- 87 Título del trabajo:** Liquid Chromatography With On-Line Diode-Array And Electrochemical Detection For The Determination Of Difluzuron And Its Main Metabolites In Forestry Matrices
Nombre del congreso: 22th International Symposium On Chromatography. ISC'98
Fecha de celebración: 09/1998
E. Rodriguez, Z. Gomez De Balugera, M.A. Goicolea, R.J. Barrio. "ABSTRACTS OF ISC'98 Lugar celebración: Roma, Italia". P501, pp. 483.
- 88 Título del trabajo:** Solid-Phase Microextraction For The Determination Of Pesticides In Water By GC-FID
Nombre del congreso: 22th International Symposium On Chromatography. ISC'98
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 09/1998
: C. Sampedro, C. Lz. Armentia, R.J. Barrio, A. Goicoela, Z. Gomez De Balugera. "ABSTRACTS OF ISC'98". P503, pp. 485.
- 89 Título del trabajo:** High Performance Liquid Chromatography with On-Line Diode Array and Electrochemical detection for the determination of difluzuron and its main metabolites in forestry matrices
Nombre del congreso: ESEAC98
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 05/1998



E. Rodriguez, Z. Gomez de Balugera, A. Goicolea, C. Lopez de Armentia, R.J. Barrio. En: BOOK OF ABSTRACTS 7th European Conference On Electroanalysis. P-75,

- 90** **Título del trabajo:** Selectivity Of Polymer-Coated Modified Carbon Fiber Microelectrodes and their application in the determination of Herbicides
Nombre del congreso: ESEAC98
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 05/1998
C. Lopez De Armentia, C. Sampedro, M.A. Goicolea, Z. Gz De Balugera, R.J. Barrio. "BOOK OF ABSTRACTS 7th European Conference On Electroanalysis". P-53,
- 91** **Título del trabajo:** Assasement of toxicity in soils from the Basque Contry by the bioluminiscence assay.
Nombre del congreso: International Congress on Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 06/1997
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences
A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera, A. San Vicente. En: Abstracts. 2 - P-8,
- 92** **Título del trabajo:** Comparative study between liquid-liquid and solid-phase extraction of pyridafenthion in wine and determination by adsorptive stripping voltammetry.
Nombre del congreso: International Congress on Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 06/1997
A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera, M. C. Sampedro. En: Abstracts. 1 - G-34,
- 93** **Título del trabajo:** Polymer film modified carbon fiber microelectrodes for the determination of pesticides.
Nombre del congreso: International Congress on Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 06/1997
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences
C. Lopez, D. Saez, A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera. En: Abstracts. 1 - G-15,
- 94** **Título del trabajo:** Estudio de la Ecotoxicidad de suelos contaminados mediante el bioensayo de luminiscencia en fase sólida. Correlación con el perfil analítico
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 03/1997
A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera, I. Gorostiza, A. San Vicente, A.I. Diez. "Libro de actas".
- 95** **Título del trabajo:** Efectos residuales del insecticida diflubenzurón
Nombre del congreso: Jornadas sobre la investigación y tecnología en nuestra industria
Ciudad de celebración: Vitoria,
Fecha de celebración: 12/1996
R.J. Barrio.
- 96** **Título del trabajo:** Determinación de diflubenzurón y sus principales metabolitos por cromatografía líquida con detección de fotodiodos
Nombre del congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 02/10/1996
E. Rodriguez, R.J. Barrio, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera. "Libro de actas".



- 97 Título del trabajo:** Determinación del insecticida imidacloprid y su metabolito el ácido 6-cloronicotínico por cromatografía líquida con detección amperométrica en reducción.
Nombre del congreso: 8as Jornadas de Analisis Instrumental. JAI'96
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/1996
N. Ruiz de Erenchun, M.A. Goicolea, R.J. Barrio, M.J. Portela, Z. Gomez de Balugera. "Libro de Actas".
- 98 Título del trabajo:** Determinación simultánea de pesticidas utilizados en cultivos de patatas mediante cromatografía de gases- espectrometría de masas
Nombre del congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/1996
M.J. Portela, R.J. Barrio, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, N. Ruiz de Erenchun. "Libro de actas".
- 99 Título del trabajo:** Determination of 4-chloroaniline and 4-chlorophenyl urea in forestry substrates by liquid chromatography with electrochemical detection
Nombre del congreso: 20 th International Symposium on High Performance Liquid Phase separations and Related Techniques
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 06/1996
R.J. Barrio, Z. Gz de Balugera, A. Goicolea, E. Rodriguez. En: Book of Abstracts. P-0133-TH, pp. 84.
- 100 Título del trabajo:** The reductive amperometrical detection in HPLC for the determination of pesticides
Nombre del congreso: 20 th International Symposium on High Performance Liquid Phase separations and Related Techniques
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 06/1996
M.A. Goicolea, N. Ruiz de Erenchun, M.J. Portela, Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio. "Libro de actas". En: Book of Abstracts. P-1030-TH, pp. 240.
- 101 Título del trabajo:** Determination of herbicides substances by reductive amperometrical detection in liquid chromatography
Nombre del congreso: 6th European Conference on Electroanalysis
Ciudad de celebración: Durham,
Fecha de celebración: 03/1996
N. Ruiz de Erenchun, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, M.J. Portela, R.J. Barrio. "ESEAC96 BOOK OF ABSTRACTS".
- 102 Título del trabajo:** Aplicación de las técnicas voltamperométricas a la determinación de plaguicidas
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Tecnología y Calidad Alimentarias
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 04/1995
Z. Gomez de Balugera, A. Goicolea, R.J. Barrio, M.J. Portela. "Libro de actas".
- 103 Título del trabajo:** Determinación de los niveles residuales del plaguicida aldicarb y sus metabolitos en suelo y patata.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Tecnología y Calidad Alimentarias
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 04/1995
A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera, I. Mora. "Libro de actas".



- 104 Título del trabajo:** Determinación de N-nitrosaminas por Cromatografía Líquida con detección amperométrica de reducción
Nombre del congreso: 25 Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Vitoria,
Fecha de celebración: 09/1994
R.J. Barrio, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, M.J. Portela. "Libro de actas".
- 105 Título del trabajo:** Estudio voltamperométrico del Insecticida Imidacloprid.
Nombre del congreso: 25 Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Vitoria,
Fecha de celebración: 09/1994
M.A. Goicolea, M.J. Portela, Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio. "Libro de actas".
- 106 Título del trabajo:** Persistencia del nematocida carbámico aldicarb en el ecosistema agrícola
Nombre del congreso: 25 Reunión Bienal de Química
Ciudad de celebración: Vitoria,
Fecha de celebración: 09/1994
Z. Gomez de Balugera, A. Goicolea, R.J. Barrio, M.J. Portela. "Libro de actas".
- 107 Título del trabajo:** Determination of n-nitrosodimethylamine by liquid chromatography with reductive amperometrical detection at a hanging mercury drop electrode
Nombre del congreso: ESEAC 94
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 05/1994
Z. Gomez de Balugera, A. Goicolea, M.J. Portela, R. Barrio. En: Book of Abstracts 5 th European Conference on Electroanalysis. pp. 184.
- 108 Título del trabajo:** Determination of tartrazine and its metabolites in human serum by adsorptive stripping voltammetry
Nombre del congreso: ESEAC 94
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 05/1994
M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio, M.J. Portela. En: Book of Abstracts 5 th European Conference on Electroanalysis. pp. 109.
- 109 Título del trabajo:** Electrochemical methods for the determination of food additives
Nombre del congreso: ESEAC 94
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 05/1994
M.J. Portela, M.A. Goicolea, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera. En: Book of Abstracts 5 th European Conference on Electroanalysis. pp. 61.
- 110 Título del trabajo:** Determinación del potenciador Maltol mediante HPLC con detección amperométrica
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Química
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 09/1993
M.J. Portela, R.J. Barrio, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera. "Libro de actas".
- 111 Título del trabajo:** Estudio del colorante tartracina por voltametría de adsorción-redisolución
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Química
Ciudad de celebración: Sevilla,



Fecha de celebración: 09/1993

M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio, M.J. Portela. "Libro de actas".

- 112 Título del trabajo:** Evaluation of amperometrical detection on glassy carbon electrode for liquid chromatographic determination of antihypertensive substances
Nombre del congreso: International Symposium on Electroanalysis in Biomedical, Environmental and Industrial Sciences.
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/1993
R.J. Barrio, M.A. Goicolea, Z. Gomez de Balugera, , M.J. Portela. "Abstract of Papers". P-26,
- 113 Título del trabajo:** Electroanalytical determination of Foods Additives
Nombre del congreso: ESEAC 92
Ciudad de celebración: Noordwijkerhout, Holanda
Fecha de celebración: 05/1992
M.J. Portela, R.J. Barrio, M.M. Diaz de Guereñu. "Libro de Actas". En: Book of Abstracts 4th European Conference on Electroanalysis. pp. 76.
- 114 Título del trabajo:** Silica Modified Carbon Paste Electrodes. Utilization for direct determination in biological fluids of antihypertensives
Nombre del congreso: ESEAC 92
Ciudad de celebración: Noordwijkerhout, Holanda
Fecha de celebración: 05/1992
R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera, M.A. Goicolea. En: BOOK OF ABSTRACTS 4 th European Conference on Electroanalysis. pp. 25.
- 115 Título del trabajo:** Determinación de Todralazina y Acetazolamida en fluidos biológicos por polarografía diferencial de impulsos
Nombre del congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del grupo de la S.E.Q.A. y la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1991
Z. Gomez de Balugera, M.M. Diaz de Guereñu, A. San Vicente, R.J. Barrio. "Libro de actas".
- 116 Título del trabajo:** Determination of herbicides in plants by adsorptive stripping voltammetry
Nombre del congreso: Euro Food Chem. VI
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo,
Fecha de celebración: 09/1991
R.J. Barrio, A. San Vicente, M.A. Goicolea, J.F. Arranz.
- 117 Título del trabajo:** Optimización del método simplex en la determinación del antihypertensivo Prazosina por HPLC-EC
Nombre del congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del grupo de la S.E.Q.A. y la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1991
Z. Gomez de Balugera, M.M. Diaz de Guereñu, A. San Vicente, R.J. Barrio. "Libro de actas".
- 118 Título del trabajo:** Simulated study of persistence and leaching of pesticides
Nombre del congreso: Euro Food Chem. VI
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo,



Fecha de celebración: 09/1991

M.A. Goicolea, A. San Vicente, R.J. Barrio, J.F. Arranz.

- 119 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento electroquímico del β -MnO₂ en estado sólido empleando el electrodo de carbono como aglutinante electrolítico
Nombre del congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del Grupo de la SEQA y la RSEQ
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1991
A. Arranz, A. Cid, R.J. Barrio, J.F. Arranz, P. Sanchez Batanero. "Libro de Actas".
- 120 Título del trabajo:** The electrochemical study and determination of antihypertensive Todalazine by HPLC-ED
Nombre del congreso: Electrospain Analysis '90
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 06/1990
Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de actas".
- 121 Título del trabajo:** Caracterización de formas alotrópicas sintéticas de bioxido de manganeso en estado sólido aplicando la voltametría cíclica
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la RSEQ
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1989
P. Sanchez Batanero, J.F. Arranz, R.J. Barrio, A. Cid. "Libro de Actas".
- 122 Título del trabajo:** Caracterización de β -Lactamas por AdSV-DPP
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la RSEQ
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1989
A. San Vicente, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 123 Título del trabajo:** Determinación polarográfica de constantes de disociación de herbicidas azínicos
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la RSEQ
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1989
A. Goicolea, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 124 Título del trabajo:** Estudio y determinación electroanalítica del antihipertensivo Todalazina
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 09/1989
Z. Gomez de Balugera, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de actas".
- 125 Título del trabajo:** Análisis por Voltametría de Redisolución Adsorbtiva del antihipertensivo Nifedipina.
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 10/1988
L. Lopez de la Torre, R.J. Barrio, V. Martinez, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 126 Título del trabajo:** Aplicaciones analíticas del complejo [Ni(dien)₂]²⁺
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Murcia,



Fecha de celebración: 10/1988

Z. Gomez de Balugera, J.F. Arranz, R.J. Barrio, A. Cid. "Libro de Actas".

- 127 Título del trabajo:** Determinación espectrofotométrica del selenito
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 10/1988
A. Cid, J.F. Arranz, R.J. Barrio, Z. Gomez de Balugera. "Libro de actas".
- 128 Título del trabajo:** Determinación indirecta de Metribucina por Absorción Atómica. Aplicación a su análisis en suelos.
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 10/1988
V. Martinez, J.F. Arranz, R.J. Barrio, L. Lopez de la Torre. "Libro de Actas".
- 129 Título del trabajo:** Valoración de fluoruros en aguas de abastecimiento del País Vasco
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la SEOPYC
Ciudad de celebración: Vitoria,
Fecha de celebración: 06/1988
J.M. Arévalo, J.F. Arranz, R.J. Barrio, L.A. Gomez. "Libro de Actas".
- 130 Título del trabajo:** The Determination of Timolol In Biological Fluids by Adsorptive Stripping Voltammetry.
Nombre del congreso: ElectroFinnAnalysis. An International Conference on Electroanalytical Chemistry.
Ciudad de celebración: Turku-Åbo, Finlandia
Fecha de celebración: 1988
R.J. Barrio, J.F. Arranz. "BOOK OF ABSTRACTS".
- 131 Título del trabajo:** El efecto de amplificación de la onda de redisolución anódica del cobre utilizado para la determinación de Tiocitosina.
Nombre del congreso: Reunión del Grupo Electroquímico de la RSEQ
Ciudad de celebración: San Sebastian,
Fecha de celebración: 1987
R.J. Barrio, J.J. Garcés, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 132 Título del trabajo:** Estudio de la movilidad del herbicida Cloridazona en columna de suelo por Polarografía Diferencial de Impulsos.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Química, Quím. Agrícola Alimentaria.
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 1987
A. Goicolea, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 133 Título del trabajo:** Influencia de las cubas de vinificación en la caracterización de vinos de Rioja en fluoruros y metales pesados.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Química, Quím. Agrícola Alimentaria.
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 1987
R.J. Barrio, J.F. Arranz, J.M. Gil. "Libro de Actas".



- 134 Título del trabajo:** Determinación cuantitativa por Polarografía Diferencial de Impulsos del Metamitrón.
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 09/1986
R.J. Barrio, J.F. Arranz, A. Goicolea. "Libro de Actas".
- 135 Título del trabajo:** Estudio simulado de la movilidad de triacinas asimétricas en suelos de la Llanada Alavesa.
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 09/1986
A. Goicolea, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 136 Título del trabajo:** : Determinación cuantitativa de Metamitrón por Polarografía Diferencial de Impulsos.
Nombre del congreso: II Reunión del Grupo Electroquímico (Zona Centro) de la SEQA
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 06/1986
J.F. Arranz, A. Goicolea, R.J. Barrio."Libro de Actas".
- 137 Título del trabajo:** Exaltación de la onda de redisolución anódica del cobre en presencia de compuestos aminoazufrados.
Nombre del congreso: II Reunión del Grupo Electroquímico (Zona Centro) de la SEQA
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 06/1986
M. Arnal, R.J. Barrio, J.F. Arranz. "Libro de Actas".
- 138 Título del trabajo:** Aplicación de la Polarografía Diferencial de Impulsos al estudio de la Lixiviación de Plaguicidas
Nombre del congreso: I Jornadas sobre Contaminación
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 1986
A. Goicolea, R.J. Barrio, J.F. Arranz, A. Apaolaza. "libro de Actas".
- 139 Título del trabajo:** Algunos aspectos sobre la presencia de ciertos aniones en las aguas destinadas a consumo humano en el País Vasco.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Química. Química y Tecnología del Agua
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 1983
R.J. Barrio, L.A. Gomez, A. Goicolea, J.F. Arranz."Libro de Actas".
- 140 Título del trabajo:** Características hidroquímicas de la zona de Rioja Alavesa.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Química. Química y Tecnología del Agua
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 1983
J.F. Arranz, R.J. Barrio, I.A. Olalde. "Libro de Actas".
- 141 Título del trabajo:** Relación contenido salino - conductividad en las aguas de la zona de Añana.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Química. Química y Tecnología del Agua
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 1983
J.F. Arranz, X. Aguinagalde, I.A. Olalde, R.J. Barrio. "Libro de Actas".

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Residuos de productos fitosanitarios en frutas y sidras producidas y consumidas en la CAPV
Nombre del evento: V Jornada de Transferencia de Resultados de Investigación en Seguridad Alimentaria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Parque Tecnológico de Bizkaia,
Fecha de celebración: 15/03/2018
Entidad organizadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Desarrollo Económico e Infraestructuras
- 2** **Título del trabajo:** Niveles de residuos de productos fitosanitarios en vinos producidos en la CAPV
Nombre del evento: IV Jornada de Transferencia de Resultados de Investigación en Seguridad Alimentaria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 16/02/2017
Entidad organizadora: Gobierno Vasco
Ramón J. Barrio.
- 3** **Título del trabajo:** Productos fitosanitarios en los principales vegetales producidos y consumidos en la CAPV
Nombre del evento: II Jornadas Transferencia Resultados Plan Investigación Seguridad alimentaria Euskadi
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bilbao Exhibition Center,
Fecha de celebración: 21/11/2014
Entidad organizadora: Gobierno Vasco, Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación, Centro de Investigación y Mejora Agraria
Ramón J. Barrio. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 4** **Título del trabajo:** Grupo METABOLOMIPs. Grupos de Investigación Reconocidos
Nombre del evento: Actualidad Analítica
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 27/07/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA
Alberto Gómez-Caballero, Nora Unceta, M.A. Goicolea, Ramón J. Barrio.
- 5** **Título del trabajo:** El Análisis Químico Forense y la Evidencia Científica del Delito
Nombre del evento: Lección Inaugural del Curso 2013-2014 del Centro Asociado de Vitoria-Gasteiz (UNED)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 21/10/2013
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Aplicaciones de LA-ICP-MS en ciencias forenses y medioambientales
Nombre del evento: ICPMS USER MEETING
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 04/02/2013

Entidad organizadora: Agilent Technologies

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

- 7 Título del trabajo:** Evaluación del riesgo de ingesta de residuos de productos fitosanitarios asociados al consumo de vegetales en la CAPV
Nombre del evento: Jornadas de Identificadores de Riesgos alimentarios Palacio Miramar, San Sebastian
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Sebastian,
Fecha de celebración: 23/11/2010
Entidad organizadora: Gobierno Vasco, Departamento Agricultura, Pesca y Alimentación
- 8 Título del trabajo:** Metodología de Evaluación de Riesgos Alimentarios
Nombre del evento: Encuentro del Comité Científico y Comité Gestor de Seguridad Alimentaria de la CAPV
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Arkaute (Alava),
Fecha de celebración: 25/05/2010
Entidad organizadora: Gobierno Vasco
- 9 Título del trabajo:** Divulgación científico-técnica alumnos de las titulaciones de Ciencias
Nombre del evento: Análisis Químico Forense
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 05/03/2010
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Univ. Valladolid
- 10 Título del trabajo:** Evaluación del Riesgo de Nitratos y Nitritos a través del consumo de productos vegetales para la población vasca
Nombre del evento: II Jornadas de Evaluación de Riesgos Alimentarios, Palacio Euskalduna de Bilbao
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 13/02/2009
Entidad organizadora: Gobierno Vasco, Departamento Agricultura y Pesca
- 11 Título del trabajo:** Los Servicios Generales de Investigación de la UPV/EHU en apoyo de la Ciencia y la Sociedad
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 11/2008
Entidad organizadora: Ayto. Vitoria-Gasteiz, UPV/EHU
- 12 Título del trabajo:** Aplicación de tratamientos para el control de la proliferación de la legionelosis en una instalación de suministro de agua caliente sanitaria realizada con acero galvanizado
Nombre del evento: Reunión Nacional de la AFTA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Salón de Congresos Hotel Cuzco, Madrid,
Fecha de celebración: 12/2004
Entidad organizadora: AFTA. Asociación de Fabricantes de Tubo de Acero Galvanizado



- 13 Título del trabajo:** Métodos electroanalíticos para la determinación de contaminantes en alimentos
Nombre del evento: Conferencia Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 05/1999
Entidad organizadora: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- 14 Título del trabajo:** Programas de doctorado en redes internacionales
Nombre del evento: Conferencia de apertura de la Reunión Internacional de la red AGESCTA
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 06/1998
Entidad organizadora: Fundacao Oswaldo Cruz , Rio de Janeiro, Brasil
- 15 Título del trabajo:** Resíduos de plaguicidas, problemática medioambiental
Nombre del evento: Conferencia invitada en el Foro Universad-Empresa, Confederación Empresarial Vasca
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz,
Fecha de celebración: 06/1996
Entidad organizadora: Confederación Empresarial Vasca
- 16 Título del trabajo:** Nuevas metodologías analíticas para la determinación de plaguicidas
Nombre del evento: Conferencia invitada en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Buenos Aires, Argentina
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 09/1995
Entidad organizadora: INTI
- 17 Título del trabajo:** El Eurocurrículum en Química Analítica
Nombre del evento: Conferencia invitada, Facultad de Ciencias, Universidad J. F. Kennedy
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 07/1995
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias, Universidad J. F. Kennedy

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DE LA REVISTA UNIVERSIDAD (RPI: N°437.281) Tipo de actividad: asesoramiento científico-técnico
Entidad de afiliación: Universidad J. Fitzeral Kennedy
Ciudad entidad afiliación: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio: 2004
- 2 Título del comité:** MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAIS VASCO
Entidad de afiliación: ELIKA (Fundación Vasca para la Seguridad Agroalimentaria)
Fecha de inicio: 2003

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 1er Congreso Nacional de Seguridad Alimentaria
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Entidad convocante: ACOFESAL
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 28/06/2012 - 30/06/2012
- 2 Título de la actividad:** 5ª Reunión de la Red A.G.E.S.C.T.A. del Programa ALFA de la C.E. (Mar del Plata, Argentina)
Tipo de actividad: Presidente Comité organizador **Ámbito geográfico:** Europa- America Latina
Fecha de inicio: 1999
- 3 Título de la actividad:** 4ª Reunión de la Red A.G.E.S.C.T.A. del Programa ALFA de la C.E. (Puebla, Mexico).
Tipo de actividad: Presidente Comité organizador **Ámbito geográfico:** Europa- America Latina
Fecha de inicio: 1998
- 4 Título de la actividad:** 2ª Reunión de la Red A.G.E.S.C.T.A. del Programa ALFA de la C.E. (Rio de Janeiro, Brasil)
Tipo de actividad: Secretario Comité organizador **Ámbito geográfico:** Europa- America Latina
Fecha de inicio: 1997
- 5 Título de la actividad:** REUNION FUNDACIONAL DE LA RED AGESCTA del Programa ALFA de la C.E.
Tipo de actividad: Secretario del Comité organizador **Ámbito geográfico:** Europa- America Latina
Fecha de inicio: 1996
- 6 Título de la actividad:** 25 REUNION NACIONAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA
Tipo de actividad: Tesorero, Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: RSEQ
Ciudad entidad convocante: Vitoria-Gasteiz



Fecha de inicio: 1994

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Investigador Principal del Grupo de Investigación Consolidado METABOLOMIPs
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Entidad de realización: UPV/EHU
Fecha de inicio: 2008
- 2 Nombre de la actividad:** Responsable del Programa de Doctorado de Análisis Forense (Mención hacia la Excelencia del MEC)
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Entidad de realización: UPV/EHU
Fecha de inicio: 2008
- 3 Nombre de la actividad:** Responsable del Master Universitario de Análisis Forense
Entidad de realización: UPV/EHU
Fecha de inicio: 2006
- 4 Nombre de la actividad:** Responsable Científico del Servicio Central de Análisis de la UPV/EHU (Servicios Generales de Investigación, SGiker)
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: UPV/EHU
Fecha de inicio: 2000

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador Externo de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay
Fecha de inicio: 2017
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluator of research proposals
Entidad de realización: ISRAEL MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY & SPACE
Ciudad entidad realización: Israel
Fecha de inicio: 2015
- 3 Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DE UNIBASQUE, Agencia de Calidad en el Sistema Universitario Vasco
Entidad de realización: UNIBASQUE
Fecha de inicio: 2013
- 4 Funciones desempeñadas:** EXTERNAL EXAMINER
Entidad de realización: UNIVERSITY OF MALAYA
Ciudad entidad realización: KUALA LUMPUR, Malasia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 2011



- 5 Entidad de realización:** Tetrahedron
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 1
- 6 Entidad de realización:** Analytical Chemistry (American Chemical Society)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 3
- 7 Entidad de realización:** Analytical Methods (Royal Society of Chemistry)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2010
- 8 Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DE LA AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CASTILLA Y LEON
Entidad de realización: AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CASTILLA Y LEON
Ciudad entidad realización: Valladolid,
Fecha de inicio: 2010
- 9 Entidad de realización:** Journal of Mass Spectrometry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010
Frecuencia de la actividad: 1
- 10 Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DE LA CZECH SCIENCE FOUNDATION
Entidad de realización: CZECH SCIENCE FOUNDATION
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio: 2009
- 11 Entidad de realización:** Environmental Pollution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 1
- 12 Entidad de realización:** Journal Pharmaceutical Biomedical Analysis (Elsevier)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 14
- 13 Entidad de realización:** Journal of Agriculture and Food Chemistry (ACS Publications)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 2
- 14 Entidad de realización:** Journal of Electroanalytical Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 3



- 15** **Entidad de realización:** Electroanalytical Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2008
- 16** **Entidad de realización:** Electroanalysis
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de inicio: 2008
- 17** **Entidad de realización:** Biosensors Bioelectronics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2007
- 18** **Entidad de realización:** Talanta
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2006
- 19** **Entidad de realización:** Sensors Actuators: B. Chemical
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 2006
- 20** **Entidad de realización:** Analytical Chimica Acta
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 2006
- 21** **Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidad de realización: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Modalidad de actividad: Evaluación de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2005
- 22** **Entidad de realización:** Journal of Chromatography A
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 25
Fecha de inicio: 2005
- 23** **Entidad de realización:** Analytical Bioanalytical Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2004
- 24** **Entidad de realización:** Analyst (Royal Society of Chemistry)
Fecha de inicio: 2002
- 25** **Funciones desempeñadas:** EVALUADOR DE LA ANEP
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prespectiva
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos **Frecuencia de la actividad:** 11



Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

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

Entidad de realización: UNIVERSIDAD ARGENTINA JOHN F. KENNEDY

Ciudad entidad realización: BUENOS AIRES, Argentina

Fecha de inicio: 06/1995

Duración: 3 meses

Nombre del programa: QUIMICA ANALITICA, CURSOS DE ESPECIALIZACION. INVESTIGACION

Objetivos de la estancia: Programa Intercampus E.A.L.95. Ministerio Asuntos Exteriores

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** American Chemical Society Membership
Entidad de afiliación: ACS
Fecha de inicio: 2000
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro de Sociedad Española de Química Analítica SEQA
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Química Analítica
- 3 Nombre de la sociedad:** Miembro del Grupo Electroquímico de la R.S.E.Q.
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
- 4 Nombre de la sociedad:** Miembro del Grupo de Electroanálisis de la SEQA
Entidad de afiliación: SEQA

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 05/06/2019

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Evaluación Positiva en los tramos A2, A1, B3, B2, B1, C2 y C1 de Complementos Retributivos
Entidad acreditante: UNIQUAL (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco)
Fecha de concesión: 01/06/2017
- 2 Descripción del mérito:** 6 Quinquenios de Meritor Docentes
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco /EHU
Fecha de concesión: 08/02/2013



- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Permanente de la Escuela de Master y Doctorado de la UPV/EHU
Entidad acreditante: UPV/EHU
Fecha de concesión: 2012
- 4 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Estatutos de la UPV/EHU. 2003-2004
Entidad acreditante: UPV/EHU
Fecha de concesión: 25/10/2002
- 5 Descripción del mérito:** Dirección de 16 Tesis de Fin de Master
Entidad acreditante: Master de Análisis Forense UPV/EHU
- 6 Descripción del mérito:** Dirección de 24 Tesinas de Licenciatura
Entidad acreditante: Facultad de Farmacia, Facultad de Ciencias UPV/EHU
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro de la UPV/EHU por el Estatuto de Titulares y Catedráticos, Trienios 93-95, 95-98, 00-03
Entidad acreditante: UPV/EHU
- 8 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Seguridad y Salud de la UPV/EHU. Representante designado por la Administración. 1994- Act
Entidad acreditante: UPV/EHU
- 9 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta de Facultad por el Estatuto de Catedráticos y Titulares de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Año 1989-1994, 1998-2000, 2002-ACT
Entidad acreditante: Facultad de Farmacia UPV/EHU