



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. José M^a López de Luzuriaga Fernández

Secretaria

Dña. M^a Teresa Tena Vázquez de la Torre

DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios, 51
26006 Logroño

Teléfono 941 299 620
Fax 941 299 621

ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

Consejo de Departamento:

- 8 sesiones ordinarias

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Avenoza Aznar, Alberto	C.U.
Ayala Zurbano, Fernando	T.U.
Baños Arribas, Irene	T.U.
Berenguer Marín, Jesús Rubén	T.U.
Busto Sancirían, Hector	T.U.
Cabredo Pinillos, Susana	T.U.
Campos García, Pedro J.	C.U.
Corzana López, Francisco	Investigador Ramón y Cajal
Echávarri Granado, José Federico	T.U.
Enríquez Palma, Pedro A.	T.U.
Esteban Díez, Isabel	Ayudante Doctor



Fernández Garbayo, Eduardo J.	C.U.
Fernández Torroba, Miguel Ángel	P.A.
Fernández Zurbano, Purificación	T.U.
Gallarta González, Félix	T.U.
González Sáiz, José María	T. U.
Guallar Otazua, Javier	T. U.
Iñarrea Las Heras, Manuel	Contratado Doctor
Lalinde Peña, Elena	C.U.
Lomas Esteban, Ana M ^a	T. U.
López de Luzuriaga, José M ^a	C.U.
Martínez Ruiz, Rodrigo	Ayudante Doctor
Martínez Soria, M ^a Teresa	T.U.
Millán Moneo, Judith	Contratado Doctor
Monge Oroz, Miguel	T.U.
Moreno García, M ^a Teresa	T.U.
Olmos Pérez. M ^a Elena	T.U.
París Fernández, Miguel	P. A.
Peregrina García, Jesús Manuel	C.U.
Pérez Lorente, Félix	T.U.
Pérez Martínez, Javier	P.A.
Pizarro Millán, Consuelo	T.U.
Puyuelo García, Pilar	T.U.
Rodríguez Barranco, Miguel Angel	C.U.
Roy Lóbez Roy, Miguel Angel	T.U.
Sáenz Barrio, M ^a Cecilia	T. U.
Salas Ilaraza, Pablo	Contratado Doctor
Sampedro Ruiz, Diego	Investigador Ramón y Cajal
Sanz Asensio, Jesús	T.U.
Sierra Murillo, José Daniel	Contratado Doctor
Tena Vázquez de La Torre, M ^a Teresa	T. U.
Zurbano Asensio, M ^a Mar	T.U.

BECARIOS

Avízcuri Inac, José Miguel
Blanco Lomas, Marina
Caballero Millán, Alegría
González Cruz, Héctor Felipe
Gonzalo Diago, Ana
Lasanta Cascante, Tania
López Rituerto, Eva
Martínez González, José Ángel



Martínez Moral, María Pilar
Martínez Sáez, Nuria
Mata Martínez, Lara
Rodríguez Tecedor, Sofía
Ruiz Abeytua, Santiago
Sánchez García, Sergio
Sepúlveda San Pedro, Ángel Eduardo

CONTRATADOS

Aydllo Miguel, Carlos
Bozan Rosalía, Vilma
Bueno Alejo, Carlos Javier
Carreras Pérez-Aradros, Javier
Crespo Crespo, David
Díez Rubio, Álvaro
Fernández Cestau, Julio
Fernández Tejada, Alberto
García Barrasa, Jorge
Garrido López, Álvaro
González Cruz, Héctor Felipe
Lagunas Allué, Laura
Moreta Sánchez, Cristina
Pascual García, David
Pérez del Notario García, Nuria
Puelles González, Raquel Claudia
Rivado Casas, Laura
Rodríguez Castillo, María
Rodríguez Royo, Fernando
Saénz González, Cristina
Saénz Navajas, M^a Pilar
Sánchez Forcada, Eva
Torroba Vélez, Javier

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Blanco Daroca, M^a Pilar (Tiempo Completo)
Moneo Sáenz, M^a del Carmen (1/2)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
- FÍSICA APLICADA



- INGENIERÍA QUÍMICA
- QUÍMICA ANALÍTICA
- QUÍMICA FÍSICA
- QUÍMICA INORGÁNICA
- QUÍMICA ORGÁNICA

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| • LICENCIADO EN QUÍMICA | PLAN DE 1993 |
| • LICENCIADO EN MATEMÁTICAS | PLAN DE 1993 |
| • LICENCIADO EN ENOLOGÍA | PLAN DE 1996 |
| • INGENIERÍA INDUSTRIAL | PLAN DE 1996 |
| • INGENIERO TECNICO EN : | |
| • ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | PLAN DE 1993 |
| • MECÁNICA | PLAN DE 1993 |
| • ELECTRICIDAD | PLAN DE 1993 |
| • HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA | PLAN DE 1992 |
| • INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS | PLAN DE 1992 |

PROGRAMA DE DOCTORADO "QUÍMICA" CON MENCIÓN DE CALIDAD (MCD2007-00030)

Título: *Calidad en los laboratorios analíticos*

Nº de Créditos: 4

Profesor/es: M^a Teresa Martínez Soria y Miguel Ángel Fernández Torroba y José Oliva Ortiz.

Título: *Técnicas avanzadas de resonancia magnética nuclear*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Jesús M. Peregrina García y Jesús Héctor Busto Sancirán.

Título: *Fotoquímica Orgánica*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Pedro J. Campos García; Miguel Ángel Rodríguez Barranco y Diego Sampedro Ruiz.

Título: *Caracterización estructural mediante difracción de rayos-x*

Nº de Créditos: 5

Profesor/es: Jesús Rubén Berenguer Marín; Elena Olmos Pérez y Larry Falvelo.

Título: *Instrumentación Química: Análisis, adquisición y control de las señales.*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Francisco Javier Guallar Otazua y Jordi Hernando Campos.



Título: *Láseres en Química: Fundamentos y aplicaciones.*

Nº de Créditos: 4

Profesor/es: M^a Pilar Puyuelo García; Miguel González Pérez y José Andrés Fernández.

Título: *Técnicas asociadas a procesos de transferencia electrónica.*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: M^a Teresa Moreno García; Elena Lalinde Peña y José M^a López de Luzuriaga Fernández.

Título: *Química Computacional*

Nº de Créditos: 5

Profesor/es: Pedro A. Enríquez Palma; Francisco Corzana López; Miguel González Pérez y J. Ignacio García Laureiro.

Título: *Técnicas avanzadas en separación no cromatográfica.*

Nº de Créditos: 4

Profesor/es: M^a Teresa Tena Vázquez de la Torre; M^a Cristina Nerín de La Puerta; Isaac Rodríguez Pereiro y Olatz Zuloaga Zubieta.

Título: *Diseño de análisis de experimentos*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: José M^a González Sáiz; Consuelo Pizarro Millán e Isabel Esteban Díez.

PROGRAMA DE DOCTORADO "LÁSERES Y ESPECTROSCOPIA AVANZADA EN QUÍMICA" CON MENCIÓN DE CALIDAD (MCD2006-0031)

Título: *Láseres y Reacciones Químicas: Cinética y Dinámica*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Pedro A. Enríquez Palma; Francisco Javier Aoiz Moleres y José Albaladejo Pérez.

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Curso: Generación y cuantificación de segundo armónico en muestras sólidas en forma de polvo

Conferenciante: Prof. Dr. José Luis Bourdelande, Universidad Autónoma de Barcelona

Coordinador: Pedro J. Campos (Grupo Fotoquímica)

Fecha: 25 de junio, 2009

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Curso: Coordinación y organización de las actividades de la "Semana de la Ciencia 2008" celebrada del 13 de noviembre al 4 de diciembre en la Universidad de La Rioja. Reconocimiento de 1 crédito de libre configuración

Conferenciante: Ernesto Carmona

Coordinador: Elena Lalinde



Fecha: noviembre/diciembre 2008

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Curso: VI Curso de Enología Ciudad de Cenicero

Conferenciante: Dr. Emilio Barco, D. Aritz Espinosa, D. José M^a Martínez Vidarre, Dr. José Hidalgo Togores, Dña Elena Adell San Pedro y Dr. Vicente Ferreira González

Coordinador: Purificación Fernández Zurbano, Rafael Francia Verde y Marta Dizy Soto

Fecha: del 17 al 22 de noviembre de 2008

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Título: Paleocnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

Fecha: 2-16 de julio IGEA (La Rioja)

Título: Paleocnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

Fecha: 17-31 de julio ENCISO (La Rioja)

Título: Paleocnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

Fecha: 17-31 de julio HORNILLOS DE CAMEROS (La Rioja)

Título: Paleocnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

Fecha: 8-16 agosto TABANT (Marruecos)

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Título: Energía y materia en el siglo XXI: temas actuales de Física y Química (Universidad de la Experiencia - Calahorra).

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Dr. D. Francisco Javier Guallar Otazúa, Dr. D. José Daniel Sierra Murillo, Dr. D. Eduardo J. Fernández Garbayo y Dr. D. Pedro J. Campos García.

CONGRESOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Ninguno

CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Conferencia: Materiales avanzados para su uso en pilas de combustible

Conferenciante: María Bernechea

Coordinador: Jesús Rubén Berenguer y Elena Lalinde Peña

Fecha: 28 de mayo de 2009

Conferencia: Estudio Teórico de Interacciones Metal- π en Sistemas Inorgánicos

Conferenciante: Fernando Mendizábal

Coordinador: Eduardo J Fernández Garbayo

Fecha: 20 de febrero de 2009

Conferencia: Los colores del oro

Conferenciante: Antonio Laguna

Coordinador: Eduardo J Fernández Garbayo

Fecha: 29 de mayo de 2009

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Conferencia: Estudios de reacciones químicas gas-superficie de interés en Química Ambiental y Espacial

Conferenciante: Dr. Diego Troya Corcuera, Associate Professor of Theoretical Chemistry, Department of Chemistry, Virginia Institute of Technology, EE. UU

Coordinador: M. Pilar Puyuelo García, Pedro Alberto Enríquez Palma.

Fecha: 4 de junio de 2009. Sala de grados. Edificio CCT. 11:00 h

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Título: Icnitas de dinosaurios de la Península Ibérica

Investigador principal: Félix Pérez Lorente

Duración un año

Entidad financiadora: Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja

Título: Aplicación de la anatomía del autopodio de los dinosaurios a la deducción de sus huellas en el Cretácico Inferior de La Rioja.

Investigador principal: Félix Pérez Lorente

Otros Investigadores: I. Díaz Martínez y E. García Ortiz de Landaluze

Duración: Tres años

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Desarrollo de un sistema portátil láser para la determinación de metales en minerales in situ en las minas de Tierga Zaragoza.

Investigador principal: Jesús Anzano Lacarte

Otros Investigadores: Justiniano Casas González, Roberto Lasheras Molina, Fco. Javier Lanaja del Busto, M^a Dolores Sarasa, Susana Cabredo Pinillos,

Duración: desde 21-7-09 hasta 20-07-11

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Título: Desarrollo de métodos basados en extracción con líquidos presurizados que integren en línea las etapas de extracción y limpieza. Aplicación a muestras de madera, compost, lodos de depuradora y polvo. (CTM2007-60404)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Miguel Ángel Fernández Torroba, José David Carrillo Zamajón, Álvaro Garrido López y María Pilar Martínez Moral

Duración: de 1/10/2007 a 30/09/2010

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Título: Desarrollo de métodos basados en extracción con líquidos presurizados que integren en línea las etapas de extracción y limpieza. Aplicación a muestras de madera, compost, lodos de depuradora y polvo. (COLABORA2008/06)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Miguel Ángel Fernández Torroba, José David Carrillo Zamajón, Álvaro Garrido López y María Pilar Martínez Moral

Duración: de 02/06/08 a 01/06/10

Entidad financiadora: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

Título: Ayudas a Grupos de Investigación de la UR (EGI09/70)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Miguel Ángel Fernández Torroba

Duración: de 24/06/2009 a 31/03/2010

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Título: Estudios de adhesión en embalaje flexible multicapa obtenido mediante contra-encolado sin disolventes (Contratos OTRI OTEM080129 y OTEM081129)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Miguel Ángel Fernández Torroba

Duración: de 29/01/2008 a 28/01/2010

Entidad financiadora: GRUPO AMCOR FLEXIBLES HISPANIA

Título: Estudio sobre la influencia de la capa de contacto en la resistencia química de los embalajes (Contrato OTRI OTEM090908)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Cristina Moreta Sánchez

Duración: de 08/09/09 a 07/09/10

Entidad financiadora: GRUPO AMCOR FLEXIBLES HISPANIA

Título: Parámetros químicos responsables de la calidad gustativa de los vinos españoles. Desarrollo de estrategias para la determinación rápida de factores gustativos negativos. (FOMENTA2008/06)

Investigador principal: José Federico Echavarri Granado

Otros Investigadores: Purificación Fernández Zurbano, Marta Dizy Soto, Fernando Ayala Zurbano, María Pilar Saénz Navajas, Yongsen Tao, Antonio Palacios García.

Duración: de 12/01/09 a 31/12/11

Entidad financiadora: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

Título: Caracterización de los químicos responsables de la calidad gustativa de los vinos tintos riojanos.

Investigador principal: Marta Dizy Soto

Otros Investigadores: Purificación Fernández Zurbano, José Federico Echavarri Granado, Fernando Ayala Zurbano, María Pilar Saénz Navajas, Antonio Palacios García, Inmaculada Berrueco Puelles.

Duración: de 28/11/08 a 28/11/09

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS RIOJANOS

Título: Caracterización de los descriptores sensoriales responsables de la calidad olfato-gustativa de los vinos tintos riojanos

Investigador principal: Marta Dizy Soto

Otros Investigadores: Purificación Fernández Zurbano, José Federico Echavarri Granado, Fernando Ayala Zurbano, María Pilar Saénz Navajas, Yongsen Tao, Antonio Palacios García.

Duración: de 17/07/09 a 17/17/10

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS RIOJANOS

Título: Ayudas a Grupos de Investigación de la UR (EGI09/64)

Investigador principal: Purificación Fernández Zurbano

Otros Investigadores: Marta M^a Inés Dizy soto

Duración: de 24/06/2009 a 31/12/2009

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Título: Desarrollo de nuevas estrategias quimiométricas para el tratamiento de datos instrumentales inespecíficos (CTQ2008-03493)

Investigador principal: Consuelo Pizarro Millán

Otros Investigadores: José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González, Sofía Rodríguez Tecedor.

Duración: 01/01/2009 – 31/12/2011

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Título: Red Estatal de Quimiometría (CTQ2007-28940-E/BQU)

Investigador principal: Anna de Juan

Otros Investigadores: Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González, Sofía Rodríguez Tecedor.

Duración: 01/01/2006 – 31/12/2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Título: Caracterización y tipificación de aceites amparados por la Denominación de Origen Protegida Aceite de La Rioja (FOMENTA 2007/06)

Investigador principal: José María González Sáiz

Otros Investigadores: Consuelo Pizarro Millán, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García.

Duración: 01/12/2007 – 30/11/2008

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Cinética y mecanismos de degradación de fungicidas aplicados en vid. Identificación de sus productos de degradación.

Investigador principal: M^a Teresa Martínez Soria

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja / Banco Santander (API09/09)

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración: Un año (2009) desde: 01/01/2009 hasta: 30/12/2009

Otros Investigadores: Jesús Sanz Asensio, Miguel López Alonso, Laura Lagunas Allué

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Título: Diseño de Sistemas Moleculares y Supramoleculares de Elementos de Transición. Estudio de sus propiedades y potenciales aplicaciones (CTQ2008-06669-C02-02/BQU)

Investigador principal: Elena Lalinde

Otros Investigadores: M^a Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Javier Torroba, Alvaro Díez, Julio Fernández, Sergio Sánchez

Duración: desde 01/01/2009 hasta 31/12/2013

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo “Materiales Moleculares Organometálicos” (proyecto (EGI08/14)

Investigador principal: Elena Lalinde

Otros Investigadores: M^a Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Javier Torroba, Alvaro Díez, Julio Fernández, Sergio Sánchez.

Duración: : 19/06/2008 hasta 18/06/2009

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo “Materiales Moleculares Organometálicos” (proyecto (EGI09/65)

Investigador principal: Elena Lalinde

Otros Investigadores: M^a Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Javier Torroba, Alvaro Díez, Julio Fernández, Sergio Sánchez, Santiago Ruiz

Duración: 01/01/2009 hasta: 31/03/2010

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

Título: Sistemas moleculares organometálicos de interés por su novedad estructural o de enlace y sus propiedades (Renovación COLABORA 2007/06)

Investigador principal: Elena Lalinde

Otros Investigadores: M^a Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Santiago Ruiz

Duración: 1/09/2008 a 15/12/2008

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Diseño de compuestos homo y heterometálicos del grupo 11. Consecuencias estructurales, ópticas, biológicas y posibles aplicaciones.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia – D.G.I. (CTQ2007-67273-C02-02)

Duración: Desde 2007 Hasta 2010

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

Otros Investigadores: José María López de Luzuriaga Fernández. María Elena Olmos Pérez. Miguel Monge Oroz. Javier Pérez Martínez. María Rodríguez Castillo. Raquel Puelles González. Eva Sánchez Forcada. Tania Lasanta Cascante. Jorge García Barrasa. Rozalia Vilma Bojan

Título: Compuestos de oro con interacciones metalofílicas. Estudio teórico y espectroscópico.

Entidad financiadora: CSIC/Universidad de Chile (nº 2008CL0009)

Duración: Desde 2009 Hasta 2010

Investigador principal: Antonio Laguna y Fernando Mendizabal

Otros Investigadores: Eduardo J. Fernández Garbayo. María Elena Olmos Pérez. Miguel Monge Oroz.

Título: Compuestos Organometálicos de Au(I), Ag(I) y Cu(I) como novedosos materiales emisores triplete para dispositivos orgánicos emisores de luz (OLEDs). Un estudio combinado incluyendo síntesis, caracterización fotofísica y aplicaciones.

Entidad financiadora: Acción Integrada. Ministerio de Educación y Ciencia – D.G.I. (nº HD2008-0022)

Duración: Desde 2009 Hasta 2010

Investigador principal: J.M. López de Luzuriaga y H. Yersin

Otros Investigadores: Eduardo J. Fernández Garbayo. María Elena Olmos Pérez. Miguel Monge Oroz. María Rodríguez Castillo. Raquel Puelles González. Tania Lasanta Cascante. Olga Crespo Zaragoza. Antonio Laguna Castrillo.

Título: MET-NANO. Red Transpirenaica para el Estudio y Aplicación de Nanomateriales Metálicos. (EFA 17/08)

Entidad financiadora: POCTEFA (Programa de Cooperación Territorial España-Francia Andorra (fondos FEDER))

Duración: Desde 2008 Hasta 2011

Investigador principal: Miguel Monge Oroz

Otros Investigadores: José María López de Luzuriaga Fernández. Eduardo J Fernández Garbayo. María Elena Olmos Pérez. María Rodríguez Castillo. Raquel Puelles González. Eva Sánchez Forcada. Tania Lasanta Cascante.

Título: Diseño de compuestos homo y heterometálicos del grupo 11. Consecuencias estructurales, ópticas, biológicas y posibles aplicaciones.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Duración: EGI 09/63

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

Otros Investigadores: José María López de Luzuriaga Fernández. María Elena Olmos Pérez. Miguel Monge Oroz. Javier Pérez Martínez. María Rodríguez Castillo. Raquel Puelles González. Eva Sánchez Forcada. Tania Lasanta Cascante. Jorge García Barrasa. Rozalia Vilma Bojan

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Síntesis y análisis conformacional de O-glicoaminoácidos y O-glicopéptidos modelo de interés biológico.

Investigador principal: Alberto Avenoza Aznar

Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, . Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel y Lara Mata Martínez.

Duración: 01-01-2006 hasta 31 -12-2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2006-05825

Título: Procesos fotoquímicos de sistemas con enlaces C=N. Reacciones radicalarias, cicloadiciones [2+2] y nuevos motores moleculares biomiméticos

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, Roberto Ruiz Hereña, Laura Rivado Casas, Marina Blanco Lomas, Alegría Caballero Millán

Duración: 10-2007 a 09-2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia/FEDER (CTQ2007-64197)

Título: Complemento al Proyecto: Síntesis y análisis conformacional de O-Glicoaminoácidos y O-Glicopéptidos modelo de interés biológico

Investigador principal: Alberto Avenoza Aznar

Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, . María del Mar Zurbano Asensio, . Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez y Nuria Martínez Sáez.

Duración: 2008 - 2009

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja. COLABORA 2007/18.

Título: Complemento al Proyecto: Procesos fotoquímicos de sistemas con enlaces C=N. Reacciones radicalarias, cicloadiciones [2+2] y nuevos motores moleculares biomiméticos

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, Roberto Ruiz Hereña, Laura Rivado Casas

Duración: 2008-2009

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja. COLABORA 2008/02

Título: Grupo de Investigación de Fotoquímica Orgánica. (EGI08/28)

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, Rafael Alonso Ruiz, Roberto Ruiz Hereña, Laura Rivado Casas

Duración: 2008

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja Vicerrectorado de Investigación.

Título: Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (EGI08/06)

Investigador principal: Alberto Avenoza Aznar

Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel..

Duración: 2008

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja, Vicerrectorado de Investigación.

Título: Grupo de Investigación de Fotoquímica Orgánica. (EGI09/61)

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, Laura Rivado Casas, Alegría Caballero Millán, Marina Blanco Lomas

Duración: 2009

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja Vicerrectorado de Investigación.

Título: Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (EGI09/60)

Investigador principal: Alberto Avenzoza Aznar

Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez.

Duración: 2009

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja, Vicerrectorado de Investigación.

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Título: Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y aplicaciones a sistemas enzimáticos. Ref.: CTQ2008-06805-C02-01/BQU.

Investigador principal: Miguel González.

Otros Investigadores: José Daniel Sierra, Rodrigo Martínez, Pablo Gamallo, Jordi Mayneris, Álex Rodríguez.

Duración: 01/01/2009 hasta 21/12/2011.

Entidad financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación (MCI)

Título: Estudios QM/MM de sistemas enzimáticos de interés en biomedicina. Reacción de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C con sus tres principales sustratos. Ref.: API09/14.

Investigador principal: Pilar Puyuelo.

Otros Investigadores: José Daniel Sierra, Rodrigo Martínez, Rafael Francia. José Ángel Martínez.

Duración: 18/04/2009 hasta 30/09/2010.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja en colaboración con BANCO SANTANDER.

Título: Convocatoria 2008 de evaluación y ayudas a Grupos de Investigación (CINÉTICA Y DINÁMICA DE REACCIONES QUÍMICAS). Proyecto: EGI08/52.

Investigador principal: Pilar Puyuelo.

Otros Investigadores: José Daniel Sierra, Rodrigo Martínez, Pedro A. Enríquez, Javier Guallar.

Duración: desde 19/06/2008 hasta 19/06/2009.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Desarrollo de estrategias para la determinación rápida de factores gustativos negativos.

Investigador principal: José Federico Echávarri

Otros Investigadores: Fernando Ayala, Antonio Palacios, Inmaculada Berruero, Tao Yongsheng, M^a Pilar Saenz Navajas

Duración: 1 años

Entidad financiadora Universidad de La Rioja

Título: Parámetros químicos responsables de la calidad gustativa de los vinos españoles. Desarrollo de estrategias para la determinación rápida de factores gustativos negativos. (FOMENTA2008/06)

Investigador principal: José Federico Echávarri.

Otros Investigadores: Fernando Ayala, Purificación Fernández, Marta Dizy, Antonio Palacios, Inmaculada Berruero, Tao Yongsheng, M^a Pilar Saenz Navajas

Duración: 2 años

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Caracterización de los parámetros químicos responsables de la calidad gustativa de los vinos tintos riojanos.

Investigador principal: , Marta Dizy

Otros Investigadores: José Federico Echávarri Fernando Ayala, Purificación Fernández, Marta Dizy, Antonio Palacios, Inmaculada Berruero, M^a Pilar Sáenz Navajas

Duración: 1 año

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Riojanos.

Título: Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: aspectos teóricos y aplicaciones.

Investigador principal: José Pablo Salas Ilaraza.

Otros Investigadores: Víctor Lanchares Barrasa, Manuel Iñarrea Las Heras, Patricia Yangüas Sayas (Universidad Pública de Navarra), Jesús Palacian Subiela, (Universidad Pública de Navarra), Ana Isabel Pascual Lería, Iván Pérez Barrón.

Duración: desde 01/01/2009 hasta 31/12/2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Investigación. Proyecto: MTM2008-03818.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Título: Desarrollo de nuevas estrategias quimiométricas para el tratamiento de datos instrumentales inespecíficos (CTQ2008-03493)

Investigador principal: Consuelo Pizarro Millán

Otros Investigadores: José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González, Sofía Rodríguez Tecedor.

Duración: 01/01/2009 – 31/12/2011

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Título: Red Estatal de Quimiometría (CTQ2007-28940-E/BQU)

Investigador principal: Anna de Juan

Otros Investigadores: Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González, Sofía Rodríguez Tecedor.

Duración: 01/01/2006 – 31/12/2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Título: Caracterización y tipificación de aceites amparados por la Denominación de Origen Protegida Aceite de La Rioja (FOMENTA 2007/06)

Investigador principal: José María González Sáiz

Otros Investigadores: Consuelo Pizarro Millán, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García.

Duración: 01/12/2007 – 30/11/2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Título: Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y algunas aplicaciones a sistemas con un número elevado de átomos. CTQ2005-09334-C02-02

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo

Otros Investigadores: Pedro Alberto Enríquez, Rodrigo Martínez, José Daniel Sierra, Javier Guallar, Rafael Francia.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 01/01/06-31/12/08

Título: Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y algunas aplicaciones a sistemas con un número elevado de átomos. . CTQ2005-09334-C02-01

Investigador principal: Miguel González Pérez

Otros Investigadores: Rodrigo Martínez, José Daniel Sierra, Pablo Gamallo, Jordi Mayneris, Alex Rodríguez.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 01/01/06-31/12/08

Título: “Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y algunas aplicaciones a sistemas con un número elevado de átomos” COLABORA 2007/19

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo.

Otros Investigadores: P. A. Enríquez Palma, J A. Martínez González, R. Martínez Ruiz, J. D. Sierra Murillo, R. Francia Verde, F. J. Guallar Otazúa

Duración: desde 01/08/2008 hasta 31/12/2008

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja.

Título: Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y aplicaciones a sistemas enzimáticos. CTQ2008-06805

Investigador principal: Miguel González Pérez

Otros Investigadores: Rodrigo Martínez, José Daniel Sierra, Pablo Gamallo, Jordi Mayneris, Alex Rodríguez.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/09-31/12/11

Título: Estudios QM/MM de sistemas enzimáticos de interés en biomedicina: Reacción de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C con sus tres principales sustratos (API 09/14)

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo.

Otros Investigadores: J A. Martínez González, R. Martínez Ruiz, J. D. Sierra Murillo, R. Francia



Duración: desde 20/04/2009 hasta 19/04/2010

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja-BSCH.

Título: Estudios teóricos de reconocimiento molecular en sistemas modelo anestésico-receptor mediante cálculos mecano-cuánticos. Comparación con resultados espectroscópicos (API 09/10)

Investigador principal: Judith Millán

Otros Investigadores: Irene Baños

Duración: 18/03/09-30/09/10

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Ayuda al Grupo de Investigación *Agregados moleculares* (EGI 08/65)

Investigador principal: Judith Millán

Otros Investigadores: Irene Baños

Duración: 19/06/08-31/03/09

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Ayuda al Grupo de Investigación *Agregados moleculares* (EGI 09/66)

Investigador principal: Judith Millán

Otros Investigadores: Irene Baños

Duración: 24/06/09-14/09/09

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Ayuda al Grupo de Investigación "Cinética y Dinámica de las Reacciones Químicas" (EGI08/52)

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo.

Otros Investigadores: P. A. Enríquez Palma, F. J. Guallar Otazúa, J. A. Martínez González, Rodrigo Martínez Ruiz, J. D. Sierra Murillo.

Duración: desde 19/06/2008 hasta 19/06/2009

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Beta-O-Glicosilación de péptidos que incorporan aminoácidos no naturales.

Autor: Alberto Fernández Tejada

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 16 de julio de 2009.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Francisco Corzana López

Tutor: Alberto Avenoza Aznar

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Desarrollo de nuevos modelos basados en las variables de proceso para el escalado y diseño de procesos industriales en fermentadores aireados y agitados. Aplicación a la producción industrial de vinagre.



Autor: Diego Garrido Vidal

Lugar y fecha de lectura: Aula Magna del Complejo Científico Tecnológico, 10/10/2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude – Mención Doctor Europeo

Directores: José María González Sáiz

Consuelo Pizarro Millán

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Título: Desarrollo de nuevos modelos basados en las variables de proceso para el escalado y diseño de procesos industriales en fermentadores aireados y agitados. Aplicación a la producción industrial de vinagre.

Autor: Diego Garrido Vidal

Lugar y fecha de lectura: Aula Magna del Complejo Científico Tecnológico, 10/10/2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude – Mención Doctor Europeo

Directores: José María González Sáiz

Consuelo Pizarro Millán

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Investigador: Eva Sánchez Forcada

Tema del trabajo: Síntesis de nanopartículas de oro encapsuladas en dendrímeros

Lugar: Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC-CNRS) de Toulouse (Francia)

Duración: 1 de septiembre de 2009 a 1 de diciembre de 2009

Investigador: Jorge García Barrasa

Tema del trabajo: Síntesis de superredes cristalinas de nanopartículas de plata

Lugar: Laboratoire de Physique et Chimie de Nanoobjets (LPCNO-INSa) de Toulouse (Francia)

Duración: 2 semanas (23-11-08 a 05-12-08)

- ÁREA DE ANALÍTICA

Becaria: M^a Pilar Sáenz Navajas

Tema del trabajo: Análisis Sensorial

Centro de Investigación: Centre des Sciences du Goût, Dijon Francia

Fecha: del 21 de septiembre de 2008 al 31 de enero de 2009

Profesor: Purificación Fernández Zurbano

Tema del trabajo: Interacciones olfato-gustativas del vino

Centro de Investigación: Centre des Sciences du Goût, Dijon Francia

Fecha: 6-8 de noviembre de 2008

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Profesor: José Pablo Salas Ilaraza

Tema del trabajo: Dinámica de cargas en campos externos

Centro de Investigación: Grupo de Física Atómica y Molecular. Universidad de Antioquia, Medellín. Colombia

Fecha: 2-13 de marzo de 2009

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Investigador: Javier Carreras Pérez-Aradros

Tema del trabajo: " Síntesis y coordinación de ligandos basados en nitrógeno I "

Centro de Investigación: Instituto Max-Planck (Kohlenforschung), Mülheim, Alemania.

Fecha: 1/4/2009 al 30/6/2009 (3 meses)

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Profesor: Judith Millán

Tema del trabajo: Dinámica molecular

Centro de Investigación: Laboratoire des Collisions, Agrégats et Réactivité (LCAR-IRSAMC), Université Paul Sabatier, Toulouse (Francia)

Fecha: 5/02/09-15/02/09

Profesor: Judith Millán

Tema del trabajo: Dinámica molecular

Centro de Investigación: Laboratoire des Collisions, Agrégats et Réactivité (LCAR-IRSAMC), Université Paul Sabatier, Toulouse (Francia)

Fecha: 15/07/09-23/07/09

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Becario: Ignacio Díaz Martínez

Tema del trabajo: Aplicación de la anatomía del autopodio de los dinosaurios a la deducción de sus huellas en el Cretácico Inferior de La Rioja

Centro de Investigación: Museo Jurásico de Asturias de Colunga, Asturias.

Fecha: 9-2-09- al 14-2-09 (6 días).

Centro de Investigación: Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes en Salas de los Infantes, Burgos.

Fecha: 30-3-9 al 4-4-09 (5 días).

Centro de Investigación: Museo de Ciencias Naturales de Bruselas, Bélgica.

Fecha: 22-6-09 al 26-6-09 (5 días).

Centro de Investigación: Museo de Historia Natural de Paris, Francia.

Fecha: 14-9-09 al 18-9-09 (5 días).

Centro de Investigación: Museo de Historia Natural de Londres, Reino Unido.

Fecha: 26-10-09 al 30-9-09 (5 días).



Centro de Investigación: Museo paleontológico Egidio Feruglio de Trelew, Argentina.

Fecha: Del 29-11-09 al 1-12-09 (3 días).

Centro de Investigación:. Museo Regional Desiderio Torres. Sarmiento. Argentina

Fecha: 2-12-09 (1 día).

Centro de Investigación:. Museo de Geología y Paleontología de la Universidad Nacional del Comahue. Lago Barreales. Neuquén. Argentina

Fecha: 3-12-09 al 5-12-09 (3 días).

Centro de Investigación:. Museo Municipal Ernesto Bachman. El Chocón. Neuquén. Argentina

Fecha: 6-12-09 (1 día).

Centro de Investigación:. Museo Municipal Carmen Funes. Plaza Huinul. Neuquén. Argentina

Fecha: 7-12-09 al 8-12-09 (dos días).

Centro de Investigación:. Museo Nacional de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Buenos Aires, Argentina

Fecha: 10-12-09 al 13-12-09 (cuatro días).

Profesor: Félix Pérez Lorente

Tema del trabajo: Aplicación de la anatomía del autopodio de los dinosaurios a la deducción de sus huellas en el Cretácico Inferior de La Rioja

Centro de Investigación: Museo paleontológico Egidio Feruglio de Trelew, Argentina.

Fecha: Del 29-11-09 al 1-12-09 (3 días).

Centro de Investigación:. Museo Regional Desiderio Torres. Sarmiento. Argentina

Fecha: 2-12-09 (1 día).

Centro de Investigación: Museo de Geología y Paleontología de la Universidad Nacional del Comahue. Lago Barreales. Neuquén. Argentina

Fecha: 3-12-09 al 5-12-09 (3 días).

Centro de Investigación:. Museo Municipal Ernesto Bachman. El Chocón. Neuquén. Argentina

Fecha: 6-12-09 (1 día).

Centro de Investigación: .Museo Municipal Carmen Funes. Plaza Huinul. Neuquén. Argentina

Fecha: 7-12-09 al 8-12-09 (dos días).

Centro de Investigación: .Museo Nacional de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Buenos Aires, Argentina

Fecha: 10-12-09 al 13-12-09 (cuatro días).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autores: A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga.

Título: *Capítulo: Luminescence in polymetallic Gold-heteronuclear derivatives en el Libro: Macromolecules Containing Metals and Metal-Like Elements*

Editorial: John Wiley and Sons

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: S. Sanz, C. Olarte, F. Ayala, J. F. Echávarri

Título: *Efecto de la exposición a la luz sobre los parámetros de calidad de los vegetales mínimamente procesados*

Capítulo de libro: Avances en maduración y post-recolección de frutas y hortalizas (ISBN 978-84-200-1111-0)

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Autores: S. Sanz, C. Olarte, F. Ayala, J. F. Echávarri

Título: *Efecto de la exposición a la luz sobre los parámetros de calidad de los vegetales mínimamente procesados*

Capítulo de libro: Avances en maduración y post-recolección de frutas y hortalizas (ISBN 978-84-200-1111-0)

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Autores: Sierra, J. Daniel; Martínez, Rodrigo; Hernando, Jordi; González, Miguel.

Título: The OH + D₂ → HOD + D angle-velocity distribution: Quasiclassical trajectory calculations on the YZCL2 and WSLFH potential energy surfaces and comparison with experiments at E_T = 0.28 eV.

Revista: *Phys. Chem. Chem. Phys.* **11**, 11520 (2009).

Autores : C. Olarte, S. Sáenz, J. F. Echávarri, F. Ayala

Título: Effect of plastic permeability and exposure to light during storage on the quality of minimally processed broccoli and cauliflower

Revista LWT-Food Science and Technology **42**. 402-411 (2009).

Autores: F. Ayala, J. F. Echávarri, C. Olarte, S. Sáenz.

Título Quality characteristics of minimally processed leek packaged using different films and stored in lighting conditions

Revista: : International Journal of Food Science & Technology. **44**. 1333-1343 (2009).

Autores: S. Sáenz, C. Olarte ,F. Ayala, J. F. Echávarri.

Título Evolution of quality characteristics of minimally processed asparagus during storage in different lighting conditions

Revista: Journal of Food Science **6,74**. 296-302 (2009).

Autores: M. Iñarrea.

Título: Chaos and its control in the pitch motion of an asymmetric magnetic spacecraft in polar elliptic orbit.

Revista: Chaos, Solitons & Fractals. Vol 40, nº 4, 1637–1652 (Mayo 2009).

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Autores: Boutakiout, M., Hadri, M., Nouri, J., Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F.,
Título Icnitas terópodos gigantes del Jurásico Superior (Sinclinal de Iouaridène. Marruecos).
Revista: Revista Española de Paleontología, (24), 31-46. 2009

Autores: Díaz-Martínez, I., Ladel, L., Martín, D., Saadani, S., Buzzi, J., Ghadbane, S., Luján, A. H.,
Moussa, D., Martínez, V., Elazzouzi, Y. y García-Ortiz de Landaluze
Título: Nuevas huellas terópodos en el yacimiento 4Am en Aït Mimoun (Sinclinal de Iouaridène, Alto
Atlas, Marruecos)
Revista: Paleolusitana, (1), 151-159. 2009

Autores: García-Ortiz de Landaluze, E., Ortega-Girela, J. M., Hurtado-Reyes, A. y Díaz-Martínez, I.
Título Revisión de las huellas terópodos, ornitópodos y saurópodos de mayor y menor tamaño de
La Rioja (España) y su comparación con el registro mundial: los Guinness Word Record.
Revista: Paleolusitana, (1), 201-209. 2009

Autores: García, M., Cuevas, I., Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F.
Título: Fragmentos de roca con huellas de aves en el Terciario de Alcanadre (La Rioja). Descripción,
estructuras y problemas de identificación.
Revista: Zubía (27) 81-158 2009

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: Susana Cabredo, Trinidad Cedrón, Cecilia Sáenz
Título: Differentiation of "claret", rosé, red and blend wines based on the content of volatile
compounds by headspace solid-phase microextraction and gas chromatography.
Revista: Eur. Food Res. Technol. 226, 1317-1323 (2008)

Autores: Susana Cabredo, Alejandro Parra, Cecilia Sáenz, Jesús Anzano
Título: Bioaerosols chemometric characterization by laser-induced fluorescence: air sample analysis.
Revista: Talanta, 77, 1837-1842 (2009)

Autores: Eva López-Rituerto, Susana Cabredo, Martina López, Alberto Avenoza, Jesús H. Busto, Jesús
M. Peregrina
Título: A thought study on the use of quantitative ¹H NMR in Rioja red wine fermentation processes.
Revista: J. Agric. Food Chem, 57, 2112-2118 (2009)

Autores: Álvaro Garrido López, Andrea Santa Cruz, Elisabet Moreno, Judit Cornago, María
Concepción Cañas y María Teresa Tena
Título: Determination of cosmetic ingredients causing extrusion-coated and adhesive joint multilayer
packaging delamination.
Revista: Packaging Technology and Science, 22 (2009) 415-429.

Autores: María Pilar Sáenz Navajas, María Teresa Tena y Purificación Fernández Zurbano
Título: Study of hydroxycinnamic acids and malvidin 3-monoglucoside derivatives using capillary
zone electrophoresis and ultra-performance liquid chromatography.
Revista: Food Chemistry, 115 (2009) 766-774.

Autores: Vaquero-Fernández, L., Sanz-Asensio, J., Fernández-Zurbano, P., Sainz, M., López-Alonso, M., San Epifanio, S. Martínez-Soria, M.T.

Título: Development of a liquid-liquid extraction method for the determination of pyrimethanil, metalaxyl, dichlofluanid and penconazol during the fermentative process of must by GC-NPD

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture, 89 (2009), 750-759.

Autores: Vicente Ferreira, Felipe San Juan, Ana Escudero, Laura Culleré, Purificación Fernández Zurbano M. Pilar Sáenz Navajas y Juan Cacho

Título: Modeling quality of premium spanish red wines from gas chromatography-olfatometry data.

Revista: Journal Agriculture and Food Chemistry, 57 (2009) 7490-7498.

Autores: M. Pilar Sáenz Navajas, Marta Dizy, Elena Peñas, Purificación Fernández Zurbano y Guadalupe Préstamo

Título: Comparative study of qualitative and quantitative important components in Rooibos (*Aspalathus linearis*), green and black tea

Libro Food Processing: Methods, Techniques, and Trends (2009) 527-542.

Autores: Pizarro, C., Martínez-Uruñuela, A., Pérez-del-Notario, N., González-Sáiz, J.M.

Título: Robustness test of a headspace solid-phase microextraction method for the determination of chloroanisoles and chlorophenols related to cork taint in wine using experimental design

Revista: Journal of Chromatography A 1208 (2008) (1-2) 54-61.

Autores: González-Sáiz, J.M., Garrido-Vidal, D., Pizarro, C.

Título: Modelling the industrial production of vinegar in aerated-stirred fermentors in terms of process variables

Revista: Journal of Food Engineering 91 (2) (2009) 183-196

Autores: González-Sáiz, J.M., Garrido-Vidal, D., Pizarro, C.

Título: Scale up and design of processes in aerated-stirred fermenters for the industrial production of vinegar

Revista: Journal of Food Engineering 93 (1) (2009) 89-100

Autores: Pizarro, C., González-Sáiz, J.M., Esteban-Díez, I., Rodríguez-Tecedor, S., Pérez-del-Notario, N., Sáenz-González, C.

Título: Classification of archaeological sherds across the southeast United States based on variable selection from compositional fingerprints

Revista: Analytica Chimica Acta 646 (1-2) (2009) 69-77

Autores: L. Vaquero-Fernández, J. Sanz-Asensio, M. López-Alonso, M.T. Martínez-Soria

Título: Fate and distribution of pyrimethanil, metalaxyl, dichlofluanid and penconazol fungicides from treated grapes intended for winemaking.

Revista: Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment 26(2) (2009) 164-171

Autores: Vaquero-Fernández, L.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Martínez-Soria, M.T.

Título: Treatment of grapevines with prohexadione calcium as a growth regulator. The influence on production, winemaking and sensory characteristics of wines.

Revista: Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin 43(3) (2009) 149-157

Autores: Vaquero-Fernández, L.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Martínez-Soria, M.T.

Título: Análisis of pyrimethanil, metalaxyl, dichlofluanid and penconazol in must and wine from red grapes by solid-phase extraction and gas chromatography.

Revista: Analytical Letters 42(12) (2009) 1761-1783

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autores: José Daniel Sierra, Rodrigo Martínez, Jordi Hernando, Miguel González

Título: The OH+D₂ → HOD+D angle-velocity distributions: quasi-classical trajectory calculations on the YZCL₂ and WSLFH potential energy surfaces and comparison with experiments at ET=0.28 eV.

Revista: Phys. Chem. Chem. Phys. 11, 11520 (2009).

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autor: M. Bernechea, J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. Torroba.

Título: Facile Single or Double C-H Bond Activation on a Cp* Ligand Promoted by Presence of Phosphinealkyne Ligands

Revista: Organometallics, 2009, 28, 312-320

Autor: Juan Forniés, Sara Fuertes, Antonio Martín, Violeta Sicilia, Belén Gil and Elena Lalinde

Título: Extended Structures Containing Pt(II)-Tl(I) Bonds. Effect of these interactions on the Luminescence of Cyclometalated Pt(II) Compounds

Revista: Dalton Trans, 2009, 2224-2234.

Autor: A. Díez, J. Forniés, S. Fuertes, C. Larraz, J. A. López, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno, V. Sicilia.

Título: Synthesis and Luminescence of Cyclometalated Compounds with Nitrile and Isocyanide Ligands

Revista: Organometallics, 2009, 28, 1705-1718

Autor: Álvaro Díez, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno and Sergio Sánchez

Título: Platinum complexes having redox-active PPh₂C≡CFc and/or C≡CFc as terminal or bridging ligands

Revista: Dalton Trans, 3434-3446 (2009)

Autor: Álvaro Díez, Ana García, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno

Título: A luminescent heteronuclear cluster featuring an unusual Cu₆ boat-shaped core assembled by two dialkynylcycloplatinated units

Revista: Eur. J. Inorg. Chem. 3060-3066 (2009)

Autor: Jesús R. Berenguer, Belén Gil, Julio Fernández, Juan Forniés and Elena Lalinde

Título: Self-Assembly of Luminescent Alkynyl-Based Platinum-Cadmium Complexes Containing Auxiliary Diimine or Terpyridine Ligands

Revista: Inorg. Chem., 5250-5262 (2009)

Autor: M. A. Rawasdeh-Omary, J. M. López-de-Luzuriaga, M. D. Rashdan, O. Elbjairami, M. Monge, M. Rodríguez-Castillo, A. Laguna.

Título: Golden Metallopolymers with an active T state via coordination of Poly(4-vinyl)pyridine to Pentahalophenyl-Gold(I) precursors.

Revista: J. Am. Chem. Soc., 131, 3824 (2009).

Autor: E. J. Fernández, A. Laguna, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, J. Pérez, E. Sánchez-Forcada.
Título: Dendritic (phosphine)gold(I) thiolate complexes: assessment of the molecular size through PGSE NMR studies.

Revista: Dalton Trans., 474 (2009).

Autor: M. Monge.

Título: Nanopartículas de Plata(I): métodos de síntesis en disolución y propiedades bactericidas.

Revista: Anales de la Real Sociedad Española de Química, 105, 33 (2009).

Autor: E. J. Fernández, A. Laguna, T. Lasanta, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Montiel, M. E. Olmos.

Título: Ketimine synthesis in the coordination sphere of Thallium(I).

Revista: Inorg. Chim. Acta, (2009) Disponible on line desde el 28 de febrero de 2009.

Autor: H. E. Abdou, A. A. Mohamed, J. P. Fackler, Jr., A. Burini, R. Galassi, J. M. López-de-Luzuriaga, M. E. Olmos.

Título: Structures and Properties of Gold(I) Complexes of Interest in Biomedical Applications.

Revista: Coord. Chem. Rev., 253, 1661 (2009).

Autor: E. J. Fernández, A. Laguna, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos and M. Rodríguez-Castillo.

Título: Unsupported Au(I)···Cu(I) interactions: influence of nitrile ligands and aurophilicity on the structure and luminescence.

Revista: Dalton Trans., 7509 (2009).

Autor: E. J. Fernández, C. Hardacre, A. Laguna, M. C. Lagunas, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, R. C. Puelles, E. Sánchez-Forcada.

Título: Multiple Evidence of Gold(I)···Silver(I) Interactions in Solution. A Combined Study.

Revista: Chem. Eur. J., 15, 6222 (2009).

Autor: E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M.E. Olmos, R. C. Puelles.

Título: Vapochromism in complexes of stoichiometry $[Au_2Ag_2R_4L_2]_n$.

Revista: Z. Naturforsch B, 59b, 1500, (2009). *Por invitación del Editor.*

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Autores: Pizarro, C., Martínez-Uruñuela, A., Pérez-del-Notario, N., González-Sáiz, J.M.

Título: Robustness test of a headspace solid-phase microextraction method for the determination of chloroanisoles and chlorophenols related to cork taint in wine using experimental design

Revista: Journal of Chromatography A 1208 (2008) (1-2) 54-61.

Autores: González-Sáiz, J.M., Garrido-Vidal, D., Pizarro, C.

Título: Modelling the industrial production of vinegar in aerated-stirred fermentors in terms of process variables

Revista: Journal of Food Engineering 91 (2) (2009) 183-196

Autores: González-Sáiz, J.M., Garrido-Vidal, D., Pizarro, C.

Título: Scale up and design of processes in aerated-stirred fermenters for the industrial production of vinegar

Revista: Journal of Food Engineering 93 (1) (2009) 89-100

Autores: Pizarro, C., González-Sáiz, J.M., Esteban-Díez, I., Rodríguez-Tecedor, S., Pérez-del-Notario, N., Sáenz-González, C.

Título: Classification of archaeological sherds across the southeast United States based on variable selection from compositional fingerprints

Revista: Analytica Chimica Acta 646 (1-2) (2009) 69-77

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: Avenzoza, A., Busto, J. H., Peregrina, J. M., Corzana, F.

Título: Nuevas aportaciones al estudio estructural de glicopéptidos

Revista: *Anales, RSEQ.*, 2008, 104, 23-30

Autores: C. Aydillo, A. Avenzoza, J. H. Busto, G. Jiménez-Osés, J. M. Peregrina, M. M. Zurbano

Título: α -Alkylation vs. Retro-O-Michael/ γ -Alkylation of Bicyclic N,O-Acetals; an Entry to α -Methylthreonine

Revista: *Tetrahedron Asymmetry*, 2008, 19, 2829-2834

Autores: F. Rodríguez; I. Rozas; M. Kaiser; R. Brun; B. Nguyen; W.D. Wilson; R. N. Garcia; C. Dardonville.

Título: New Bis(2-aminoimidazoline) and Bisguanidine DNA Minor Groove Binders with Potent In Vivo Antitrypanosomal and Antiplasmodial Activity.

Revista: *J. Med. Chem.*, 2008, 51, 909-923

Autores: F. Rodríguez; I. Rozas; J.E. Ortega; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado

Título: Guanidine and 2-Aminoimidazoline Aromatic Derivatives as α_2 -Adrenoceptor Antagonists, 2: Exploring Alkyl Linkers for New Antidepressants.

Revista: *J. Med. Chem.*, 2008, 51, 3304-3312

Autores: Á. Goonan; A. Kahvedžić; F. Rodríguez; P.S. Nagle; T. McCabe; I. Rozas; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado

Título: Novel Synthesis and pharmacological evaluation as α_2 -adrenoceptor ligands of O-phenylisouronium salts.

Revista: *Bioorg. Med. Chem.*, 2008, 16, 8210-8217

Autores: A. Fernández-Tejada, F. Corzana, J. H. Busto, A. Avenzoza, J. M. Peregrina

Título: Conformational Effects of the Non-natural α -Methylserine on Small Peptides and Glycopeptides

Revista: *J. Org.Chem.*, 2009, 74, 9305-9313.

Autores: E. López-Rituerto, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina

Título: Resonancia Magnética Nuclear en el vino. Seguimiento de las fermentaciones alcohólica y maloláctica en vinos de diferentes subzonas de la D.O. CA. Rioja

Revista: *Zubia*, 2009, 27, 203-220

Autores: G. Jiménez-Osés, A. Avenoza, J. H. Busto, F. Rodríguez, J. M. Peregrina

Título: A Novel Multistep Mechanism for the Stereocontrolled Ring-Opening of Hindered Sulfamidates: Mild, Green and Efficient Reactivity with Alcohols

Revista: *Chem. Eur. J.*, **2009**, *15*, 9810-9823

Autores: A. Fernández-Tejada, F. Corzana, J. H. Busto, G. Jiménez-Osés, J. Jiménez-Barbero, A. Avenoza, J. M. Peregrina

Título: Insights into the Geometrical Features Underlying beta-O-GlcNAc Glycosylation: Water Pockets Drastically Modulate the Interactions between the Carbohydrate and the Peptide Backbone

Revista: *Chem. Eur. J.*, **2009**, *15*, 7297-7301

Autores: A. Fernández-Tejada, F. Corzana, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Avenoza.

Título: Stabilizing Unusual Conformations in Small Peptides and Glcopeptides using a Hydroxylated Cyclobutane Amino Acid

Revista: *Org. Biomol. Chem*, **2009**, *7*, 2885-2893

Autores: E. López-Rituerto, S. Cabredo, M. López, N. Canal, A. Avenoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina

Título: Seguimiento mediante resonancia magnética nuclear de las fermentaciones alcohólica y maloláctica en vinos de la Bodega Patrocinio S.C.L. en la D.O.Ca. Rioja

Revista: *Semana Vitivinícola*, **2009**, *3275*, 2054-2060

Autores: E. López-Rituerto, S. Cabredo, M. López, A. Avenoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina

Título: A thorough study on the use of quantitative ¹H NMR in the Rioja red wine fermentation processes

Revista: *J. Agric. Food Chem*, **2009**, *57*, 2112-2118

Autores: J. Carreras, A. Avenoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina

Título: A Highly Regioselective Ring Opening Metathesis-Cross Metathesis Process Modulated by the Electronic Effects of Cross Metathesis Partner; an Entry to Quaternary Prolines

Revista: *J. Org.Chem*, **2009**, *74*, 1736-1739

Autores: F. Corzana, J. H. Busto, M. García de Luis, J. Jiménez-Barbero, A. Avenoza, J. M. Peregrina.

Título: The Nature and Sequence of the Amino Acid Aglycone Strongly Modulates the Conformation and Dynamics Effects of Tn Antigens Clusters

Revista: *Chem. Eur. J.*, **2009**, *15*, 3863-3874

Autores: M. Torrado, J. Revuelta, C. Gonzalez, F. Corzana, A. Bastida, J. L. Asensio

Título: Role of conserved Salt bridges in homeodomain stability and DNA binding

Revista: *J. Biol. Chem*, **2009**, *284*, 23765-23779

Autores: F. Rodríguez; I. Rozas; J.E. Ortega; A.M. Erdozain; J.J. Meana; L.F. Callado

Título: Guanidine and 2-Aminoimidazoline Aromatic Derivatives as α_2 -Adrenoceptor Ligands: Searching for Structure-Activity Relationships

Revista: *J. Med. Chem.*, **2009**, 52, 601-609

Autores: P.S. Nagle; F. Rodríguez; A. Kahvedžić; S.J. Quinn; I. Rozas

Título: Asymmetrical diaromatic guanidinium/2-aminoimidazolinium derivatives: Synthesis and DNA affinity

Revista: *J. Med. Chem.*, **2009**, 52, 7113-7121

Autores: Laura Rivado-Casas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos, Stefania Fusi, Vinicio Zanirato, Massimo Olivucci

Título: Fluorenylidene-Pyrroline Biomimetic Light-Driven Molecular Switches

Revista: *J. Org.Chem.* **2009**, 74, 4666-4674

Autores: Fernando Portela-Cubillo, Rafael Alonso-Ruiz, Diego Sampedro, John C. Walton

Título: 5-Exo-Cyclizations of Pentenyliminyl Radicals: Inversion of the gem-Dimethyl Effect

Revista: *J. Phys. Chem. A* **2009**, 113, 10005-10012

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Autores: C. Olarte, S. Sáenz, F. Ayala, J. F. Echávarri

Título: Minimally processed vegetables effects of exposure to light on quality of packaged fresh asparagus

Congreso: Food and Health II International Conference of Food Science and Technology

Lugar: Pamplona Desde 05-11-2008 hasta 06-11-2008

Autores: C. Olarte, S. Sáenz, F. Ayala, J. F. Echávarri

Título: Efecto de los distintos tipos de iluminación sobre la calidad de coliflor y brócoli mínimamente procesados

Congreso: VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas

Lugar: Logroño Desde 25-05-2009 hasta 29-05-2009.

Autores: A. Gonzalo, J. M. Avizcuri, J. F. Echávarri, M. C. Fernández-Ruiz, M. Dizy, M^a T. Martínez, J. Sáenz, P. Fernández Zurbano.

Título: Aplicación de prohexadiona de calcio en vid y su implicación directa en el color del vino.

Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense Desde 03-06-2009 hasta 05-06-2009.

Autores: T. Yongsheng, M. P. Saénz-Navajas, J. F. Echávarri, M. Dizy, P. Fernández Zurbano..

Título: Determinación de la fracción de vino más importante en el color de distintos vinos tintos

Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense Desde 03-06-2009 hasta 05-06-2009.

Autores: D. Crespo, L. Lagunas, P. Fernández Zurbano, J. F. Echávarri, L. Vaquero, J. Sáenz, M. López-Alonso, L. C. Mateo, M^a T. Martínez-Soria.

Título: Influencia en la composición polifenólica en uvas y vinos tras la aplicación en vid de los funguicidas Boscalid y Piraclostrobin

Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense Desde 03-06-2009 hasta 05-06-2009

Autores: D. Crespo, P. Fernández Zurbano, J. F. Echávarri, L. Vaquero, J. Sáenz, M^a T. Martínez-Soria.

Título: Prácticas vitícolas enológicas versus prácticas vitícolas convencionales (I) en uvas de la DOCa Rioja

Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense Desde 03-06-2009 hasta 05-06-2009.

Autores: D. Crespo, P. Fernández Zurbano, J. F. Echávarri, L. Vaquero, J. Sáenz, M^a T. Martínez-Soria

Título: Prácticas vitícolas convencionales (II) Influencia en la composición polifenólica en vinos de la DOCa Rioja.

Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense Desde 03-06-2009 hasta 05-06-2009

Autores: A. Gonzalo, J. M. Avizcuri, N. Ortigosa, M^a T. Martínez, M. Dizy, J. Sáenz, J. F. Echávarri, P. Fernández Zurbano

Título: Role of the growth regulator Prohexadione Calcium in the phenolic composition of wine.

Congreso: VIth Symposium In Vino Analytica Scientia

Lugar de celebración: Angers (Francia) Desde 02-07-2009 hasta 04-07-2009.

Autores: F. Ayala, J. F. Echávarri, A. I. Negueruela

Título: Obtención de espectros de colores metaméricos a partir de los 4 primeros vectores propios del Atlas Munsell y de los tres valores triestímulos de una muestra cualquiera.

Congreso: : IX Reunión Nacional de Óptica.

Lugar de celebración: Orense Desde 14-07-2009 hasta 17-07-2009

Autores: José Pablo Salas, Manuel Iñarra, V. Lanchares, A. I. Pascual, J. Palacián and P. Yanguas

Título: Charge transfer in the Rydberg Hydrogen atom. A transition state approach.

Congreso: Gordon Conference. Nonlinear Science,

Lugar: South Hadley, Massachusetts, USA del 28 de junio al 3 de Julio de 2009

Autores: José Pablo Salas

Título: Characterization of the transition state in the H+D₂-HD+D reaction

Congreso: The mathematics of chemical reactivity.

Lugar: Castro Urdiales, Cantabria del 14-17 de septiembre de 2009.

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: Susana Cabredo, Cecilia Sáenz, Félix Gallarta

Título: Portafolios, ¿sí o no?

Congreso: INDOQUIM 2009

Lugar de celebración: Burgos, septiembre 2009

Autores: Susana Cabredo, Cecilia Sáenz, Félix Gallarta

Título: Componentes de una evaluación casi-continua

Congreso: INDOQUIM 2009

Lugar de celebración: Burgos, septiembre 2009

Autores: María Pilar Martínez Moral, Álvaro Garrido López, José David Carrillo Zamajón y María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Título: Pressurised matrix solid-phase dispersion and gas chromatography and mass spectrometry in tandem method to determine flame-retardants in indoor dust.

Congreso: EuroAnalysis 2009

Lugar de celebración: Innsbruck (AUSTRIA), del 06/09/2009 al 10/09/2009. Tercer Premio al mejor Póster.

Autores: María Pilar Martínez Moral y María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Título: In-cell clean-up pressurised liquid extraction method to determine alkylphenols and bisphenol A in sewage sludge by gas chromatography-mass spectrometry.

Congreso: EuroAnalysis 2009

Lugar de celebración: Innsbruck (AUSTRIA), del 06/09/2009 al 10/09/2009

Autores: María Pilar Martínez Moral y María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Título: Determination of endocrine disrupting compounds in sewage sludge using pressurised liquid extraction and gas chromatography-mass spectrometry

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: San Sebastián, del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: María Pilar Martínez Moral, Álvaro Garrido López, José David Carrillo Zamajón y María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Título: Determination of polybrominated diphenyl ethers in indoor dust by pressurised liquid extraction with in cell clean-up and gas chromatography-mass spectrometry

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: San Sebastián, del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: María Pilar Martínez Moral, Alicia Rebeca Hernández, José David Carrillo Zamajón, Álvaro Garrido López y María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Título: Determination of polybrominated diphenyl ethers in indoor dust by pressurised liquid extraction and gas chromatography-mass spectrometry

Congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona, del 21/10/2008 al 23/10/2008.

Autores: María Pilar Sáenz Navajas; Eva Campo; Purificación Fernández Zurbano; Dominique Valentin ; Vicente Ferreira González.

Título: Interaction study of wine sensory attributes by construction/deconstruction experiments

Congreso: Pangborn 2009 Symposium

Lugar de celebración: Florencia (ITALIA), 26/07/2009 - 30/07/2009

Autores: María Pilar Sáenz Navajas; Vicente Ferreira González; Purificación Fernández Zurbano.

Título: Interaction study of wine sensory attributes by construction/deconstruction experiments

Congreso: In Vino Analytica Scientia 2009

Lugar de celebración: Angers (FRANCIA), 02/07/2009 - 04/07/2009.

Autores: Ana Gonzalo Diago; Jose Miguel Avizcuri ; Natalia Ortigosa ; María Teresa Martínez Soria; Marta M^a Inés Dizy Soto; Jesús Sanz Asensio; José Federico Echávarri Granado; Purificación Fernández Zurbano

Título: Role of the growth regulator Prohexadione Calcium in the phenolic composition of wine

Congreso: In Vino Analytica Scientia 2009

Lugar de celebración: Angers (FRANCIA), 02/07/2009 - 04/07/2009.

Autores: Ana Gonzalo Diago; Jose Miguel Avizcuri ; Natalia Ortigosa ; María Teresa Martínez Soria; Miguel López Alonso; Jesús Sanz Asensio; Purificación Fernández Zurbano; Marta M^a Inés Dizy Soto.

Título: Role of the growth regulator Prohexadione Calcium in the sensory properties of wine

Congreso: In Vino Analytica Scientia 2009

Lugar de celebración: Angers (FRANCIA), 02/07/2009 - 04/07/2009.

Autores: Ana Gonzalo Diago; Jose Miguel Avizcuri ; José Federico Echávarri Granado; Marta M^a Inés Dizy Soto; María Teresa Martínez Soria; Jesús Sanz Asensio; Purificación Fernández Zurbano.

Título: Aplicación de prohexadione de calcio en vid y su implicación directa en el color del vino

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: Jose Miguel Avizcuri; Ana Gonzalo Diago; Marta M^a Inés Dizy Soto; María Teresa Martínez Soria; Miguel López Alonso; Jesús Sanz Asensio; Purificación Fernández Zurbano.

Título: Control de la producción de uvas. Influencia sobre la composición polifenólica de los vinos

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: Tao Yongsheng; María Pilar Sáenz Navajas; Marta M^a Inés Dizy Soto; Purificación Fernández Zurbano.

Título: Determinación de la fracción del vino más importante en el color de distintos vinos tintos

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: María Pilar Sáenz Navajas; Eva Campo; Purificación Fernández Zurbano; Dominique Valentin ; Vicente Ferreira González.

Título: Efecto del aroma sobre la percepción del sabor y la astringencia en vinos. Estudios de deconstrucción/reconstrucción.

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: David Crespo Crespo; Laura Lagunas Allue; Purificación Fernández Zurbano; José Federico Echávarri Granado; Luis Vaquero Fernández; Jesús Sanz Asensio; Miguel López Alonso; Luis Carlos Mateo García; María Teresa Martínez Soria.

Título: Influencia en la composición polifenólica en uvas y vinos tras la aplicación en vid de los fungicidas Boscalid y Piraclostrobin.

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009

Autores: David Crespo Crespo; Purificación Fernández Zurbano; José Federico Echávarri Granado; Luis Vaquero Fernández; Jesús Sanz Asensio; María Teresa Martínez Soria.

Título: Prácticas vitícolas Convencionales. II. Influencia en la composición polifenólica en vinos de la DOCa Rioja.

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: David Crespo Crespo; Purificación Fernández Zurbano; José Federico Echávarri Granado; Luis Vaquero Fernández; Jesús Sanz Asensio; María Teresa Martínez Soria.

Título: Prácticas vitícolas Ecológicas versus Prácticas vitícolas Convencionales. I. Influencia en la composición polifenólica en uvas de la DOCa Rioja.

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica

Lugar de celebración: Orense (ESPAÑA), 03/06/2009 - 05/06/2009.

Autores: Eva Campo ; J Wang ; María Pilar Sáenz Navajas; Jordi Ballester ; A. Sutan ; I Lesschaeve ; Dominique Valentin

Título: Consumer sensory evaluations of wine quality: The influence of country of origin

Congreso: Pangborn 2009 Symposium

Lugar de celebración: Florencia (ITALIA), 26/07/2009 - 30/07/2009

Autores: Cristina Sáenz González, Isabel Esteban Díez, José María González Sáiz, Consuelo Pizarro Millán

Título: Caracterización de alimentos mediante una estrategia de fusión de datos: aplicación a la clasificación de vinagres.

Congreso: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar de celebración: Pamplona, 05/11/2008 - 06/11/2008

Autores: Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz, Consuelo Pizarro Millán

Título: Nueva metodología para la detección de halofenoles en vino

Congreso: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar de celebración: Pamplona, 05/11/2008 - 06/11/2008

Autores: Sofía Rodríguez Tecedor, Consuelo Pizarro Millán, Isabel Esteban Díez, José María González Sáiz

Título: Valorisation of onion waste to onion vinegar: monitoring of acetic fermentation of onion alcohol by NIRS

Congreso: 2nd International Conference on the Acetic Acid Bacteria (ICAAB2)

Lugar de celebración: Nagoya (Japón), 11/11/2008 - 14/11/2008

Autores: José María González Sáiz, Diego Garrido Vidal, Nuria Pérez del Notario García, Consuelo Pizarro Millán

Título: Modelling, scale up and design of processes in aerated-stirred fermentors for industrial production of vinegar

Congreso: 2nd International Conference on the Acetic Acid Bacteria (ICAAB2)

Lugar de celebración: Nagoya (Japón), 11/11/2008 - 14/11/2008

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Sofía Rodríguez Tecedor, Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz

Título: Gathering information from Near Infrared and UV-Visible spectroscopy for the classification of spanish extra virgin olive oils

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

Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Cristina Sáenz González, José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez

Título: Unspecific sensors data fusion for the classification of vinegars

Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz
Título: Robustness test of a microwave-assisted extraction method for the determination of haloanisoles and halophenols in cork stoppers using experimental design
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González
Título: Simultaneous determination of halophenols and haloanisoles in wine using dispersive liquid-liquid microextraction
Congreso: Euroanalysis 2009
Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 06/09/2009 – 10/09/2009

Autores: Urbina-Saénz M.C.; Pérez-Clavijo M.; Martínez-Soria M.T.; Sanz-Asensio J.
Título: "Determinación de Selenio en champiñón mediante Generación de Hidruros-Espectroscopía de Absorción Atómica.."
Congreso: 12th Conference on Instrumental Analysis
Lugar de celebración: Barcelona (España) 21-23 octubre, 2008

Autores: Idoia Sancet-Sesma, Elena López-Ocón, Marta Dizy-Soto, Purificación Fernández-Zurbano, Laura Lagunas-Allué, Luis Vaquero-Fernández, Miguel López-Alonso, Jesús Sanz-Asensio, María-Teresa Martínez-Soria
Título: " Recuento e identificación de mohos en uvas de la variedad Garnacha tratadas con el regulador de crecimiento Prohexadiona de calcio ".
Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica "GIENOL 2009"
Lugar de celebración: Ourense 3 al 5 de junio de 2009.

Autores: Elena López-Ocón, Idoia Sancet-Sesma, Marta Dizy-Soto, Purificación Fernández-Zurbano, Luis Vaquero-Fernández, Miguel López-Alonso, Jesús Sanz-Asensio, María-Teresa Martínez-Soria
Título: "Sensibilidad de distintos cepas de *Saccharomyces* a diferentes pesticidas incluidos en el Sistema de Producción Integrada en viña ".
Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica "GIENOL 2009"
Lugar de celebración: Ourense 3 al 5 de junio de 2009.

Autores: Laura Lagunas-Allué, Elena López-Ocón, Idoia Sancet-Sesma, Luis Vaquero-Fernández, Purificación Fernández-Zurbano, Jesús Sanz-Asensio, Miguel López-Alonso, Marta Dizy-Soto, Ana Gonzalo-Diago, David Crespo-Crespo, María-Teresa Martínez-Soria
Título: " Efecto de la aplicación de Productos Fitosanitarios dentro del Sistema de Producción Integrada sobre la fermentación y calidad del vino tinto ".VI-25.
Congreso: X Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica "GIENOL 2009"
Lugar de celebración: Ourense 3 al 5 de junio de 2009

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autor: E. Lalinde, B. Gil
Título: Materiales Luminescentes Basados en Unidades Pt-Alquinilo

Congreso: *IV Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich*
Lugar de celebración: Burgos, 20-22 noviembre 2008; Comunicación Oral

Autor A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno and S. Sánchez.
Título: Redox-Active Heteropolynuclear Pt-Tl-Fe Complexes
Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor J. R. Berenguer, A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno and S. Ruiz.
Título: Syntesis, Structure and Luminescence of Cyclometalated Platinum(II) Complexes with Scorpionate Ligands
Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor A. Díez, J. Forniés, C. Larraz, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno and V. Sicilia.
Título: Structural and Luminescence Studies on $\pi \cdots \pi$ and Pt $\cdots$ Pt Interactions in Mixed Chloro-Isocyanide cyclometalated platinum(II) Complexes
Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Sánchez.
Título: Comunicación electrónica en compuestos Heteropolinucleares Pt-Tl-Fe
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009; Póster

Autor E. Lalinde, E. Villaro, J. R. Berenguer, J. Fernández, R. Entrena.
Título: Trans-bis(cyanide)bis(alkynyl)platينات as building blocks for luminescent heteropolynuclear aggregates
Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor J. García-Martínez, N. Linares, J. R. Berenguer, E. Lalinde and A. E. Sepúlveda.
Título: Trialkoxysilanes ligands for the in-situ incorporation of Pd(II) complexes in MSU type silica support
Congreso: 42nd IUPAC CONGRESS. Chemistry Solutions.
Lugar de celebración: Glasgow, Scotland, UK, 2 – 7 Agosto, 2009; Póster

Autor Jesús Berenguer, Elena Lalinde y Angel Sepúlveda
Título: Formación de nuevos ligandos insaturados a partir de acetilurocomplejos binucleares de platino
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009; Comunicación Oral

Autor Jesús Berenguer, Elena Lalinde y Angel Sepúlveda

Título: Complejos bis-acetiluro y 2-mercaptopiridina. Estudio de su reactividad y de sus propiedades ópticas

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009; Póster

Autor: E.J. Fernández, J. García, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos y E. Sánchez Forcada.

Título: Metalodendrimeros de oro(I). Propiedades fotofísicas y empleo como precursores de nanopartículas de oro.

Congreso: II encuentro sobre dendrímeros. EDEN 2.

Lugar de celebración: Barcelona 2009

Autor: E.J. Fernández, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos..

Título: Interacciones oro-metal como origen de luminiscencia.

Congreso: XXXII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Oviedo 2009

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: A. Fernández-Tejada, F. Corzana, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Avenoza

Título: Stabilizing Unusual Conformations In Peptides And Glcopeptides Using A Cyclobutane alpha-Amino Acid

Congreso: V SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES RSEQ-SIGMA ALDRICH

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) 9 al 12 de noviembre de 2008

Autores: Diego Sampedro Ruiz

Título: Reactividad fotoquímica de iminas: Aplicaciones en síntesis

Congreso: V Symposium de jóvenes investigadores de la RSEQ

Lugar celebración: Santiago de Compostela noviembre, 2008

Autores: Diego Sampedro Ruiz

Título: Motores moleculares biomiméticos

Congreso: II Encuentro Divulgativo de la Investigación

Lugar celebración: Logroño noviembre, 2008

Autores: López-Rituerto, E.; Aydillo, C.; Avenoza, A.; Busto, J.H.; Peregrina, J. M.

Título: Seguimiento metabólico del aminoácido leucina durante la fermentación alcohólica de un vino mediante ¹³C-RMN.

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación enológica

Lugar celebración: Ourense junio 2009

Autores: F. Corzana, A. Fernández-Tejada, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Avenoza

Título: Mucin-like glycopeptides containing non-natural amino acids: implications for the molecular recognition.

Congreso: *15th European Carbohydrate Symposium*

Lugar celebración: Viena (Austria) 19 al 24 julio 2009

Autores: A. Fernández-Tejada, F. Corzana, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Avenoza

Título: Synthesis and Conformational Analysis of alpha-O-GlcNAc-Ser/Thr Derivatives

Tipo de participación: Póster

Congreso: *15th European Carbohydrate Symposium*

Lugar celebración: Viena (Austria) 19 al 24 julio 2009

Autores: Diego Sampedro

Título: Mycosporine-like amino acids as natural sunscreens

Congreso: *XXIV International Conference on Photochemistry*

Lugar celebración: Toledo julio 2009

Autores: Marina Blanco-Lomas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos

Título: Photoisomerization of biomimetic molecular switches

Congreso: *XXIV International Conference on Photochemistry*

Lugar celebración: Toledo julio, 2009

Autores: C. Muguruza; F. Rodríguez; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana; I. Rozas; L.F. Callado

Título: Evaluation of the antidepressant effect of new synthesized alpha2-adrenoceptor antagonists

Congreso: *22nd ECNP Congress*

Lugar celebración: Estambul (Turquía) 12-16 de septiembre de 2009

Autores: Avenoza, A.; Busto, J.H.; Jiménez-Osés, G.; Peregrina J. M.; Mata L.

Título: Apertura de sulfamidatos cíclicos con nucleófilos nitrogenados.

Congreso: *XXXII Reunión bienal de la RSEQ.*

Lugar celebración: Oviedo septiembre 2009

Autores: Avenoza, A.; Busto, J. H.; Peregrina, J. M.; Carreras, J.

Título: Síntesis de espirociclos mediante la secuencia de metátesis de apertura de anillo – metátesis de cierre de anillo (ROM-RCM).

Congreso: *XXXII Reunión bienal de la RSEQ.*

Lugar celebración: Oviedo septiembre 2009

Autores: Martínez-Saez, N.; Corzana F.; Busto, J. H.; Avenoza A.; Peregrina, J. M.

Título: Síntesis y análisis conformacional del epítipo PDTR de la mucina MUC1

Congreso: *XXXII Reunión bienal de la RSEQ.*

Lugar celebración: Oviedo septiembre 2009

Autores: Somovilla, V. J.; Corzana, F.; Busto, J. H.; Avenoza A.; Peregrina J. M.

Título: Síntesis y Análisis Conformacional en Disolución Acuosa de Glicopéptidos Derivados de Gly-Gly-Xxx(®-O-GalNAc)-Gly-Gly.

Congreso: *XXXII Reunión bienal de la RSEQ.*

Lugar celebración: Oviedo septiembre 2009

Autores: Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Laura Rivado
Título: Estudio fotoquímico de interruptores moleculares biomiméticos
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo 13-18 septiembre, 2009

Autores: Alegría Caballero, Rafael Alonso, Miguel A. Rodríguez, Pedro J. Campos
Título: Aplicaciones derivadas de la fotoquímica de O-aciloximas
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo 13-18 septiembre, 2009

Autores: Diego Sampedro
Título: Interruptores y motores moleculares biomiméticos
Congreso: IX Congreso de Fotoquímica
Lugar celebración: Leioa (Vizcaya) 21-23 septiembre, 2009

Autores: A. Caballero, R. Alonso, M.A. Rodríguez, P.J. Campos
Título: Aplicaciones derivadas de la fotoquímica de O-aciloximas
Congreso: IX Congreso de Fotoquímica
Lugar celebración: Leioa (Vizcaya) 21-23 septiembre, 2009

Autores: Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Laura Rivado
Título: Estudio fotoquímico de interruptores moleculares biomiméticos
Congreso: IX Congreso de Fotoquímica
Lugar celebración: Leioa (Vizcaya) 21-23 septiembre, 2009

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Autor: Pérez-Lorente, F., Díaz-Martínez, I., Hernández-Medrano, N., Requena, L.E.,
Título: Heterocronía de huellas de dinosaurio: La Pellejera (Cretácico Inferior, Cuenca de Cameros, La Rioja, España).
Congreso: Reunión anual de comunicaciones de la asociación paleontológica argentina.
Lugar de celebración: Buenos Aires. Argentina 26/noviembre/2009

Autor: Boutakiout, M., Ladel, L., Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F.,
Título: Prospecciones paleoicnológicas en el sinclinal de Iouaridène (Alto Atlas, Marruecos). 2: Parte oriental.
Congreso: 47 Sesión científica de la sociedad geológica de España.
Lugar de celebración: Santander 25 de noviembre de 2009

Autores: Herrero, J., Pérez-Lorente, F.
Título: Aportaciones de un nuevo yacimiento de icnitas saurópodos. Formación de Camarillas (Barremiense inferior, Galve, Teruel)
Congreso: 46 Sesión científica de la sociedad geológica de España
Lugar de celebración: Madrid 29 de mayo de 2009

Autores: Pérez-Lorente, F., Herrero, J.,

Título: New Upper Jurassic and Lower Cretaceous dinosaur footprints casts discovered in Galve (Teruel).

Congreso: 10th International meeting of Mesozoic terrestrial ecosystems and biota.

Lugar de celebración : Teruel 17 de septiembre de 2009

Autores: Boutakiout, M., Pérez-Lorente, F.,

Título: "Couches rouges" et empreintes de dinosaures

Congreso: Dinosauriens de Demnat

Lugar de celebración : Demnat (Marruecos) 27-30 septiembre de 2009

Autores: Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F., Pereda-Suberbiola, X. y Canudo, J. I.

Título: Iguanodon-like footprints from the Enciso Group (Aptian, Lower Cretaceous) of La Rioja (Camerinos Basin, Spain).

Congreso: Tribute to Charles Darwin to Bernissart iguanodonts: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous Ecosystems.

Lugar de celebración : Bruselas (Bélgica) 9-13 de febrero de 2009

Autores: Nouri, J., Boutakiout, M., Pérez-Lorente, F. y Ennadify, Y.

Título: La paléoichnologie des empreintes de pas de dinosauriens dans le Jurassique du Haut-Atlas Central.

Congreso: 1st International Congress on North African Vertebrate Palaeontology.

Lugar de celebración : Marrakech (Marruecos) 26 de mayo de 2009

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Autores: Cristina Sáenz González, Isabel Esteban Díez, José María González Sáiz, Consuelo Pizarro Millán

Título: Caracterización de alimentos mediante una estrategia de fusión de datos: aplicación a la clasificación de vinagres.

Congreso: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar de celebración: Pamplona, 05/11/2008 - 06/11/2008

Autores: Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz, Consuelo Pizarro Millán

Título: Nueva metodología para la detección de halofenoles en vino

Congreso: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar de celebración: Pamplona, 05/11/2008 - 06/11/2008

Autores: Sofía Rodríguez Tecedor, Consuelo Pizarro Millán, Isabel Esteban Díez, José María González Sáiz

Título: Valorisation of onion waste to onion vinegar: monitoring of acetic fermentation of onion alcohol by NIRS

Congreso: 2nd International Conference on the Acetic Acid Bacteria (ICAAB2)

Lugar de celebración: Nagoya (Japón), 11/11/2008 - 14/11/2008

Autores: José María González Sáiz, Diego Garrido Vidal, Nuria Pérez del Notario García, Consuelo Pizarro Millán

Título: Modelling, scale up and design of processes in aerated-stirred fermentors for industrial production of vinegar

Congreso: 2nd International Conference on the Acetic Acid Bacteria (ICAAB2)

Lugar de celebración: Nagoya (Japón), 11/11/2008 - 14/11/2008

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Sofía Rodríguez Tecedor, Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz

Título: Gathering information from Near Infrared and UV-Visible spectroscopy for the classification of spanish extra virgin olive oils

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

Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Cristina Sáenz González, José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez

Título: Unspecific sensors data fusion for the classification of vinegars

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

Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, Nuria Pérez del Notario García, José María González Sáiz

Título: Robustness test of a microwave-assisted extraction method for the determination of haloanisoles and halophenols in cork stoppers using experimental design

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

Lugar de celebración: San Sebastián, 19/07/2009 - 21/07/2009

Autores: Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz, Nuria Pérez del Notario García, Cristina Sáenz González

Título: Simultaneous determination of halophenols and haloanisoles in wine using dispersive liquid-liquid microextraction

Congreso: Euroanalysis 2009

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 06/09/2009 – 10/09/2009

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autores: José Ángel Martínez, Rodrigo Martínez, Pilar Puyuelo, Alex Rodríguez, Miguel González

Título: Estudio Teórico QMMM de Reacciones Enzimáticas de la Proteasa NS3 del Virus de la Hepatitis C

Congreso: V Simposio de Investigadores Jovenes

Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Noviembre 2008.

Autores: José Ángel Martínez, Rodrigo Martínez, Pilar Puyuelo, Alex Rodríguez, Miguel González

Título: Estudio Comparativo QM/MM de la SEP de la Reacción de la Proteasa NS3 del Virus de la Hepatitis C con el Sustrato NS5A/5B

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

Lugar de celebración: Oviedo. Septiembre 2009

Autores: Alex Rodríguez, José Ángel Martínez, Carolina Oliva, Pilar Puyuelo, Rodrigo Martínez, Miguel González.

Título: QM/MM study of the reaction mechanism of the HCV NS3 protease with its main natural substrates

Congreso: The 3rd Adriatic Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences

Lugar de celebración: Primosten (Croacia). Septiembre de 2009.

Autores: I. León, E.J. Cocinero, J. Millán, A. Lesarri, F. Castaño and J. A. Fernández

Título: A combined spectroscopic and theoretical study of propofol and its hydrated clusters

Congreso: IX Congreso de Fotoquímica

Lugar de celebración: Bilbao 21-23 de septiembre de 2009

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: "Desarrollo histórico de la ciencia y tecnología de los polímeros"

Conferenciante: Dr. Pedro J. Campos García

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco, Leioa

Fecha: 19 de noviembre de 2008.

Título: "Fotoquímica Orgánica" en el *Máster en Química Sintética e Industrial* de la Universidad del País Vasco (Mención de Calidad)

Conferenciante: Dr. Pedro J. Campos García y Dr. Diego Sampedro Ruiz

Lugar: Facultad de Química de San Sebastián

Fecha: 27 a 30 de abril de 2009

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Título: Formación y tipos de cuevas naturales

Conferenciante: Félix Pérez-Lorente

Lugar: Arnedo. Cursos de verano de 2008

Fecha: septiembre 2009

Título: Huellas ornitópodas de La Rioja

Conferenciante: Ignacio Díaz-Martínez

Lugar: Enciso. Ciclo de Conferencias.

Fecha: 30 de Julio 2009

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Luminiscencia en Compuestos Ortometalados de platino con ligandos alquinilo

Conferenciante: Elena Lalinde Peña

Lugar: Universidad de Zaragoza

Fecha: 7-noviembre-2008

Título: Luminiscencia en Compuestos Mono y Heteropolinucleares de platino

Conferenciante: Elena Lalinde Peña

Lugar: Universidad de La Coruña dentro del "V Ciclo de Conferencias: Perspectivas de la Investigación Química Actual"

Fecha: 21-noviembre-2008

Título: Nanomateriales de plata: propiedades bactericidas

Conferenciante: Miguel Monge Oroz

Lugar: Foro de la Innovación-La Rioja

Fecha: 18-19 de noviembre de 2008

Título: Nanomateriales basados en metales.

Conferenciante: Miguel Monge Oroz

Lugar: II Encuentro divulgativo de la Investigación en la Universidad de La Rioja

Fecha: 26-27 de noviembre de 2008

Título: Gold and Silver Nanomaterials from Organometallic Precursors: Synthesis and Properties.

Conferenciante: Miguel Monge Oroz

Lugar: Insitut Charles Gerhardt CNRS-Universidad de Montpellier II dentro de los Seminarios y Conferencias de Química de la Escuela Doctoral 459 "Ciencias Químicas"

Fecha: 12-febrero-2009

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Título: Fusión Nuclear. (Universidad de la Experiencia - Logroño).

Conferenciante: Dr. D. José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Aula 201 del Edificio de Filologías. Universidad de La Rioja.

Fecha: 07-05-2009.

Título: Dinámica de cargas en campos externos: del campo magnético uniforme a la trampa Penning

Conferenciante: José Pablo Salas Ilaraza

Lugar: Grupo de Física Atómica y Molecular.Universidad de Antioquia, ;Medellín, Colombia

Fecha: 5 de marzo de 2009.

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Título: El sabor y la astringencia del vino

Conferenciante: Purificación Fernández Zurbano

Lugar: Jornada Técnica: Fermentación Maloláctica Universidad de La Rioja.

Fecha: 16 de junio de 2009

Título: La cata del vino

Conferenciante: Purificación Fernández Zurbano

Lugar: Taller de Enología. Gijón (Universidad de Oviedo)

Fecha: 6 de julio de 2009



Título: Curso práctico de cata de vinos
Conferenciante: M^a Pilar Sáenz Navajas
Lugar: Taller de Enología. Gijón (Universidad de Oviedo)
Fecha: 6 de julio de 2009

Curso de Doctorado Internacional

Título del curso: Applicazioni dei metodi analitici aspecifici nel controllo di qualita alimentare.
Profesora: Consuelo Pizarro Millán
Departamento: Dip. Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Alimentari
Facultad: Fac. Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Alimentari
Universidad: Universidad de Génova. Génova (Italia)
Período: 23 a 27 de Noviembre de 2008.

Curso de Formación Permanente

Curso: Introducción al análisis de datos y diseño de experimentos.
Directores académicos: Consuelo Pizarro – Miguel Valcárcel.
Profesora: Consuelo Pizarro Millán.
Duración: 20 horas
Universidad: Universidad de Córdoba.
Período: 20 al 24 de Octubre de 2008.

OTRAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Actividad: Fase local de la XXII Olimpiada de Química
Comité local (UR): M^a Elena Olmos Pérez (pres.), M. Pilar Puyuelo García (sec.) , Pedro J. Campos, Eduardo J. Fernández Garbayo, P. A. Enríquez Palma, J. M. López de Luzuriaga.
Fecha: 20 de febrero de 2009

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

- Elena Lalinde Peña participó en la Conferencia anual de la red ECTN (Chemistry and the Bologna Process-current status and further needs) Dresde, Alemania, 8-10 Septiembre-2009.

- Coorganización de las "Jornadas de Acercamiento a la Química" dentro del Programa de actividades dirigido a Centros de Secundaria promovido por el Vicerrectorado de Estudiantes de la UR.

Coordinan: José M^a López de Luzuriaga Fernández, Jesús Manuel Peregrina, María de Mar Zurbano.

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Patente

Inventores (p.o. de firma): Fernando Rodríguez, Isabel Rozas

Título: $\alpha 2$ -Adrenoceptor Ligands

N. de solicitud: 0823420.5

País de prioridad: Irlanda

Fecha de prioridad: 2008

Entidad titular: Trinity College Dublin

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Actividad: Experiencias de Física en el Laboratorio (Universidad de la Experiencia - Logroño).

Colaboradores: Dr. D. José Daniel Sierra, Dr. D. Javier Guallar, Dr. D. Fernando Ayala y Dra. Dña. Ana M^a Lomas.

Lugar: Laboratorio docente del Área de Física Aplicada.

Fecha: 04-06-2009.

Actividad: Taller de Astronomía, "Explorando el espacio" (Actividad de Extensión Universitaria).

Colaboradores: Dr. D. Víctor Lanchares, Dr. D. José Daniel Sierra, Dr. D. Javier Guallar, Dr. D. Fernando Ayala.

Lugar: Laboratorios del Área de Física Aplicada.

Fecha: Del 16/02/2009 al 31/03/2009

Actividad: Fase Local de la Olimpiada Española de Física

Colaboradores: Javier Guallar, José Federico Echávarri, Fernando Ayala, Ana M^a Lomas

Lugar: Logroño

Fecha: 27 de Febrero de 2009

Actividad: Taller: Ondas, Luz y Color.

Colaboradores: Javier Guallar y Fernando Ayala.

Lugar: La Merced.

Fecha: Noviembre de 2008.

Autores: José Pablo Salas

Título: Asistencia a Congreso.

Congreso: .International Workshop: Transition state theory

Lugar: Bristol, Reino Unido del 16-17 de julio de 2009.

- **ÁREAS DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA**

Actividad: Campos de trabajo de Paleocnología y restauración

Organización: Universidad de La Rioja, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Dirección General de Juventud de La Rioja

Lugar: Igea

Fecha: 2-16 Julio

Actividad: Campos de trabajo de Paleoicnología y restauración

Organización Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Dirección General de Juventud de La Rioja

Lugar: Hornillos de Cameros

Fecha: 2-16 Julio

Actividad: Campos de trabajo de Paleoicnología y restauración

Organización, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Dirección General de Juventud de La Rioja

Lugar: Igea

Fecha: 17-31 Julio

Actividad: Campos de trabajo de Paleoicnología y restauración

Organización Universidad de La Rioja, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Dirección General de Juventud de La Rioja

Lugar: Enciso

Fecha: 2-16 Julio

Actividad: Campos de trabajo de Paleoicnología y restauración

Organización Universidad de La Rioja, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Dirección General de Juventud de La Rioja

Lugar: Hornillos de Cameros

Fecha: 2-16 Julio

Actividad: Campos de trabajo de Paleoicnología y restauración

Organización Universidad de La Rioja, Universidad de Rabat, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Association pour la Protection du Patrimoine Géologique Marocain

Lugar: Tabant (Marruecos)

Fecha: 28 agosto-9 septiembre

Actividad: Excavación Paleontológica

Organización Universidad de La Rioja, Universidad de Rabat, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Association pour la Protection du Patrimoine Géologique Marocain. Amigos del Museo de Enciso

Lugar: Iouaridène (Marruecos)

Fecha: 19 al 23 de marzo.

Actividad: Los dinosaurios Ciclo de conferencias.

Organización Universidad de La Rioja, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Instituto de Estudios Riojanos.

Lugar: Enciso

Fecha: 30 agosto

Actividad: Proyecto de declaración de patrimonio mundial de las huellas de dinosaurio de la Península Ibérica



Organización Ministerio de Cultura. Dirección de Patrimonio Histórico Artístico

Lugar: Madrid-Logroño

Fecha: 2009

Actividad: Dinosauriens de Demnat- Dinosaurios de Demnat. Jornadas de trabajo de campo

Organización Universidad de La Rioja, Universidad de Rabat, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Association pour la Protection du Patrimoine Géologique Marocain

Lugar: Demnat. (Marruecos)

Fecha: Septiembre 2009

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Actividad: Haz Química con tu ordenador. 2º Encuentro divulgativo de la Investigación de la Universidad de La Rioja.

Coordinadores: Rodrigo Martínez Ruiz y José Ángel Martínez González

Organiza: Vicerrectorado de Investigación.

Fecha: 26 y 27 de noviembre de 2008. Edificio Quintiliano. Universidad de La Rioja

- **ACTIVIDADES DIVULGATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Actividad: "Jornadas de Acercamiento a la Química" dirigida a alumnos de Bachillerato de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Fecha: 27 de marzo y 3 de abril de 2009.