



Curriculum vitae

Nombre: LUIS ANGEL BERRUETA SIMAL

Fecha: 27-08-2021

Author ID Scopus: 7004026626

Orcid: 0000-0002-4911-4450

Apellidos: BERRUETA SIMAL

DNI: 14.593.833-B

Nombre: LUIS ANGEL

Fecha de nacimiento : 07-05-1964

Sexo: v

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA

Dirección postal: Barrio Sarriena s/n
48940 Leioa (Vizcaya)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946015505

Fax: 946013500

Correo electrónico: luisangel.berrueta@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230100, 230103, 330900, 330929, 330920, 320901

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 14-12-2010

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

"Caracterización del contenido polifenólico de hierbas medicinales"

Palabras clave: Hierbas medicinales, polifenoles, farmacia, HPLC, DAD, MS, MS/MS

"Revalorización de los subproductos de la elaboración de la sidra, el vino y la patata"

Palabras clave: Sidra, vino, patata, subproductos, productos naturales, polifenoles, cosmética, nutracéuticos, alimentos funcionales, farmacia, capacidad antioxidante, capacidad biocida, SFE, HPLC, DAD, MS, MS/MS

"Evolución química de los antocianos y los taninos durante la crianza de los vinos"

Palabras clave: Vino, antocianos, taninos, crianza, HPLC, DAD, MS, MS/MS

"Métodos rápidos para la determinación del contenido antociánico de los vinos"

Palabras clave: Vino, antocianos, color, FT-IR, quimiometría, regresión multivariante, PLS

"Seguridad alimentaria. III- Búsqueda de marcadores químicos para la autenticación de alimentos de origen vegetal"

Palabras clave: Seguridad alimentaria, autenticidad, productos naturales, polifenoles, alimentos, frutas, zumos, HPLC, DAD, MS, MS/MS, quimiometría, regresión multivariante

"Mejora de la tecnología de elaboración de la sidra natural y del txakoli: Control de parámetros físico-químicos y de los contenidos en productos naturales de interés organoléptico y sanitario"

Palabras clave: Productos naturales, polifenoles, sidra, txakoli, vino, alimentos, HPLC, SPE, SFE

"Seguridad alimentaria. II- Control de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs) y su aplicación a la mejora de los procesos de producción de alimentos grasos"

Palabras clave: Seguridad alimentaria, PAHs, alimentos grasos, aceites vegetales, HPLC, SPE

"Seguridad alimentaria. I- Métodos de detección de residuos de pesticidas en alimentos"

Palabras clave: Seguridad alimentaria, pesticidas, alimentos, miel, cera, HPLC, SPE, GC-MS

"Uso de bioindicadores para el control de la contaminación ambiental: Abejas"

Palabras clave: Contaminación ambiental, bioindicadores, abejas, pesticidas, metales pesados

- "Implantación de sistemas de calidad en laboratorios de análisis químico"
Palabras clave: Sistemas de calidad, normas, ISO 17025, Buenas Prácticas de Laboratorio, BPLs
- "Investigación preclínica de moléculas de interés farmacéutico: Métodos analíticos para los estudios galénicos y farmacocinéticos"
Palabras clave: Compuestos farmacéuticos, drogas, fármacos, sangre, plasma, suero, orina, heces, masa cerebral, muestras biológicas, HPLC, SPE, dispersión de la matriz en fase sólida, MSPD

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias – Universidad del País Vasco	Junio 1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias – Universidad del País Vasco	Enero 1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario predoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia	01-01-89 a 27-04-92
Profesor Asociado	Dpto. Química Analítica – Universidad del País Vasco	27-04-92 a 30-06-92
Becario predoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia	30-06-92 a 31-12-92
Profesor Asociado	Dpto. Química Analítica – Universidad del País Vasco	11-01-93 a 13-07-93
Técnico de Laboratorio de I+D	FAES Farma S.A.	08-03-93 a 08-07-93
Profesor Asociado	Dpto. Química Analítica – Universidad del País Vasco	14-02-94 a 30-06-94
Profesor Titular de Universidad	Dpto. Química Analítica – Universidad del País Vasco	23-01-95 a 13-12-10
Catedrático de Universidad	Dpto. Química Analítica – Universidad del País Vasco	14-12-10 a actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Estudio de drogas de abuso por fluorimetría**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1990 hasta: 31/12/1990 Cuantía de la subvención: 10.217,21 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Métodos de pretratamiento de muestras biológicas para el análisis de drogas de abuso. Estudio de la extracción en fase sólida para benzodiazepinas**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1991 hasta: 31/12/1991 Cuantía de la subvención: 10.097,00 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Estudio de los equilibrios ácido-base de drogas de la familia de las 1,4-benzodiazepinas mediante valoraciones potenciométricas y espectrofotométricas**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención: 7.813,16 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Estudio de la extracción en fase sólida (SPE) de algunos compuestos farmacéuticos. Aplicación a su determinación de fluidos biológicos**

Entidad financiadora: CICYT (MEC)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 18/05/1993 hasta: 18/05/1995 Cuantía de la subvención: 13.823,28 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Estudio de la detección y determinación de benzodiazepinas por técnicas electroquímicas y fluorimétricas**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1993 hasta: 31/12/1993 Cuantía de la subvención: 16.227,33 €

Investigador responsable: Rosa M. Alonso Rojas

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Estudio de la determinación de acaricidas en miel mediante técnicas electroquímicas**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994 Cuantía de la subvención: 10.637,91 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Extracción en fase sólida de productos farmacéuticos. Comparación entre un sistema manual y uno automático (ASPEC XL)**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 31/12/1995 Cuantía de la subvención: 6.010,12 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Diseño de procesos de extracción en fase sólida del compuesto F-91506-RR en muestras de plasma, sangre y orina de rata, perro, y hombre**

Entidad financiadora: CICYT / FAES Farma S.A. (Proyecto PETRI)

Entidades participantes: UPV/EHU y FAES Farma S.A.

Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 31/12/1995 Cuantía de la subvención: 12.771,51 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Determinación de algunos Acaricidas en Mieles mediante SPE y HPLC con distintos Sistemas de Detección**

Entidad financiadora: CICYT (MEC)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/07/1995 hasta: 01/07/1998 Cuantía de la subvención: 19.635,07 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Preparación de Muestras Biológicas para el Análisis de Compuestos Farmacéuticos**

Entidad financiadora: Dpto. Educación - Gob. Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1997 Cuantía de la subvención: 15.145,51 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Validación de la Metodica de SPE del Compuesto F-91506-RR en Muestras de Plasma y Orina y Estudio Farmacocinético del Compuesto**

Entidad financiadora: CICYT / FAES Farma S.A. (Proyecto PETRI)

Entidades participantes: UPV/EHU y FAES Farma S.A.

Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1996 Cuantía de la subvención: 19.255,82 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs) en aguas de la cuenca del río Sebou**

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/05/1997 hasta: 30/04/1998 Cuantía de la subvención: 4.026,78 €

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Acreditación según Normas de ENAC de un Laboratorio de Cromatografía Líquida (Acción Especial)**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 12.020,24 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Estudio del Contenido en Flavonoides de las Manzanas Empleadas en la Elaboración de Sidra**

Entidad financiadora: Dpto. Educación - Gob. Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 19.262,44 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Estudio de la Extracción con Fluidos Supercríticos como método de preparación de muestras en el análisis de productos naturales en alimentos**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 15/12/1998 hasta: 15/12/2001 Cuantía de la subvención: 26.865,24 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad adaptado a las normas BPLs para conseguir la acreditación de un laboratorio analítico (Acción Especial)**

Entidad financiadora: Dpto. Educación - Gob. Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 11.419,23 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Parametrización de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs) en las materias primas y procesos de producción de alimentos grasos**

Entidad financiadora: CICYT (Proyecto Fondos FEDER)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 30/12/1999 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 12.723,43 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Seguimiento y determinación de pesticidas y metales tóxicos en el área del Gran Bilbao utilizando abejas (Apis Mellifera L.) y sus derivados como bioindicadores ambientales**

Entidad financiadora: CICYT (MEC)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención: 12.020,24 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Caracterización de las manzanas y sidras elaboradas en el País Vasco. I- Contenido en flavonoides**

Entidad financiadora: Dpto. Educación - Gob. Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 02/01/2000 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 13.413,09 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Subvención General a Grupos de Investigación**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 20/11/2001 hasta: 19/11/2004 Cuantía de la subvención: 51.266,33 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Caracterización polifenólica de variedades de vid empleadas en la elaboración de vinos tintos**

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 54.409,00 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Estudios de distribución en cerebro y excreción fecal de nuevas moléculas de acción sobre el sistema nervioso central**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco/FAES FARMA S.A. (proy. Universidad-Empresa)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 24.000,00 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Subvención General a Grupos de Investigación**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 15/11/2004 hasta: 15/11/2007 Cuantía de la subvención: 35.000,00 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Evaluación de la influencia de P-glicoproteínas sobre la disposición cerebro/plasma del producto F-98214-TA, nuevo antidepresivo en fase preclínica de investigación**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco/FAES FARMA S.A. (proy. Universidad-Empresa)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 28/12/2005 Cuantía de la subvención: 31.136,00 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Evolución de las características cromáticas y de los antocianos durante la fermentación y conservación de vinos de Rioja y su relación con la calidad del vino**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2005 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 30.913,94 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Búsqueda de marcadores moleculares para la crianza y envejecimiento de los vinos tintos de Rioja Alavesa**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 23.587,95 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Búsqueda de marcadores moleculares para la crianza y envejecimiento de los vinos tintos de Rioja Alavesa. II. Los taninos**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2007 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 18.644,52 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Búsqueda de marcadores moleculares para la crianza y envejecimiento de los vinos tintos de Rioja Alavesa. III. Estudio a nivel de bodega de la evolución de los marcadores durante la crianza**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2008 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 38.324,30 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Búsqueda de marcadores moleculares para la crianza de los vinos tintos de Rioja Alavesa. IV. Estudio a nivel de bodega del factor cosecha en la evolución de los marcadores de crianza**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 37.419,98 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Métodos de autenticación de alimentos derivados de frutas basados en marcadores químicos de tipo fenólico**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 93.000 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Aplicación de la LC-DAD-MS/MS a la caracterización estructural y cuantificación de compuestos polifenólicos en extractos de plantas con propiedades medicinales**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 03/12/2009 hasta: 02/12/2010 Cuantía de la subvención: 5.820 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Ayudas a grupos de investigación. Grupo tipo A**

Entidad financiadora: Departamento de Educación – Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 104.000 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Estudio de diferentes técnicas de limpieza y regeneración de barricas para el control de defectos aromáticos en vino debidos a la contaminación por *Brettanomyces* y la aparición de etilfenoles**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 14.482,44 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **UFI AGROSOS y DERECHO (Unidades de Formación e Investigación UPV/EHU)**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 13.294,38 €
(parte correspondiente a nuestro grupo de investigación)

Investigador responsable: José María Becerril Soto

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Control del defecto aromático conocido como carácter vegetal en los vinos de Rioja alavesa**

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Industria)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/09/2012 hasta: 30/06/2014 Cuantía de la subvención: 7.015,12 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Bases moleculares de la estabilización del color del vino tinto. Etapas críticas de la elaboración del vino para la formación de derivados de antocianos y taninos**

Entidad financiadora: UPV/EHU – Bodegas Faustino S.L., Bodegas CVNE S.A., Unión de Cosecheros de Labastida S.Coop.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 22/11/2012 hasta: 21/11/2014 Cuantía de la subvención: 23.840 €

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Caracterización y cuantificación de la composición polifenólica de obtenciones de manzana de sidra por UHPLC-DAD-QTOF. Clasificación mediante estudios quimiométricos**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Oviedo, SERIDA

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 86.156 €
(subproyecto UPV/EHU)

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 2 (subproyecto UPV/EHU)

Título del proyecto: **Tannin and anthocyan content of red wines: A comparison between Rioja and Bordeaux wines**

Entidad financiadora: A.E.C.T. Euroregión Aquitania-Euskadi

Entidades participantes: UPV/EHU, Université Bordeaux Segalen

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 21.437 €
(subproyecto UPV/EHU)

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 2 (subproyecto UPV/EHU)

Título del proyecto: **Mejora de la calidad del fruto y de la resistencia a factores bióticos de variedades de manzana de mesa. Caracterización, identificación y cuantificación polifenólica por UHPLC-DAD-QTOF**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UPV/EHU, SERIDA, IRTA

Duración, desde: 17/09/2015 hasta: 16/09/2018

Cuantía de la subvención: 110.000 €
(subproyecto UPV/EHU)

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 2 (subproyecto UPV/EHU)

Título del proyecto: **Ayudas a grupos de investigación. Grupo tipo B**

Entidad financiadora: Departamento de Educación – Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2016

hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 0 €

(Grupo reconocido de tipo B sin financiación)

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Subvención General a Grupos de Investigación**

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 22/12/2016 hasta: 21/12/2019

Cuantía de la subvención: 12.000,00 €

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Calidad y Trazabilidad de Mieles Argentinas mediante Técnicas avanzadas: Espectroscopias vibracionales y cromatografía líquida acoplada a Espectrometría de Masas**

Entidad financiadora: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica – Gobierno de Argentina (PICT-2017-0774)

Entidades participantes: Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina), UPV/EHU

Duración, desde: **2017** hasta: **31/12/2018** Cuantía de la subvención: 0 €

Investigador responsable: Sandra R. Fuselli (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina)

Número de investigadores participantes: 2 (UPV/EHU)

Título del proyecto: **Obtención de variedades de manzana de elevada calidad y resistencia a agentes bióticos. Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de análisis fenotípico (susceptibilidad al fuego bacteriano y compuestos fenólicos) y estudio de asociación genética**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UPV/EHU, SERIDA, IRTA

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 (prorrogado) Cuantía de la subvención: 115.406 €
(subproyecto UPV/EHU)

Investigador responsable: Blanca Gallo Hermosa

Número de investigadores participantes: 2 (subproyecto UPV/EHU)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, L. A. Fernández & F. Vicente

Título: Fluorim. A computer program for the automated data collection and treatment using commercial spectrofluorimeters

Ref. revista : Computers and Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 307 final: 312 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, L. A. Fernández & F. Vicente

Título: Fluorescence study of the solubilization of benzo[a]pyrene: application to its detection in coal washing waters

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 115 final: 119 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Casas, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Solid Phase Extraction Condictions for the Selective Isolation of Drugs from Biological Fluids Predicted using Liquid Chromatography

Ref. revista: Chromatographia Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Biopharmacological data and high performance liquid chromatographic analysis of 1,4-benzodiazepines in biological fluids: A review

Ref. revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Libro
Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 109 final: 136 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. R. Escobal, C. Iriondo, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Characterization of the fluorescence derivatization products of oxazepam in mixtures of acetic acid and methanol

Ref. revista: Journal of Chemical Research (M) Libro
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 1937 final: 1947 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Ulibarrrena, B. Gallo, F. Vicente, **L. A. Berrueta** & E. Domínguez

Título: Spectroscopic study of the mechanism of hydrolysis of ciclotizolam, a thienotriazolodiazepine

Ref. revista: Journal of Chemical Research (M) Libro
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 2448 final: 2454 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Analysis of oxazepam in urine using solid phase extraction and high-performance liquid chromatography with fluorescence detection by post-column derivatization

Ref. revista: Journal of Chromatography B Libro
Clave: A Volumen: 616 Páginas, inicial: 344 final: 348 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Casas, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Solid Phase Extraction of 1,4-Benzodiazepines from Biological Fluids

Ref. revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 277 final: 284 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Rapid determination of midazolam in plasma using SPE and HPLC

Ref. revista: American Laboratory Libro
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 20R final: 20T Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Fluorogenic derivatization of oxazepam. Application to its determination in pharmaceuticals

Ref. revista: Analytical Letters

Libro

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1295 final: 1306

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: A Review of Solid Phase Extraction: Basic Principles and new developments

Ref. revista: Chromatographia

Libro

Clave: R Volumen: 40 Páginas, inicial: 474 final: 483

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. J. Arenaza, B. Gallo, **L. A. Berrueta** & F. Vicente

Título: Electrooxidation and determination of the 1,4-benzodiazepine loperidolam at the carbon paste electrode

Ref. revista: Analytica Chimica Acta

Libro

Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 91 final: 95

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. J. Arenaza, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, A. Escobal & C. Iriondo

Título: Separation and structural elucidation of the hydrolysis compounds of loperidolam

Ref. revista: Journal of Chromatography A

Libro

Clave: A Volumen: 721 Páginas, inicial: 123 final: 126

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Corta, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Kinetics and mechanism of amitraz hydrolysis in aqueous media by HPLC and GC-MS

Ref. revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 189 final: 199

Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bakkali, E. Corta, J. I. Ciria, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Solid Phase extraction with liquid chromatography and ultraviolet detection for the assay of antidepressant drugs in human plasma

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 773 final: 783 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bakkali, A. Barranco, R. M. Alonso-Salces, E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & J. I. Márquez

Título: Semi-automated solid-phase extraction procedure for liquid chromatographic determination of papaverine, diltiazem, desipramine and nicardipine in urine

Ref. revista: Chromatographia Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 202 final: 207 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Corta, A. Bakkali, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, A. Gonzalo, M. L. Lucero & A. Orjales

Título: Semi-automated solid-phase extraction procedure for the high-performance liquid chromatographic determination of alinastine in biological fluids

Ref. revista: Journal of Chromatography B Libro
Clave: A Volumen: 727 Páginas, inicial: 131 final: 138 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bakkali, E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Study of the solid-phase extraction of diclofenac sodium, indomethacin and phenylbutazone for their analysis in human urine by liquid chromatography

Ref. revista: Journal of Chromatography B Libro
Clave: A Volumen: 729 Páginas, inicial: 139 final: 145 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Corta, A. Bakkali, A. Barranco, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & S. Bogdanov

Título: Study of the degradation products of bromopropylate, chlordimeform, coumaphos, cymiazole, flumethrin and tau-fluvalinate in aqueous media

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 169 final: 180 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, M. Fernández-Armentia, A. Bakkali, A. Gonzalo, M. L. Lucero & A. Orjales

Título: Matrix solid phase dispersion technique for the determination of a new antiallergic drug, bilastine, in rat faeces

Ref. revista: Journal of Chromatography B Libro
Clave: A Volumen: 760 Páginas, inicial: 185 final: 190 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Korta, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Study of semi-automated solid-phase extraction for the determination of acaricide residues in honey by liquid chromatography

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 930 Páginas, inicial: 21 final: 29 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, E. Korta, A. Barranco, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Pressurized liquid extraction for the determination of polyphenols in apple

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 933 Páginas, inicial: 37 final: 43 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, E. Korta, A. Barranco, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Determination of polyphenolic profiles of basque cider apple varieties using accelerated solvent extraction

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 3761 final: 3767 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Korta, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, V. Kilchenmann & S. Bogdanov

Título: Study of Acaricide stability in honey. Characterization of amitraz degradation products in honey and beeswax

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 5835 final: 5842 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Korta, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Study of an accelerated solvent extraction procedure for the determination of acaricide residues in honey by HPLC-DAD

Ref. revista: Journal of Food Protection Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 161 final: 166 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Korta, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & S. Bogdanov

Título: Determination of amitraz and other acaricide residues in beeswax

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 475 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Barranco, R. M. Alonso-Salces, A. Bakkali, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Solid Phase Clean-up in the Liquid Chromatographic Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Edible Oils

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 988 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Barranco, R. M. Alonso-Salces, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Comparison of two Sample Clean-up Methodologies for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Edible Oils

Ref. revista: Journal of Separation Science Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1554 final: 1562 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Barranco, R. M. Alonso-Salces, E. Corta, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Comparison of donor-acceptor and alumina columns for the clean-up of polycyclic aromatic hydrocarbons from edible oils

Ref. revista: Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 465 final: 474 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, A. Barranco, B. Abad, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Polyphenolic profiles of basque cider apple cultivars and their technological properties

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 2938 final: 2952 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.M. Alonso-Salces, S. Guyot , C. Herrero, **L.A. Berrueta**, J.F. Drilleau, B. Gallo & F. Vicente

Título: Chemometric characterisation of Basque and French ciders according to their polyphenolic profiles

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 464 final: 475 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Barranco, R. M. Alonso-Salces, I. Crespo, **L. A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Polycyclic Aromatic Hydrocarbon content in commercial spanish fatty foods

Ref. revista: Journal of Food Protection Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2786 final: 2791 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, K. Ndjoko, E. F. Queiroz, J.R. Ioset, K. Hostettmann, **L. A. Berrueta**, B.Gallo & F. Vicente

Título: On-line characterisation of apple polyphenols by high performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry and ultraviolet absorbance detection

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1046 Páginas, inicial: 89 final: 100 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, C. Herrero, A. Barranco, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Technological classification of basque cider apple cultivars according to their polyphenolic profiles by pattern recognition analysis

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 8006 final: 8016 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.M. Alonso-Salces, S. Guyot , C. Herrero, B. Gallo, J.F. Drilleau, **L.A. Berrueta** & F. Vicente

Título: Chemometric classification of Basque and French ciders based on their total polyphenol content and CIELab parameters

Ref. revista: Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 91 final: 98 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, C. Herrero, A. Barranco, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Classification of apple fruits according to their maturity state by pattern recognition analysis of their polyphenolic composition

Ref. revista: Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, A. Barranco, E. Corta, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: A validated solid-liquid extraction for the determination of polyphenols in apple tissues. Comparison with pressurized liquid extraction

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 654 final: 662 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, C. Herrero, A. Barranco, D. M. López-Márquez, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Polyphenolic composition of basque natural ciders. A chemometric study

Ref. revista: Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 438 final: 446 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, D. M. López-Márquez, I. Crespo-Ferrer, B. Gallo & F. Vicente
Título: Optimization and validation of a methodology based on solvent extraction and liquid chromatography for the simultaneous determination of several polyphenolic families in fruit juices

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1154 Páginas, inicial: 87 final: 96 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L. A. Berrueta**, R. M. Alonso-Salces & K. Héberger

Título: Supervised pattern recognition in food analysis

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: R Volumen: 1158 Páginas, inicial: 196 final: 214 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: New features on the fragmentation and differentiation of C-glycosidic flavone isomers by positive electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry

Ref. revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1834 final: 1842 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, C. Guillou & **L.A. Berrueta**

Título: Liquid chromatography coupled with ultraviolet absorbance detection, electrospray ionization, collision-induced dissociation and tandem mass spectrometry on a triple quadrupole for the on-line characterization of polyphenols and methylxanthines in green coffee beans

Ref. revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 363 final: 383 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Practical guidelines for characterization of O-diglycosyl flavonoid isomers by triple quadrupole MS mode and their applications for identification of some fruit juices flavonoids

Ref. revista: Journal of Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1017 final: 1025 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, S. Garmón-Lobato, B. Gallo & F. Vicente

Título: A general analytical strategy for the characterization of phenolic compounds in fruit juices by high-performance liquid chromatography with diode-array detection coupled to electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1216 Páginas, inicial: 5398 final: 5415 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: A fragmentation study of dihydroquercetin using triple quadrupole mass spectrometry and its application for identification of dihydroflavonols in *Citrus* juices

Ref. revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2785 final: 2792 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, S. Garmón-Lobato, B. Gallo, F. Vicente & J.M. Moreda
Título: Feasibility study of FT-MIR Spectroscopy and PLS-R for the fast determination of anthocyanins in wine

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 303 final: 310 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, S. Garmón-Lobato, A. Urkaregi, B. Gallo & F. Vicente
Título: Chemometric Characterization of Fruit Juices from Spanish Cultivars according to their Phenolic Compound Contents: I. *Citrus* fruits

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 3635 final: 3644 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.B. Sánchez-Irarduya, C. Sánchez-Fernández, M. Viloría-Bernal, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Mass spectrometry fragmentation pattern of coloured flavanol anthocyanin and anthocyanin flavanol derivatives in aged red wines of Rioja

Ref. revista: Australian Journal of Grape and Wine Research Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 203 final: 214 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.J. Lizcano, M. Viloría-Bernal, F. Vicente, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, M. Martínez-Cañamero, M.B. Ruiz-Larrea & J. I. Ruiz-Sanz
Título: Lipid oxidation inhibitory effects and phenolic composition of aqueous extracts from medicinal plants of Colombian Amazonia

Ref. revista: International Journal of Molecular Sciences Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 5454 final: 5467 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: On line characterization of 58 phenolic compounds in Citrus fruit juices from Spanish cultivars by High-performance liquid chromatography with photodiode-array detection coupled to electrospray ionization triple quadrupole mass spectrometry

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 213 final: 224 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Garmón-Lobato, B. Abad-García, M.B. Sánchez-Ilárduya, M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Improvement using chemometrics in ion mobility coupled to Mass Spectrometry as a tool for Mass Spectrometry fragmentation studies: Flavonoid aglycone cases

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 771 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Ramírez-Ambrosi, B. Abad-García, M. Viloría-Bernal, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta** & B. Gallo
Título: A new ultrahigh performance liquid chromatography with diode-array detection coupled to electrospray ionization and quadrupole time-of-flight mass spectrometry analytical strategy for fast analysis and improved characterization of phenolic compounds in apple products

Ref. revista: Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1316 Páginas, inicial: 78 final: 91 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.B. Sánchez-Ilárduya, C. Sánchez-Fernández, S. Garmón-Lobato, M. Viloría-Bernal, B. Abad-García, **L.A. Berrueta** & B. Gallo
Título: Tentative identification of pyranoanthocyanins in Rioja aged red wines by High Performance Liquid Chromatography and tandem Mass Spectrometry

Ref. revista: Australian Journal of Grape and Wine Research Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 31 final: 40 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.B. Sánchez-Illarduya, C. Sánchez-Fernández, S. Garmón-Lobato, B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Detection of non coloured anthocyanin-flavanol derivatives in Rioja aged red wines by Mass Spectrometry

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, M.B. Sánchez-Illarduya, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & R. M. Alonso-Salces

Título: Polyphenolic contents in Citrus fruit juices: Authenticity assesment

Ref. revista: European Food Research and Technology Libro
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 803 final: 818 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Ramírez-Ambrosi, F. Caldera, F. Trotta, **L.A. Berrueta** & B. Gallo

Título: Encapsulation of apple polyphenols in β -CD nanosponges

Ref. revista: Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Z. Rasines-Perea, N. Prieto-Perea, M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta** & B. Gallo

Título: Fast determination of anthocyanins in red grape musts by Fourier transform mid-infrared spectroscopy and parcial least squares regression

Ref. revista: European Food Research and Technology Libro
Clave: A Volumen: 240 Páginas, inicial: 897 final: 908 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Ramírez-Ambrosi, D.M. López-Márquez, B. Ábad-García, E. Dapena, **L.A. Berrueta** & B. Gallo

Título: Comparative study of phenolic profile of fruit and juice samples of a progeny of 'Meana' \times 'Florina' from an Asturian cider apple breeding program

Ref. revista: European Food Research and Technology Libro
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 769 final: 784 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, N. Segebarth, S. Garmón-Lobato, M. V. Holland, J. M. Moreno-Rojas, J. A. Fernández-Pierna, V. Baeten, S. R. Fuselli, B. Gallo, **L. A. Berrueta**, F. Reniero, C. Guillou, K. Hérberger

Título: $^1\text{H-NMR}$ and isotopic fingerprinting of olive oil and its unsaponifiable fraction: Geographical origin of virgin olive oils by pattern recognition

Ref. revista: European Journal of Lipid Science and Technology Libro

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 1991 final: 2006 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Quaglieri, N. Prieto-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, Z. Rasines-Perea, M. Jourdes & P.L. Teissedre

Título: Comparison of Aquitaine and Rioja red wines: characterization of their phenolic composition and evolution from 2000 to 2013

Ref. revista: Molecules Libro

Clave: A Volumen: 22_Art. 192 Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. E. Viacava, S. I. Roura, **L. A. Berrueta**, C. Iriondo, B. Gallo & R. M. Alonso-Salces

Título: Characterization of phenolic compounds in green and red oak-leaf lettuce cultivars by UHPLC-DAD-ESI-QToF/MS using MS^E scan mode

Ref. revista: Journal of Mass Spectrometry Libro

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 873 final: 902 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. E. Viacava, S. I. Roura, D.M. López-Márquez, **L. A. Berrueta**, B. Gallo & R. M. Alonso-Salces

Título: Polyphenolic profile of butterhead lettuce cultivar by ultrahigh performance liquid chromatography coupled online to UV-visible spectrophotometry and quadrupole time-of-flight mass spectrometry

Ref. revista: Food Chemistry Libro

Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial: 239 final: 273 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L.A. Berrueta**, A. Sasía-Arriba^a, M. Miñarro, M.J. Antón, R.M. Alonso-Salces, D. Micheletti, B. Gallo & E. Dapena

Título: Relationship between hydroxycinnamic acids and the resistance of apple cultivars to rosy apple aphid

Ref. revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 330 final: 336 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): T. Wolff, **L.A. Berrueta**, L.M.M. Valente, R.S Barboza, R.L.S. Neris, I.P. Guimarães-Andrade, I. Assunção-Miranda, A.C. Nascimento, M. Gomes, B. Gallo & C. Iriondo

Título: Comprehensive characterization of polyphenols in leaves and stems of three anti-dengue virus type-2 active Brazilian Faramea species (Rubiaceae) by HPLC-DAD-ESI-MS/MS

Ref. revista: *Phytochemical Analysis* Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 62 final: 72 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): T. Wolff, L.M.M. Valente, R.S Barboza, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & M. Gomes

Título: Iridoids glucosides from the stems of three bioactive Brazilian Faramea species (Rubiaceae)

Ref. revista: *Biochemical Systematics and Ecology* Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 35 final: 36 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **L.A. Berrueta**, Z. Rasines-Perea, N. Prieto-Perea, C. Asensio-Regalado, R.M. Alonso-Salces, M.B. Sánchez-Ilarduya & B. Gallo

Título: Formation and evolution profiles of anthocyanin derivatives and tannins during fermentations and aging of red wines

Ref. revista: *European Food Research and Technology* Libro
Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 149 final: 165 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.O. Costa, R.S Barboza, L.M.M. Valente, T. Wolff, M. Gomes, B. Gallo, **L.A. Berrueta**, I.P. Guimarães-Andrade, D. Gavino-Leopoldino & I. Assunção-Miranda

Título: One-step isolation of monoterpene indole alkaloids from *Psychotria leiocarpa* leaves by solid-phase extraction and their antiviral activity on dengue virus type-2

Ref. revista: *J. Brazilian Chem. Soc.* Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2104 final: 2113 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Giménez-Martínez, M. Ramírez-Ambrosi, R. M. Alonso-Salces, B. Gallo, **L.A. Berrueta**, M. Maggi & S. Fuselli

Título: Antimicrobial activity of phenolic extract of apple pomace against *Paenibacillus larvae* and its toxicity on *Apis mellifera*

Ref. revista: *J. Apicult. Sci.* Libro
Clave: A Volumen: 64 (2) Páginas, inicial: 199 final: 208 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. E. Viacava,, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & R. M. Alonso-Salces

Título: Plant Metabolites, While Looking Through HRMS: Characterization of the Phenolic Profile of *Lactuca sativa* as a Case Study

Ref. revista: Libro: High-Resolution Mass Spectroscopy for Phytochemical Analysis: State-of-the Art, Applications and Techniques

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 212 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Apple Academic Press (ISBN: 978-1-77188-996-4)

Lugar de publicación: Palm Bay, FL (USA)

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, B. Gallo, M. I. Collado, A. Sasía-Arriba, G. E. Viacava, D. L. García-González, T. Gallina Toschi, M. Servili & **L.A. Berrueta**

Título: ¹H-NMR fingerprinting and supervised pattern recognition to evaluate the stability of virgin olive oil during storage

Ref. revista: Food Control Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: Art. N° 107831 (13 págs.) final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. da Paixao, R.S Barboza, L.M.M. Valente, M.O. Souza, A.C. Siani, R.C.A. Pereira, B. Gallo, **L.A. Berrueta**

Título: Polyphenol profile and quantitative assessment of the flavonoid kaempferitrin in wild and cultivated Brazilian Amazonian *Uncaria guianensis* (Rubiaceae)

Ref. revista: J. Brazilian Chem. Soc. Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1670 final: 1679 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, **L.A. Berrueta**, B. Quintanilla-Casas, S. Vichi, A. Tres, M.I. Collado, C. Asensio-Regalado, G.E. Viacava, E. Valli, A. Bendini, T.G. Toschi, J.M. Martínez-Rivas, W. Moreda, B. Gallo

Título: Stepwise strategy based on ¹H-NMR fingerprinting in combination with chemometrics to determine the content of vegetable oils in olive oil mixtures

Ref. revista: Food Chemistry Libro

Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial: Art. No. 130588 (pags. 11) final: Fecha: 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Beltrán-Noboa, J. Proaño-Ojeda, M. Guevara, B. Gallo, **L.A. Berrueta**, Y. Perez-Castillo, E. Tejera, J.M. Álvarez-Suarez

Título: Metabolomic profile and computational analysis for the identification of the potential anti-inflammatory mechanisms of action of the traditional medicinal plants *Ocimum basilicum* and *Ocimum tenuiflorum*

Ref. revista: Food Chemistry Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2021 (enviado)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. M. Alonso-Salces, B. Abad-García, A. Sasía-Arriba, C. Asensio-Regalado, E. Dapena, B. Gallo & **L.A. Berrueta**

Título: Untargeted metabolomic LC-MS fingerprinting of apple cultivars for the identification of biomarkers related to resistance to rosy apple aphid

Ref. revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2021 (Enviado)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: **Contratos de investigación con FAES sobre Estudios de estabilidad de algunas formulaciones farmacéuticas**

Tipo de contrato: **Contratos OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **FAES Farma S.A.**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **01/09/1993** hasta: **30/07/1998**

Investigador responsable: **Francisca Vicente Estévez**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.739,63 €

Título del contrato/proyecto: **Parametrización de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs) en las materias primas y procesos de producción de alimentos grasos**

Tipo de contrato: **Contrato OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **Unilever Foods España S.A. (antes AGRA S.A.)**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **01/01/1999** hasta: **31/12/2002**

Investigador responsable: **Francisca Vicente Estévez**

Número de investigadores participantes: **4**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24 €

Título del contrato/proyecto: **Determinación de hierro libre y ligado por absorción atómica en formulaciones farmacéuticas**

Tipo de contrato: **Contrato OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **FAES Farma S.A.**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **01/05/1999** hasta: **30/06/2001**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.216,70 €

Título del contrato/proyecto: **Optimización de la extracción del compuesto F-96221-BM en muestras de heces de rata mediante Matrix Solid-Phase Dispersion. Validación de la metodología propuesta y análisis del F-96221-BM en las muestras del estudio farmacocinético**

Tipo de contrato: **Contratos OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **FAES Farma S.A.**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **01/05/1999** hasta: **30/06/2001**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.979,86 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del contrato/proyecto: **Contratos con la Asociación de Sidra Natural de Gipuzkoa**

Tipo de contrato: **Contratos OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **Asociación de Sidra Natural de Gipuzkoa**

Entidades participantes: **UPV/EHU y AZTI (Centro Tecnológico)**

Duración, desde: **01/09/2000** hasta: **30/06/2004**

Investigador responsable: **Gloria del Campo Martínez**

Número de investigadores participantes: **9**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 98.997,72 €

Título del contrato/proyecto: **Contratos de investigación con FAES sobre Optimización, validación y análisis mediante Matrix Solid-Phase Dispersion (MSPD) para el compuesto F-98214-TA**

Tipo de contrato: **Contratos OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **FAES Farma S.A.**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **01/05/2002** hasta: **30/09/2004**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34.386,00 €

Título del contrato/proyecto: **Aplicación de la Espectroscopía Infrarroja con Transformada de Fourier a la determinación de la composición polifenólica y color del vino**

Tipo de contrato: **Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación del Gob. Vasco y la UPV/EHU**

Empresa/Administración financiadora: **Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)**

Entidades participantes: **UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)**

Duración, desde: **26/07/2005** hasta: **25/07/2006**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 31.500,00 €

Título del contrato/proyecto: **Estudio del perfil de pureza de tres lotes del producto F-98214-TA3**

Tipo de contrato: **Contrato OTRI**

Empresa/Administración financiadora: **FAES Farma S.A.**

Entidades participantes: **UPV/EHU**

Duración, desde: **27/02/2006** hasta: **30/05/2006**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **4**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.708,00 €

Título del contrato/proyecto: **Métodos rápidos de determinación de los contenidos antociánicos de los mostos de uva, vinos en el momento del descube y vinos**

Tipo de contrato: **Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación y la UPV/EHU**

Empresa/Administración financiadora: **Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)**

Entidades participantes: **UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)**

Duración, desde: **02/08/2006** hasta: **30/07/2007**

Investigador responsable: **Luis Angel Berrueta Simal**

Número de investigadores participantes: **3**

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000,00 €

Título del contrato/proyecto: **Métodos rápidos de determinación de los contenidos antociánicos de los mostos de uva, vinos en el momento del descube y vinos (Fase II)**

Tipo de contrato: Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación y la UPV/EHU

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)

Entidades participantes: UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)

Duración, desde: 01/6/2007 hasta: 31/7/2008

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.756,69 €

Título del contrato/proyecto: **Métodos rápidos de determinación de los contenidos antociánicos de los mostos de uva, vinos en el momento del descube y vinos (Fase III)**

Tipo de contrato: Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación y la UPV/EHU

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)

Entidades participantes: UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)

Duración, desde: 01/6/2008 hasta: 31/7/2009

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00 €

Título del contrato/proyecto: **Métodos rápidos de determinación de los contenidos antociánicos de los mostos de uva, vinos en el momento del descube y vinos (Fase IV)**

Tipo de contrato: Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación y la UPV/EHU

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)

Entidades participantes: UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)

Duración, desde: 01/6/2009 hasta: 31/7/2010

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000,00 €

Título del contrato/proyecto: **Métodos rápidos de determinación de los contenidos antociánicos de los mostos de uva, vinos en el momento del descube y vinos (Fase V)**

Tipo de contrato: Convenio entre Dpto. Agricultura, Pesca y Alimentación y la UPV/EHU

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Agricultura)

Entidades participantes: UPV/EHU, Bodegas Faustino, Bodegas CVNE, Bodegas Torre de Oña, Bodegas El Coto de Rioja, Asociación de Cosecheros de Labastida y Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa (ABRA)

Duración, desde: 01/6/2010 hasta: 31/7/2011

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000,00 €

Título del contrato/proyecto: **Optimización de herramientas enológicas para minimizar el efecto del cambio climático sobre los vinos de crianza de Rioja alavesa**

Tipo de contrato: Contrato I+D

Empresa/Administración financiadora: Bodegas Faustino

Entidades participantes: UPV/EHU, Bodegas Faustino

Duración, desde: 01/03/2018 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: Luis Angel Berrueta Simal

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000,00 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: **L.A. Berrueta**, C. Bargas, L.A. Fernández, J.M. Madariaga & F. Vicente
Título: Automatización en el control de experimentos y tratamiento de datos en Química Analítica. I. Fluorimetría
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 1988

Autores: C. Bargas, **L.A. Berrueta**, L.A. Fernández, J.M. Madariaga & F. Vicente
Título: Automatización en el control de experimentos y tratamiento de datos en Química Analítica. II. Análisis por inyección en flujo
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 1988

Autores: M.J. Arenaza, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente
Título: Determination of Loprazolam in Benzodiazepine Mixtures
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Journées D'Electrochimie 91

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Brest (Francia)

Fecha: 1991

Autores: **L.A. Berrueta**, L.F. Lajusticia, B. Gallo & F. Vicente
Título: Fluorimetric derivatization of oxazepam. Application to its determination in pharmaceuticals
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Second Conference on Methods and applications of fluorescence spectroscopy

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Graz (Austria)

Fecha: 1991

Autores: M. Casas, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Solid Phase Extraction of 1,4-benzodiazepinas
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Fourth International Symposium on Drug Analysis

Publicación: Libro de resúmenes del congreso (Journal de Pharmacie de Belgique)

Lugar celebración: Liege (Bélgica)

Fecha: 1992

Autores: M. Casas, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Predicción por Cromatografía Líquida de las Condiciones de Extracción en fase sólida para el aislamiento selectivo de drogas de abuso en fluidos biológicos

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 1992

Autores: **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Analysis of oxazepam in urine using SPE and HPLC with fluorescence detection by post-column derivatization

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 17th International Symposium on column liquid chromatography

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: 1993

Autores: **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Rapid Analysis of Midazolam in Plasma using solid phase extraction and High-Performance Liquid Chromatography

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 12th Int. Symp. on Biomedical Applications of Chromatography and Electrophoresis

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Verona (Italia)

Fecha: 1993

Autores: M.J. Arenaza, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente

Título: Electrooxidative Research of Loprazolam

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: ESEC'94 5th European Conference on Electroanalysis

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Venecia (Italia)

Fecha: 1994

Autores: B. González, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Determinación del Temazepam en fármacos y fluidos biológicos por fluorescencia

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Vitoria (España)

Fecha: 1994

Autores: M.J. Arenaza, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, A. Escobal & C. Iriondo
Título: Separación y determinación estructural de los compuestos de hidrólisis del Loprazolam
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas afines

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Peñíscola (España)

Fecha: 1994

Autores: E. Corta, B. Gallo, F. Vicente & **L.A. Berrueta**
Título: Determinación de cimiazol en muestras de mieles
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: I Congreso Internacional de Tecnología y Calidad Alimentarias

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: La Rioja (España)

Fecha: 1995

Autores: A. Bakkali, E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Estudio de la Extracción en Fase Sólida de Desipramina, Diltiazem, Nicardipina y Papaverina en Fluidos Biológicos
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1996

Autores: E. Corta, A. Bakkali, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study of the Degradation Products of Amitraz in Aqueous Media by HPLC and GC-MS
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 1997

Autores: **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, A. Bakkali & E. Corta
Título: Implementation of a Quality System in a Chromatography Laboratory according to the Norm EN45001
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 2nd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: 1997

Autores: E. Corta, A. Bakkali, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study of the Stability of Bromopropylate , Cymiazole, Coumaphos and Fluvalinate in Aqueous Media
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 5th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers (HTC5)

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Brujas (Bélgica)

Fecha: 1998

Autores: B. Gallo, F. Vicente, A. Bakkali, A. Barranco, **L.A. Berrueta** & E. Corta
Título: Study of Stability of Chlordimeform and Flumetrin in Aqueous Media
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 6th Symposium on Analytical Sciences

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

Autores: E. Corta, A. Bakkali, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente, A. Gonzalo, M. L. Lucero & A. Orjales
Título: Semi-automated Solid-Phase Extraction Procedure for the High Performance Liquid Chromatographic Determination of Alinastine in Biological Fluids
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 22nd International Symposium on Chromatography

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 1998

Autores: E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: ¿Persisten los acaricidas en la miel?
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: First International Symposium on Honey Quality

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 1998

Autores: R.M. Alonso-Salces, E. Corta, A. Bakkali, A. Barranco, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Accelerated Solvent Extraction for the Determination of Flavonoids in Apple
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Euroanalysis XI

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

Autores: R.M. Alonso-Salces, E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Accelerated solvent extraction for the determination of polyphenol profiles of Basque cider apple varieties
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXth International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Freising-Wiehenstephan (Alemania) Fecha: 2000

Autores: **L.A. Berrueta**, M. Fernández-Armentia, A. Bakkali, A. Gonzalo, M.L. Lucero & A. Orjales
Título: Matrix solid phase dispersion technique for the determination of a new antiallergic drug in rat faeces
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Alcala de Henares (España) Fecha: 2000

Autores: E. Corta, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Gas Chromatography-Mass spectrometric determination of acaricides in honey
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Huelva (España) Fecha: 2001

Autores: R.M. Alonso-Salces, A. Barranco, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Influence of the type of press and vat on the polyphenolic content of basque ciders
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXI International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 2002

Autores: R.M. Alonso-Salces, A. Barranco, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Procyanidin content as an indicator of the existence of a fault in cider: "bitterness"
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXI International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 2002

Autores: A. Barranco, R.M. Alonso-Salces, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Influence of edible oil refining processes on its contamination by PAHs

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: VIII Int. Symp. on Analytical Methodology in the Environmental field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: La Coruña (España)

Fecha: 2003

Autores: A. Barranco, R.M. Alonso-Salces, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: PAHs content in commercial edible oils and influence of cooking

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: VIII Int. Symp. on Analytical Methodology in the Environmental field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: La Coruña (España)

Fecha: 2003

Autores: A. Barranco, R.M. Alonso-Salces, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & M. Sarobe

Título: Evaluation of several methods for the determination of PAHs in edible oils

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: VIII Int. Symp. on Analytical Methodology in the Environmental field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: La Coruña (España)

Fecha: 2003

Autores: R.M. Alonso-Salces, C. Herrero, A. Barranco, I. Crespo, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Technological classification of Basque cider apple cultivars according to their polyphenolic profiles by pattern recognition analysis

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: XXII International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 2004

Autores: R.M. Alonso-Salces, A. Barranco, B. Abad, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Polyphenolic composition of Basque natural ciders. A chemometric study

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: XXII International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 2004

Autores: R.M. Alonso-Salces, S. Guyot, C. Herrero, **L.A. Berrueta**, J.F. Drilleau, B. Gallo & F. Vicente
Título: Chemometric characterisation of Basque and French ciders according to their polyphenolic profiles
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXII International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 2004

Autores: R.M. Alonso-Salces, S. Guyot, C. Herrero, **L.A. Berrueta**, J.F. Drilleau, B. Gallo & F. Vicente
Título: Chemometric classification of Basque and French ciders based on their total polyphenol content and Cielab parameters
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXII International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 2004

Autores: R.M. Alonso-Salces, K. Ndjoko, E.F. Queiroz, J.R. Ioset, K. Hostettmann, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: On-line characterisation of apple polyphenols by high performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry and ultraviolet absorbance detection
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2004

Autores: R.M. Alonso-Salces, A. Barranco, D.M. López, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Polyphenolic profiles of Basque cider apple cultivars and their technological properties
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2004

Autores: D.M. López-Marquéz, B. Abad-García, I. Crespo-Ferrer, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Evolution of anthocyanin pigments and colour during vinification of Txakoli wines
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2004

Autores: B. Abad-García, I. Crespo-Ferrer, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Characterization of red fruit juices by their anthocyanin profile
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2004

Autores: B. Abad-García, D.M. López-Márquez, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Identification and quantitation of polyphenolic antioxidants content in orange and apple juices
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 2004

Autores: D.M. López-Márquez, B. Abad-García, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Phenolic antioxidants content of txakoli wines
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 2004

Autores: D.M. López-Márquez, B. Abad-García, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Evolución y relación del contenido antociánico con el color en txakolis tintos
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: VII Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Palencia (España)

Fecha: 2005

Autores: **L.A. Berrueta**, M.B. Sánchez, I. Crespo-Ferrer, B. Gallo, F. Vicente, M.L. Lucero & A. Orjales
Título: Aplicación de la Dispersión en Fase Sólida para la determinación de nuevas drogas farmacéuticas en cerebro de rata
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 2005

Autores: M.B. Sánchez-Martínez, B. Abad-García, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Comparación del perfil polifenólico en zumos de frutas de hueso
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2005

Autores: M.B. Sánchez-Martínez, B. Abad-García, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Polyphenolic content in stone fruit juices of spanish cultivars
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: D.M. López-Márquez, B. Abad-García, M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Comparison of the anthocyanin content and colour in Txakoli wines during the vinification process
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: B. Abad-García, D.M. López-Márquez, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: On-line characterization of *Citrus* flavones by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry and photodiode array detection
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Guidelines for the structural identification of flavonoid O-diglycoside isomers in positive electrospray ionization triple quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: B. Abad-García, D.M. López-Márquez, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Characterization of anthocyanidins and their O-glycosides by liquid chromatography coupled to electrospray ionization tandem mass spectrometry and photodiode array detection
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: B. Abad-García, D.M. López-Márquez, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Optimization and validation of a strategy for the determination of phenolic compounds in fruit juices
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: B. Abad-García, D.M. López-Márquez, M.B. Sánchez-Martínez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Optimization and validation of the methodology for the determination of anthocyanins in red fruit juices
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIII Conference Internationale sur les Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Winnipeg (Canada)

Fecha: 2006

Autores: S. Garmon-Lobato, B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: MS study of C-glucosides and its application to the identification of di-C-glucosides in *citrus* juices
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Mallorca (España)

Fecha: 2007

Autores: S. Garmon-Lobato, B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: MS/MS fragmentation study of procyanidin B1 and B2 and its application to the structural characterization of catechin oligomers in apple juice
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Mallorca (España)

Fecha: 2007

Autores: M. Romera, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & J.M. Moreda
Título: Anthocyanins determination in red wines by FT-IR and PLS
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Mallorca (España)

Fecha: 2007

Autores: C. Sánchez-Fernández, M.B. Sánchez-Ilárduya, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study by SEC-HPLC-DAD-MS/MS of the anthocyanic derived pigments in a *Gran Reserva* red wine of Rioja
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Mallorca (España)

Fecha: 2007

Autores: M.B. Sánchez-Ilárduya, M. Viloría-Bernal, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: MS/MS behaviour of the anthocyanic derived pigments in aged red wines of Rioja
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: C. Sánchez-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study of tannins present in aged red wine by HPLC-DAD-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: M. Viloría-Bernal, M.B. Sánchez-Ilárduya, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Anthocyanic derived pigments formed during wine ageing
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Prediction of anthocyanin concentrations in red young wines of Rioja
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Optimization of a methodology for the identification of several polyphenolic families in fruit juices based on liquid chromatography with simultaneous electrospray ionization mass spectrometric and diode array detections
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Characterization and quantification of flavonoid triglycosides in *Citrus* fruit juices by HPLC-DAD coupled to triple quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: S. Garmon-Lobato; B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: HPLC column comparison for a multi-purpose general gradient LC-DAD method for phenolic compound analysis
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: S. Garmon-Lobato; B. Abad-García, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study of polymethoxylated flavones by positive electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: D.M. López-Márquez, B. Abad-García, M.B. Sánchez-Ilárduya, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Influence of the maceration conditions on the anthocyanin composition in Txakoli red wines
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: R.M. Alonso-Salces, C. Guillou & **L.A. Berrueta**

Título: Liquid chromatography coupled with ultraviolet absorbance detection, electrospray ionisation, collision-induced dissociation and tandem mass spectrometry for the on-line characterisation of chlorogenic acids and other cinnamoyl conjugates in green coffee beans

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: XXIV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2008

Autores: M. B. Sánchez-Ilárduya, S. Garmón-Lobato, M. Vilorio-Bernal, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Influence of different anthocyanin derived pigments on the colour of red wines from Rioja

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: San Sebastian (España)

Fecha: 2009

Autores: D. M. López-Márquez, M. B. Sánchez-Ilárduya, M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Comparative study of different clones of grape used in the vinification of txakoli red wine of Bizkaia through the anthocyanin profile

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: San Sebastian (España)

Fecha: 2009

Autores: S. Garmón-Lobato, D. M. López-Márquez, C. Sánchez-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, F. Vicente & A. Arranz

Título: Study of native fluorescent phenolic compounds for monitoring HPLC separations and their characterization

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: San Sebastian (España)

Fecha: 2009

Autores: M. Romera-Fernández, C. Sánchez-Fernández, M. Viloría-Bernal, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Rapid determination of the anthocyanins content in the grape musts of Rioja wines using FT-IR
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: San Sebastian (España)

Fecha: 2009

Autores: D.M. López-Márquez, M. Romera-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: The effects of enological practices on anthocyanin compounds and wine colour during malolactic fermentation
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 2010

Autores: M.B. Sánchez-Ilárduya, Z. Rasines-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: ESI-CID-MS/MS behaviour of a type of anthocyanin derived pigments: Pyranoanthocyanins
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 2010

Autores: B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, M. Ramírez-Ambrosi, A. Urkaregi, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Chemometric characterization of *Citrus* juices according to their polyphenolic profiles and application of Principal Component Regression and Partial Least Squares Regression to predict adulteration percentage
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 2010

Autores: C. Sánchez-Fernández, M. Viloría-Bernal, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Study of pH influence on solid phase extraction of tannins from aged wine by HPLC-DAD-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: XXV International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 2010

Autores: B. Abad-García, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: High-performance liquid Chromatography with photodiode array detection coupled to electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry for on-line characterization of polyphenols in lemon juices from spanish cultivars

Tipo de participación: **Comunicación a Congreso Nacional**

Congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 2011

Autores: M. Viloria-Bernal, L. J. Lizcano, F. Vicente, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, M. B. Ruiz-Larrea & J. I. Ruiz-Sanz

Título: Lipid oxidation inhibitory effects and phenolic composition of aqueous extracts from colombian amazonian plants used in tradicional medecine

Tipo de participación: **Comunicación a Congreso Internacional**

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Sitges, Barcelona (España)

Fecha: 2011

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, Z. Rasines-Perea, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente

Título: Comparison of ABTS and DPPH assays for estimating antioxidant activity from apple pomace

Tipo de participación: **Comunicación a Congreso Internacional**

Congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Sitges, Barcelona (España)

Fecha: 2011

Autores: M. Viloria-Bernal, J. Lemos-Eguía, F. Vicente, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, L. Fajardo-Rosabal & J.J. Silva
Título: Polyphenolic characterization of different clones of *Cacao Theobroma* from Cuba by HPLC-DAD and HPLC-DAD/ESI-MS

Tipo de participación: **Comunicación a Congreso Nacional**

Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2011

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, C. Sánchez-Fernández, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente

Título: Determination of total phenolics and total flavan-3-ols of apple pomace and comparison with antioxidant activity results

Tipo de participación: **Comunicación a Congreso Nacional**

Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2011

Autores: M. Viloria-Bernal, B. Abad-García, C. Sánchez-Fernández, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Detection and characterization of polyphenols by LC-DAD/ESI-CID-QqQ in *Aesculus hippocastanum*
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 26th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2012

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, S. Garmón-Lobato, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Optimization of a high-performance liquid chromatography method for the analysis of polyphenols and determination of total polyphenols, total flavan-3-ols and antioxidant activity in apple pomace
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 26th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2012

Autores: Z. Rasines-Perea, **L.A. Berrueta**, J. Lemos-Eguía, B. Gallo & F. Vicente
Título: Application of FT-IR spectroscopy to the determination of anthocyanins in musts of Rioja Alavesa
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional
Congreso: 26th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2012

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, M. Viloria-Bernal, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente
Título: Identification of polyphenols of apple pomace by UPLC-DAD-ESI-QTOF-MS² and UPLC-DAD-ESI-QTOF-MS^E
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Úbeda (España)

Fecha: 2013

Autores: Z. Rasines-Perea, N. Prieto-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente
Título: Evolution of pyranoanthocyanins formed with pyruvic acid, acetaldehyde and acetoacetic acid during the ageing in oak barrel
Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Úbeda (España)

Fecha: 2013

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, F. Caldera, F. Trotta, B. Gallo & **L.A. Berrueta**

Título: Encapsulation of apple polyphenols in β -CD nanosponges

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 3rd European Conference on Cyclodextrins

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Antalya (Turquía)

Fecha: 2013

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, M. Viloría-Bernal, B. Gallo, **L.A. Berrueta** & F. Vicente

Título: An analytical method for the quantification of polyphenols from cider apples by UPLC-ESI-QTOF-MS

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 2013

Autores: N. Prieto-Perea, Z. Rasines-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Quick analysis of ethylphenols in red wine by HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 2013

Autores: Z. Rasines-Perea, N. Prieto-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Evolution of procyanidin and prodelphinidin dimers with B bond during wine ageing in oak barrel

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 2013

Autores: M. Ramírez-Ambrosi, B. Gallo, B. Abad-García, M. Viloría-Bernal, S. Garmón-Lobato & **L.A. Berrueta**

Título: MS^E strategy for characterization of phenolic compounds

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 20th International Mass Spectrometry Conference

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2014

Autores: Z. Rasines-Perea, B. Gallo, N. Prieto-Perea & **L.A. Berrueta**

Título: Application of HPLC-ESI(+)-CID-MS/MS in MRM mode to determine the evolution profile of pyranoanthocyanins in red wine from Rioja

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 20th International Mass Spectrometry Conference

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2014

Autores: R.M. Alonso-Salces, B. Abad García, M. Perez Cenci, S.R. Fuselli, L.A. Berrueta, B. Gallo

Título: UPLC-UV-MS^E analysis for the characterization of carotenoids and chlorophylls in *Synechococcus* sp. PCC 7002 cyanobacterium

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 20th International Mass Spectrometry Conference

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2014

Autores: R.M. Alonso-Salces, B. Abad García, M. Do Nascimento, L. Curatti, S.R. Fuselli, L.A. Berrueta, B. Gallo

Título: UPLC-UV-MS^E analysis for the characterization of carotenoids and chlorophylls in *Scenedesmus obliquus* microalgae

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 20th International Mass Spectrometry Conference

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2014

Autores: N. Prieto-Perea, C. Quagliari, **L.A. Berrueta**, B. Gallo, M. Jourdes & P.L. Teissedre

Título: Anthocyanic derived pigments and tannins of red wines from Rioja and Bordeaux

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 10th International Symposium of Enology of Bordeaux

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Bordeaux (Francia)

Fecha: 2015

Autores: L. Vicente-Diente, A. Sasía-Arriba, M. Ramírez-Ambrosi, R.M. Alonso-Salces, E. Dapena, **L.A. Berrueta** & B. Gallo

Título: Characterization of the polyphenolic profiles of new autochthonous cider apple varieties from Asturias (Spain) achieved in a breeding program to improve cider apple technological properties

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 28th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2016

Autores: A. Sasía-Arriba, L. Vicente-Diente, M. Ramírez-Ambrosi, M. Miñano, M.D. Blazquez, R.M. Alonso-Salces, D. Michelletti, M. Troglia, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & E. Dapena

Título: Interaction between apple and bioagressors: phenolic composition and the resistance to the rosy apple aphid

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 10th World Congress on Polyphenols Applications

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2016

Autores: G.E. Viacava, S.I. Roura, B. Tomadoni, M. Ramírez-Ambrosi, D.M. López-Márquez, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & R.M. Alonso-Salces

Título: Caracterización del perfil polifenólico de lechuga Manteca mediante cromatografía líquida de ultra alta resolución acoplada a la espectrofotometría UV-visible y espectrometría de masas

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: VI Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Córdoba (Argentina)

Fecha: 2016

Autores: G.E. Viacava, S.I. Roura, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & R.M. Alonso-Salces

Título: Caracterización del perfil polifenólico de lechuga hoja de roble verde y morada mediante UHPLC-DAD-QTOF/MS

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Nacional

Congreso: III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Rosario (Argentina)

Fecha: 2016

Autores: N. Prieto-Perea, **L.A. Berrueta**, B. Gallo & F. Vicente

Título: Influence of ageing time in the anthocyanic derived pigments of Rioja red wines

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 10th Symposium In Vino Analytica Scientia

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2017

Autores: T. Wolff, **L.A. Berrueta**, L.M.M. Valente, M. Gomes, R.S. Barboza, A. C. Nascimento, I. Assunçao-Miranda & B. Gallo

Título: On line characterization of flavonoid glycosides in three anti-dengue active Brazilian *Faremea* species leaves (Rubiaceae) by HPLC-DAD-ESI-CID-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 45th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Technologies

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Praga (Chequia)

Fecha: 2017

Autores: T. Wolff, **L.A. Berrueta**, L.M.M. Valente, M. Gomes, R.S. Barboza, I.P. Guimaraes-Andrade, I. Assunção-Miranda & B. Gallo

Título: Potential anti-dengue activity of the stems of three Brazilian *Faramea* species leaves (Rubiaceae) and their polyphenols and iridoids

Tipo de participación: Comunicación a Congreso nacional

Congreso: 6th Brazilian Conference on Natural Products

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Vitória (Brasil)

Fecha: 2017

Autores: A. Sasía-Arriba, R.M. Alonso-Salces, E. Dapena, **L.A. Berrueta** & B. Gallo

Título: Polyphenolic profiles of cider and dessert apple varieties achieved in Spanish breeding programs: Influence of the genitors and the harvest year on the progeny

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 29th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Madison (USA)

Fecha: 2018

Autores: R.M. Alonso-Salces, A. Sasía-Arriba, C. Asensio, B. Gallo, S.R. Fuselli & **L.A. Berrueta**

Título: On-line characterisation of olive oil phenolic compounds by liquid chromatography coupled with mass spectrometry and ultraviolet absorbance detection

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 29th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Madison (USA)

Fecha: 2018

Autores: C. Asensio-Regalado, A. Sasía-Arriba, R.M. Alonso-Salces, B. Gallo & **L.A. Berrueta**

Título: Effect of climate change on the polyphenolic composition of the main varieties of grape from La Rioja and new enological strategies to correct these effects on the quality of red wine

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 30th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Turku (Finlandia)

Fecha: 2021

Autores: A. Sasía-Arriba, R.M. Alonso-Salces, C. Asensio-Regalado, A. Ayalen-Poliero, B. Abad-García, E. Dapena, B. Gallo & **L.A. Berrueta**

Título: Untargeted metabolomic LC-MS fingerprinting of the phenolic profiles of apple cultivars for the identification of biomarkers related to resistance to rosy apple aphid

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 30th International Conference on Polyphenols

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: Turku (Finlandia)

Fecha: 2021

Autores: R.M. Alonso-Salces, B. Gallo, A. Sasia-Arriba, G.E. Viacava, A.A. Poliero, D.L. Garcia-Gonzalez, T. Gallina Toschi, M. Servili, **L.A. Berrueta**

Título: Virgin olive oil stability assessment during storage by $^1\text{H-NMR}$ fingerprinting and supervised pattern recognition

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 18th Euro Fed Lipid Congress

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: on-line

Fecha: 2021

Autores: R.M. Alonso-Salces, **L.A. Berrueta**, B. Quintanilla-Casas, S. Vichi, A. Tres, C. Asensio-Regalado, G.E. Viacava, A.A. Poliero, E. Valli, A. Bendini, T. Gallina Toschi, J.M. Martinez-Rivas, W. Moreda, B. Gallo

Título: Stepwise strategy for the determination of vegetable oils in olive oil blends based on $^1\text{H-NMR}$ fingerprinting and pattern recognition

Tipo de participación: Comunicación a Congreso Internacional

Congreso: 18th Euro Fed Lipid Congress

Publicación: Libro de resúmenes del congreso

Lugar celebración: on-line

Fecha: 2021

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Aplicaciones de la extracción en fase sólida a la determinación de compuestos farmacéuticos en fluidos biológicos

Doctorando: Abdellatif BAKKALI
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2000

Título: Estudio de la determinación de residuos de acaricidas en muestras apícolas

Doctorando: Edurne CORTA JUARISTI
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2000

Título: Caracterización del perfil polifenólico de manzanas y sidras del País Vasco

Doctorando: Rosa M^a ALONSO SALCES
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 04/06/2003

Nota: Premio extraordinario de doctorado

Título: Estudio de la determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs) en aceites vegetales comestibles

Doctorando: Alejandro BARRANCO IBARBIA
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2003

Título: Búsqueda de marcadores químicos de tipo polifenólico para la autenticación de zumos de frutas

Doctorando: Beatriz ABAD GARCÍA
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 04/05/2007

Nota: Premio extraordinario de doctorado

Título: Caracterización antocianica y aromática de txakoli tinto de Vizcaya

Doctorando: Diana M^a LÓPEZ MÁRQUEZ
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 1/10/2010

Título: Pigmentos derivados antociánicos de los vinos tintos de Rioja. Estudio analítico, influencia en el color y evolución durante la crianza

Doctorando: M^a Belén SÁNCHEZ MARTÍNEZ DE ILÁRDUYA

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 14/10/2010

Título: Aplicación de la Espectroscopía FT-IR a la determinación de antocianinas en muestras enológicas de Rioja

Doctorando: Miriam ROMERA FERNÁNDEZ

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 20/10/2010

Título: Búsqueda de marcadores de tipo tanino en vinos tintos de Rioja: Estudio cualitativo y cuantitativo por HPLC-MS/MS

Doctorando: Cristina SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 21/09/2012

Título: Phenolic type markers for fruits: Development of separation and identification techniques using HPLC-MS/MS and applied chemometric tools for food authentication analysis

Doctorando: Sergio GARMÓN LOBATO

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 26/09/2012

Nota: Tesis internacional

Título: Cider apples and derived products: Characterization and quantification of polyphenolic profile by LC-MS and preliminary study of phenolic compound encapsulation

Doctorando: María RAMÍREZ AMBROSI

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 17/06/2014

Nota: Tesis internacional

Título: Study of the evolution of anthocyanins, tannins and derivatives during making and ageing of red wines from Rioja by FT-IR and HPLC-MS/MS

Doctorando: Zuriñe RASINES PEREA

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 19/06/2014

Nota: Tesis internacional

Título: Anthocyanin derivatives and tannins of red wine by HPLC-DAD-MS/MS. Evolution along winemaking and comparison between Rioja and Bordeaux wines

Doctorando: Noelia PRIETO PEREA
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 14/09/2018

Nota: Tesis internacional

Título: Caracterización, identificación y cuantificación polifenólica por UHPLC-DAD-QTOF en variedades de manzana de mesa y de sidra y correlación con la calidad del fruto y su resistencia a factores bióticos

Doctorando: Andrea SASIA ARRIBA
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: En redacción, inscrita en 2016

Título: Efecto del cambio climático sobre las principales variedades de uva de la Rioja alavesa y nuevas estrategias enológicas para la corrección de estos efectos en el vino tinto

Doctorando: Carlos ASENSIO REGALADO
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: En curso, inscrita en 2018

Nota: Tesis internacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Nº de quinquenios docentes reconocidos: 5 (01/01/89 a 03/04/97, 04/04/97 a 03/04/02, 04/04/02 a 03/04/07, 04/04/07 a 03/04/12 y 04/04/12 a 03/04/2017)

Nº de sexenios de investigación reconocidos: 4 (89-96, 97-02, 03-08 y 09-14)

Nivel de complemento retributivo adicional del PDI de la UPV/EHU: A1 (08/10/2016)

Dirección de tesis de licenciatura: 10

Dirección de tesis fin de grado: 1

Dirección de tesis fin de máster: 5

Premio extraordinario de doctorado.

Impulso a la creación de infraestructuras científicas y de investigación: Responsable de la puesta en marcha de la unidad de LC-MS del Servicio Central de Análisis del Campus de Bizkaia dentro de los Servicios Generales de Investigación de la UPV/EHU.

Colaborador Científico de la unidad de LC-MS del Servicio Central de Análisis del Campus de Bizkaia dentro de los Servicios Generales de Investigación de la UPV/EHU:
Periodo: 03-10-2005 a actualidad

Evaluador de artículos en revistas internacionales:

Talanta
J. Pharm. Biomed. Anal.
J. Food Composit. Anal.
Food Chem.
J. Food Sci.
J. Agric. Food Chem.
J. Chromatogr. A

Evaluador de la ANEP

Asistencia a congresos nacionales e internacionales.

Miembro de la Sociedad Española de Química Analítica desde 01/01/97 hasta la actualidad.

Miembro de tribunales de Tesis doctorales.