



## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

---

---

### ÓRGANOS DE GOBIERNO

#### UNIPERSONALES

##### Director

*Dr. Miguel Ángel Rodríguez Barranco*

##### Secretario

*Dr. Pedro A. Enríquez Palma*

#### DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios, 51  
26006 Logroño

Teléfono 941 299 620  
Fax 941 299 621

### ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

#### Consejo de Departamento:

- 7 sesiones ordinarias

#### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Avenoza Aznar, Alberto	T.U.
Ayala Zurbano, Fernando	T.E.U.
Baños Arribas, Irene	T.U.
Berenguer Marín, Jesús Rubén	T.U.
Busto Sancirían, Hector	Investigador Ramón y Cajal
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



Fernández Garbayo, Eduardo J.	T.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	P. A.
Lalinde Peña, Elena	T.U.
Lomas Esteban, Ana M <sup>a</sup>	T. E. U.
López de Luzuriaga, José M <sup>a</sup>	T.U.
Martínez Ruiz, Rodrigo	Ayudante
Martínez Soria, M <sup>a</sup> Teresa	T.U.
Millán Moneo, Judith	P.A.
Monge Oroz, Miguel	Investigador Ramón y Cajal
Moreno García, M <sup>a</sup> Teresa	T.U.
Olmos Pérez. M <sup>a</sup> Elena	T.U.
París Fernández, Miguel	P. A.
Peregrina García, Jesús Manuel	T.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	T.U.
Roy Lóbez Roy, Miguel Angel	T.U.
Sáenz Barrio, M <sup>a</sup> Cecilia	T. U.
Salas Ilarraza, Pablo	C.D.
Sampedro Ruiz, Diego	Investigador Ramón y Cajal
Sanz Asensio, Jesús	T.U.
Sierra Murillo, José Daniel	P.A.
Tena Vázquez de La Torre, M <sup>a</sup> Teresa	T. U.
Zurbano Asensio, M <sup>a</sup> Mar	T.U.

## BECARIOS

Audillo Miguel, Carlos  
Alonso Ruiz, Rafael  
Carrillo Zamajón, José David  
Carreras Pérez-Aradros, Javier  
Díez Rubio, Alvaro  
Fernández Tejada, Alberto  
Fernández Cestau, Julio  
García de Luis, Marisa  
García Fontecha, Ana



Garrido López, Alvaro  
Laguna Allue, Laura  
Pérez Fernández, Marta  
Puelles González, Raquel  
Rivado Casas, Laura  
Rodríguez Castillo, María  
Ruiz Heredia, Roberto  
Sánchez Forcada, Eva  
Soldevilla Armas, Alberto  
Torroba Vélez, Javier  
Vaquero Fernández, Luis

#### PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Blanco Daroca, M<sup>a</sup> Pilar (Tiempo Completo)  
Moneo Sáenz, M<sup>a</sup> 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
  
- INGENIERIO 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



CURSOS DE DOCTORADO ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

**Título:** *Calidad en los laboratorios analíticos*

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor/es:** M<sup>a</sup> Teresa Martínez Soria; 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 Hector 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 en la experimentación química.*

**Nº de Créditos:** 3

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

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

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor/es:** M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Teresa Moreno García; Elena Lalinde Peña y José M<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Teresa Tena Vázquez De La Torre; M.C. 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<sup>a</sup> González Sáiz y Consuelo Pizarro Millán.



**Título:** *Organometálicos en Síntesis Orgánica*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor/es:** Alberto Avenoza Aznar; José Manuel González Díaz y Alfredo Ballesteros Gimeno.

#### CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Curso:** *Química de Nanomateriales: "Vino nuevo en odres viejos"*

**Conferenciante:** Dr. Javier García Martínez, Universidad de Alicante

**Coordinador:** Áreas de Química Orgánica y Química Inorgánica

**Fecha:** 8 y 9 de marzo de 2007

**Curso:** *I Escuela de Verano sobre la Historia de la Química* (Cursos de Verano de la Universidad de La Rioja)

**Coordinador:** Pedro J. Campos

**Fecha:** 11-13 de julio de 2007

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Coordinación y organización, en su caso, de diferentes Actividades en el marco del proyecto de "Difusión y Divulgación Científica de la Universidad de la Rioja" DIFUCIENCIA (CTQ003-05-00711) como Responsable Científica del mismo

**Coordinación:** Elena Lalinde

**Fecha:** durante 2006

Coordinación y organización de las actividades de la "Semana de la Ciencia 2006" celebrada del 15 al 24 de noviembre en la Universidad de La Rioja

**Coordinación:** Elena Lalinde

**Fecha:** noviembre 2006

Co-organización del Curso de Verano de la U. R. "Escuela de Verano sobre Historia de la Química"

**Co-organizadores:** Elena Lalinde, Pedro J. Campos, Eduardo J. Fernández, Jesús R. Berenguer

**Fecha:** julio 2007

- 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:** Paleociología de dinosaurios

**Coordinador:** Félix Pérez Lorente

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

**Título:** Paleociología de dinosaurios

**Coordinador:** Félix Pérez Lorente

**Fecha:** 28 agosto a 9 septiembre DEMNAT (Marruecos)

## CONGRESOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

## CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Conferencia:** Enlaces metal-metal en complejos polinucleares de paladio y platino que contienen ligandos difenilfosforo puente

**Conferenciante:** Juan Forniés Gracia (Dpto. Química Inorgánica, Universidad de Zaragoza).

**Coordinador:** Área de Química Inorgánica

**Fecha:** 18 de mayo de 2007.

**Conferencia:** Basic Emission Properties of Triplet Emitters Applied in OLEDs

**Conferenciante:** Profesor Hartmut Yersin, Institut für Physikalische Chemie Universität Regensburg.

**Coordinador:** Área de Química Inorgánica

**Fecha:** 4 de junio de 2007.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

**Título:** Icnitas de dinosaurios de la Península Ibérica

**Investigador principal:** Félix Pérez Lorente

**Otros Investigadores:**

**Duración:** un año

**Entidad financiadora:** Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja

**Título:** Investigation et valorisation patrimoniale des gisements de dinosaures du Haut-Atlas central et meridional

**Investigador principal:** Félix Pérez Lorente

**Otros Investigadores:** M. Boutakiout, M. Hadri, J. Nouri, S Caro Calatayud, I. Diaz Martínez

**Duración:** un año

**Entidad financiadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional



- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

**Título:** Valorización de subproductos y excedentes de cebolla. Obtención de vinagre (AGL2003-09138-C04-03)

**Investigador principal:** José María González Sáiz

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

**Duración:** Desde 01/12/2003 Hasta 30/11/2006

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Título:** Valoración de subproductos y excedentes de cebolla. Obtención de vinagre (ACPI 2004/02)

**Investigador principal:** José María González Sáiz

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

**Duración:** Desde 02/12/2004 Hasta 12/12/2006

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

**Título:** Desarrollo de una metodología analítica general para la detección de defectos organolépticos en vinos de calidad (ANGI 2005/15)

**Investigador principal:** Consuelo Pizarro Millán

**Otros Investigadores:** José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García

**Duración:** Desde 02/12/2005 Hasta 21/12/2007

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

**Título:** Red de Investigación en Vinagres (REIV)

**Investigador principal:** Isidoro García García

**Otros Investigadores:** Ana Troncoso González, Manuel Medina Carnicer, Domingo Cantero Moreno, Giuseppe Fregapane Quadri, José María González Sáiz, Albert Mas Barón, Francisco López Bonillo, Rosa Carbó Moliner, Ramón Natera Marín, François Barja Cifuentes, Paolo Giudici

**Duración:** Desde 05/07/2006 Hasta 05/07/2008

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Título:** Desarrollo de calibraciones para el control de la fermentación y seguimiento del envejecimiento del vino (CONTRATO OTRI - UR - BODEGAS RIOJANAS)

**Investigador principal:** Consuelo Pizarro Millán

**Otros Investigadores:** José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez

**Duración:** Desde 18/05/2006 Hasta 18/05/2007

**Entidad financiadora:** Bodegas Riojanas S.A.

**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

**Investigador principal:** Tena Vázquez De La Torre, María Teresa

**Otros Investigadores:** Carrillo Zamajón, J. David; Álvaro Garrido López

**Duración:** Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2010

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia



**Título:** Ayuda para el Grupo de Cromatografía Aplicada y Técnica Afines

**Investigador principal:** Tena Vázquez de la Torre, M<sup>a</sup> Teresa

**Otros Investigadores:** Carrillo Zamajón, José David; Álvaro Garrido López

**Duración:** Desde: 30/05/2007 Hasta: 14/09/2007

**Entidad financiadora:** Universidad de La Rioja

**Título:** Ayuda para el Grupo de Cromatografía Aplicada y Técnica Afines

**Investigador principal:** Tena Vázquez De La Torre, M<sup>a</sup> Teresa

**Otros Investigadores:** Carrillo Zamajón, José David; Álvaro Garrido López

**Duración:** Desde: 15/05/2006 Hasta: 15/09/2007

**Entidad financiadora:** Universidad de La Rioja

**Título:** "Influencia de nuevos productos fitosanitarios incluidos en el sistema de Producción Integrada en la elaboración y calidad de vino tinto".

**Investigador principal:** Jesús Sanz Asensio

**Otros Investigadores:** María Teresa Martínez Soria, Purificación Fernández Zurbano, Marta Dizy, Miguel López Alonso, Luis Vaquero Fernández, Luis Carlos Mateo.

**Duración:** de 01/01/2006 a 31/12/2008

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia/FEDER (AGL2005-02313)

**Título:** "Nuevas aportaciones al conocimiento y utilización de productos fitosanitarios de reciente desarrollo para el control de enfermedades de la vid. Control de posibles efectos sobre la fermentación y la elaboración de los vinos de calidad".

**Investigador principal:** Purificación Fernández Zurbano

**Otros Investigadores:** María Teresa Martínez Soria, Jesús Sanz Asensio, Miguel López Alonso, Luis Vaquero Fernández, Luis Carlos Mateo.

**Duración:** de 01/01/2006 a 31/12/2006

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja (ANGI 2004/18)

**Título:** "Influencia de nuevos productos fitosanitarios incluidos en el sistema de Producción Integrada en la elaboración y calidad de vino tinto"

**Investigador principal:** Jesús Sanz Asensio

**Otros Investigadores:** María Teresa Martínez Soria, Purificación Fernández Zurbano, Miguel López Alonso; Luis Carlos Mateo; Mateo Ruiz Moreno

**Duración:** de 30/12/2005 a 01/06/2008

**Entidad financiadora:** Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (2005-I-ID-00065)

**Título:** "Influencia de nuevos productos fitosanitarios incluidos en el sistema de Producción Integrada en la elaboración y calidad de vino tinto". CONTRATO OTRI (ADEREM05-ID-65)

**Investigador principal:** María Teresa Martínez Soria

**Otros Investigadores:** Jesús Sanz Asensio, Purificación Fernández Zurbano, Miguel López Alonso; Luis Carlos Mateo; Mateo Ruiz Moreno

**Duración:** de 30/12/2005 a 01/06/2008

**Entidad financiadora:** Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (2005-I-ID-00065)





- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Título:** Sistemas Moleculares Organometálicos de interés por su novedad estructural o de enlace y sus propiedades (CTQ2005-08606-C02-02/BQU; 90.860 €)

**Investigador principal:** Elena Lalinde

**Otros Investigadores:** M<sup>a</sup> Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Ana García, Belén Gil, María Bernechea, Javier Torroba, Alvaro Díez

**Duración:** 3 años

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Título:** Programa de Difusión y Divulgación Científica de la Universidad de La Rioja (proyecto CCT003-05-00711)

**Investigador principal:** Elena Lalinde

**Entidades participantes:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Duración:** 01-1-06 hasta 31-12-06

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Título:** Ayuda para la Consolidación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos (proyecto EGI06/32)

**Investigador principal:** Elena Lalinde

**Número de participantes:** 7

**Duración:** 15-5-06 hasta 15-9-2006

**Entidad financiadora:** Universidad de la Rioja

**Título:** Ayuda para la Consolidación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos (proyecto EGI07/31)

**Investigador principal:** Elena Lalinde

**Número de participantes:** 8

**Duración:** 30/05/2007 hasta 14/09/2007

**Entidad financiadora:** Universidad de la Rioja

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

**Investigador principal:** Elena Lalinde

**Número de participantes:** 4

**Duración:** 17/07/2007 hasta: 18/07/2008

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

**Título:** NANORET. Réseau de recherche en nanomatériaux. (Nº13A-7-341-0 Subvención 250.000 €).

**Investigador principal:** Eduardo, J. Fernández

**Número de participantes:** 7

**Duración:** 26/11/2006 hasta 30/06/2008

**Entidad financiadora:** Conseil Regional d'Aquitaine. INTERREG III A (comisión europea)



**Título:** Síntesis de compuestos de oro dirigida a la preparación de productos con nuevas aplicaciones. (CTQ2004-05495-C02-02, Subvención 87.000 €)

**Investigador principal:** Eduardo. J. Fernández

**Número de participantes:** 9

**Duración:** 2005-2007

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia D.G.I./FEDER

**Título:** Compuestos luminiscentes de oro. Estudio de las interacciones intermetálicas. (refNº 2005CL001)

**Investigador principal:** Antonio Laguna

**Número de participantes:** 4

**Duración:** 2006-2007 Subvención de viajes (6 semanas)

**Entidad financiadora:** CSIC/CONICYT

**Título:** Ayuda para la Consolidación del Grupo "Grupo de Luminiscencia y Estudios Teóricos de Compuestos Inorgánicos (proyecto EGI07/27)

**Investigador principal:** Eduardo J Fernández

**Número de participantes:** 9

**Duración:** 30/05/2007 hasta 14/09/2007

**Entidad financiadora:** Universidad de la Rioja

**Título:** Síntesis de compuestos de oro dirigida a la preparación de productos con nuevas aplicaciones (COLABORA 2007/13)

**Investigador principal:** Eduardo J Fernández

**Número de participantes:** 6

**Duración:** 17/07/2007 hasta: 12/12/2007

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Título:** Estudio experimental y teórico de fotociclaciones de compuestos imínicos

**Investigador principal:** Dr. Pedro J. Campos García

**Otros Investigadores:** Dr. Miguel A. Rodríguez Barranco, Dr. Diego Sampedro Ruiz, D<sup>a</sup> Susana López Sola, D. Rafael Alonso Ruiz, D. Roberto Ruiz Hereña.

**Duración:** 13/12/04 a 12/12/07

**Financiación:** 75.000 €

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia/FEDER (CTQ2004-03134)

**Título:** Síntesis estereoselectiva de hidroxiaminoácidos conformacionalmente restringidos. Síntesis y análisis conformacional en agua de glicaminoácidos y glicopéptidos.

**Investigador principal:** Dr. Alberto Avenoza Aznar

**Otros Investigadores:** Dr. Jesús M. Peregrina García, Dra. María del Mar Zurbano Asensio, Dr. Miguel París Fernández, Dr. Jesús Héctor Busto Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Marta Pérez Fernández, Gonzalo Jiménez Osés y Marisa García de Luis

**Duración:** 31-12-2005 hasta 31-12-2006

**Financiación Concedida:** 7.140 €.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2005-06235



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

**Investigador principal:** Dr. Alberto Avenoza Aznar

**Otros Investigadores:** Dr. Jesús M. Peregrina García, Dra. María del Mar Zurbano Asensio, Dr. Jesús Héctor Busto Sancirrián, Dr. Francisco Corzana López, Marisa García de Luis, Alberto Fernández tejada y Javier Carreras Pérez-Aradros

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

**Financiación Concedida:** 108.900 €.

**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:** Dr. Pedro J. Campos García

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

**Duración:** 10-2007 a 09-2010

**Financiación:** 133.100 €

**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:** Dr. Alberto Avenoza Aznar

**Otros Investigadores:** : Dr. Jesús M. Peregrina García, Dra. María del Mar Zurbano Asensio, Dr. Jesús Héctor Busto Sancirrián, Dr. Francisco Corzana López, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros y Carlos Aydillo Miguel.

**Duración:** 01/08/2007 a 30/07/2008

**Financiación Concedida:** 16.000 €.

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja (Consejería de Educación, Cultura, Juventud y Deportes). Colabora 2007/18.

**Título:** Complemento al Proyecto: Estudio experimental y teórico de fotociclaciones de compuestos imínicos.

**Investigador principal:** Dr. Pedro J. Campos García

**Otros Investigadores:** Dr. Miguel A. Rodríguez Barranco, Dr. Diego Sampedro Ruiz, Susana López Sola

**Duración:** 17/07/2007 a 31/12/2007

**Financiación Concedida:** 8.000 €.

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja (Consejería de Educación, Cultura, Juventud y Deportes). Colabora 2007/09.

**Título:** Ayuda al Grupo de Investigación de Fotoquímica Orgánica. (EGI07/11)

**Investigador principal:** Dr. Pedro J. Campos García

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

**Duración:** 30/05/2007 a 14/09/2007

**Financiación Concedida:** 1.225,00 €



**Entidad financiadora:** Universidad de La Rioja

**Título:** Ayuda al Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (EGI07/06)

**Investigador principal:** Dr. Alberto Avenoza Aznar

**Otros Investigadores:** : Dr. Jesús M. Peregrina García, Dra. María del Mar Zurbano Asensio, Dr. Jesús Héctor Busto Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Gonzalo Jiménez Osés, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros.

**Duración:** 30/05/2007 a 14/09/2007

**Financiación Concedida:** 1.225,00 €

**Entidad financiadora:** Universidad de La Rioja

**Título:** *Suelas que respiran*. Proyecto de Investigación-OTRI (OTEM070917)

**Investigador principal:** Dr. Miguel A. Rodríguez Barranco

**Otros Investigadores:** Dr. Pedro J. Campos García, Dr. Alberto Soldevilla Armas (contratado para este proyecto)

**Duración:** 09/2007 – 09/2008

**Importe:** 53.360 €

**Empresa:** Cauchos Ruiz Alejos, Arnedo (La Rioja)

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

**Título:** Influencia de la exposición a la luz en la vida útil de productos vegetales mínimamente procesados.

**Investigador principal:** Ayala Zurbano, Fernando

**Otros Investigadores:** Echavárri Granado, J. Federico; Sáenz Cervera, Susana; Olarte Martínez, Carmen; Lomas Esteban, Ana María; Lomas Esteban, Carmen

**Duración:** 1 año

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

**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. REF.: CTQ2005-09334-C02-01.

**Investigador principal:** Miguel González.

**Otros Investigadores:** José Daniel Sierra, Rodrigo Martínez, Jordi Hernando, Jordi Mayneris, Álex Rodríguez.

**Duración:** 31/12/2005 hasta 30/12/2008.

**Entidad financiadora:** Dirección General de Investigación (MEC)

**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. REF.: CTQ2005-09334-C02-02.

**Investigador principal:** Pilar Puyuelo.

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

**Duración:** 31/12/2005 hasta 30/12/2008.



**Entidad financiadora:** Dirección General de Investigación (MEC)

**Título:** Formas normales en sistemas dinámicos hamiltonianos: aspectos teóricos y aplicaciones en Física e Ingeniería.

**Investigador principal:** Dr. Jesús Palacián Subiela, (Universidad Pública de Navarra).

**Otros Investigadores:** Dr. Víctor Lanchares Barrasa, Dr. José Pablo Salas Ilarraza, Dr. Manuel Iñarrea Las Heras, Dra. Patricia Yangüas Sayas (Universidad Pública de Navarra), Ana Isabel Pascual Lería, Iván Pérez Barrón, Guillem Huguet Serra (Universidad Pública de Navarra).

**Duración:** desde 01/12/2006 hasta 30/11/2008.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto: MTM2005-08595.

**Título:** Métodos cualitativos y cuantitativos en sistemas dinámicos con aplicaciones en física e ingeniería.

**Investigador principal:** Dr. Jesús Francisco Palacián Subiela (Universidad Pública de Navarra).

**Otros Investigadores:** Dr. Víctor Lanchares Barrasa, Dr. José Pablo Salas Ilarraza, Dr. Manuel Iñarrea Las Heras, Natalia Romera Álvarez (Universidad Pública de Navarra), Dra. Ana Isabel Pascual Lería, Víctor Domínguez Báguena (Universidad Pública de Navarra), María Luisa Rapún Banzo (Universidad Pública de Navarra), Dra. Patricia Yangüas Sayas (Universidad Pública de Navarra), Guillem Huguet Serra.

**Duración:** desde 01/01/2005 hasta 31/12/2006

**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra. Resolución 18/2005.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**Título:** Valorización de subproductos y excedentes de cebolla. Obtención de vinagre (AGL2003-09138-C04-03)

**Investigador principal:** José María González Sáiz

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

**Duración:** Desde 01/12/2003 Hasta 30/11/2006

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Título:** Valoración de subproductos y excedentes de cebolla. Obtención de vinagre (ACPI 2004/02)

**Investigador principal:** José María González Sáiz

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

**Duración:** Desde 02/12/2004 Hasta 12/12/2006

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja

**Título:** Desarrollo de una metodología analítica general para la detección de defectos organolépticos en vinos de calidad (ANGI 2005/15)

**Investigador principal:** Consuelo Pizarro Millán

**Otros Investigadores:** José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez, Nuria Pérez del Notario García

**Duración:** Desde 02/12/2005 Hasta 21/12/2007

**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de La Rioja.



**Título:** Red de Investigación en Vinagres (REIV)

**Investigador principal:** Isidoro García García

**Otros Investigadores:** Ana Troncoso González, Manuel Medina Carnicer, Domingo Cantero Moreno, Giuseppe Fregapane Quadri, José María González Sáiz, Albert Mas Barón, Francisco López Bonillo, Rosa Carbó Moliner, Ramón Natera Marín, François Barja Cifuentes, Paolo Giudici

**Duración:** Desde 05/07/2006 Hasta 05/07/2008

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Título:** Desarrollo de calibraciones para el control de la fermentación y seguimiento del envejecimiento del vino (CONTRATO OTRI - UR - BODEGAS RIOJANAS)

**Investigador principal:** Consuelo Pizarro Millán

**Otros Investigadores:** José María González Sáiz, Isabel Esteban Díez

**Duración:** Desde 18/05/2006 Hasta 18/05/2007

**Entidad financiadora:** Bodegas Riojanas S.A.

- 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.

**Investigador principal:** Dra. M. Pilar Puyuelo García

**Otros Investigadores:**

**Entidad financiadora:** Dirección General de Investigación, REF. BQU2002-04269- C01/C02 (proyecto coordinado)

**Duración:** 1/12/2005 – 30/12/2008

**Título:** Estudio teórico y experimental de la dinámica y cinética de reacciones químicas. Química atmosférica, procesos de combustión y algunas aplicaciones a sistemas de un número elevado de átomos.

**Investigador principal:** Dra. M. Pilar Puyuelo García

**Otros Investigadores:**

**Entidad financiadora:** Consejería de Educación, Cultura y Deporte, Programa "Colabora". Ref. Colabora 2007/19

**Duración:**

**Título:** Predisociación vibracional de complejos de van der Waals molécula poliatómica/uno o varios átomos de gas noble: Cálculos mecano-cuánticos.

**Investigador principal:** Judith Millán

**Otros Investigadores:** Irene Baños

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración:** 31/12/05-31/12/08



**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. REF.: CTQ2005-09334-C02-02.

**Investigador principal:** Pilar Puyuelo.

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

**Duración:** 31/12/2005 hasta 30/12/2008.

**Entidad financiadora:** Dirección General de Investigación (MEC)

## TESIS DOCTORALES LEÍDAS

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Título:** Complejos metal-carbeno de Fischer nitrogenados. Mecanismos fotoquímicos y propiedades fotofísicas.

**Autor:** Susana López Sola

**Lugar y fecha de lectura:** Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 29 de junio de 2007

**Calificación:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

**Directores:** Pedro J. Campos García y Miguel A. Rodríguez Barranco

**Tutor:** Pedro J. Campos García

**Título:** Síntesis y reactividad de sulfatos y sulfamidatos cíclicos. Preparación de  $\beta^2$ -aminoácidos enantioméricamente puros.

**Autor:** Gonzalo Jiménez Osés

**Lugar y fecha de lectura:** Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 20 de julio de 2007

**Calificación:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

**Directores:** Alberto Avenoza Aznar y Jesús Héctor Busto Sancirían

**Tutor:** Alberto Avenoza Aznar

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Título:** *Reactividad de Ligandos (alquinil o diinil)difenilfosfina en Compuestos de Platino/Paladio y Estudio de Algunas especies Platino-Talio*

**Autor:** : Ana García Fontecha

**Lugar y fecha de lectura:** Facultad de Ciencias, Estudios Agralimentarios e Informática (Dpto. Química). 1-diciembre-2006.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Directores:** Elena Lalinde Peña y M<sup>a</sup> Teresa Moreno García

**Título:** *Compuestos de platino en el diseño de materiales polimetálicos con propiedades ópticas de interés*

**Autor:** : Belén Gil Ibáñez





**Lugar y fecha de lectura:** Facultad de Ciencias, Estudios Agralimentarios e Informática (Dpto. Química). 1-junio-2007.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Directores:** Elena Lalinde Peña

**Título:** Consecuencias ópticas y estructurales de la interacción Au-Tl y aplicaciones sintéticas.

**Autor:** Manuel Montiel Argaiz

**Lugar y fecha de lectura:** Facultad de Ciencias, Estudios Agralimentarios e Informática (Dpto. Química). 21-diciembre-2006.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Directores:** Eduardo J. Fernández y José M. López de Luzuriaga

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Título:** Nuevas metodologías analíticas para el tratamiento de muestra y análisis de compuestos responsables de defectos organolépticos en vinos y otros materiales de interés enológico

**Autor:** Nuria Pérez del Notario García

**Lugar y fecha de lectura:** Logroño, 27 de Septiembre de 2007.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mención Doctor Europeo

**Directores:** Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**Título:** Nuevas metodologías analíticas para el tratamiento de muestra y análisis de compuestos responsables de defectos organolépticos en vinos y otros materiales de interés enológico

**Autor:** Nuria Pérez del Notario García

**Lugar y fecha de lectura:** Logroño, 27 de Septiembre de 2007

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Directores:** Consuelo Pizarro Millán, José María González Sáiz

**ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA**

**Título:** La paléochronologie des empreintes de pas de dinosaures imprimées dans les couches du Jurassique du Haut-Atlas Central

**Autor:** Nouri Jaouad

**Lugar y fecha de lectura:** Université Mohamed V. Rabat- 08-sept. 2007

**Calificación:** Con mención especial (equivalente a "cum laude")

**Directores:** Boutakiout, M., y Pérez-Lorente, F.

**Tutor:**

**VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN**





- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

**Profesor:** José Daniel Sierra Murillo

**Tema del trabajo:** Planificación y desarrollo de una nueva línea de investigación: QM/MM.

**Centro de Investigación:** Departamento de Química-Física. Universidad de Barcelona.

**Fecha:** Del 06 al 10 de marzo de 2007.

**Profesor:** José Daniel Sierra Murillo

**Tema del trabajo:** Miembro del Tribunal de la tesis ("*Estudio teórico de reacciones en fase gas y gas-superficie de interés atmosférico y tecnológico*") del doctorando D. Pablo Gamallo. Por otra parte, se aprovechó la estancia para profundizar en la planificación y desarrollo de la nueva línea de investigación: QM/MM.

**Centro de Investigación:** Departamento de Química-Física. Universidad de Barcelona.

**Fecha:** Del 24 al 26 de junio de 2007.

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Becario:** Rafael Alonso Ruiz

**Tema del trabajo:** Estudio por resonancia paramagnética electrónica de la fotoquímica de los ésteres de oxima. Aspectos cinéticos de la ciclación radicalaria

**Centro de Investigación:** Prof. John C. Walton, University of St. Andrews (Reino Unido).

**Fecha:** 3 meses (abril-junio de 2007)

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

**Profesor:** Judith Millán

**Tema del trabajo:** Dinámica de predisociación vibracional de complejos de van der Waals

**Centro de Investigación:** Laboratoire des Collisions, Agrégats et Réactivité. Université Paul Sabatier. Toulouse. Francia.

**Fecha:** 23/07/07-30/07/07

**Profesor:** Judith Millán

**Tema del trabajo:** Cálculos de alta precisión de semiconductores orgánicos

**Centro de Investigación:** Institute of Organic Chemistry II and Advanced Materials. Ulm University. Ulm. Alemania.

**Fecha:** 15/09/07-24/09/07

**Profesor:** Rodrigo Martínez Ruiz

**Tema del trabajo:** Aprendizaje metodología QM/MM con el Dr. Gerrit Groenhof

**Centro de Investigación:** Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, Alemania

**Fecha:** 19/03/07 – 18/09/07



A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

**Autores:** Félix Pérez-Lorente

**Título:** Espacios Naturales y paisajes en La Rioja. Estudio de huellas de dinosaurio en La Rioja

**Editorial:** Instituto de Estudios Riojanos

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

**Autores:** P. A. Enríquez y M. P. Puyuelo

**Título:** Introducción a la programación en Fortran 90 para químicos.

**Libro:** Fecha: 2007

**Editorial:** Servicio de Publicaciones de Universidad de La Rioja

**Lugar de publicación:** Logroño (La Rioja)

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Autores:** Juan Forniés, Elena Lalinde

**Título:** Platinum-Carbon- $\pi$ -Bonded complexes. Capítulo 9 (Volumen 8, Ed. Prof Allan Canty), **Comprehensive Organometallic Chemistry III**, COMC III. Editores: Roberth H. Cabtree and Michael P. Mingos

**Editorial:** Elsevier Science Pub. 2007 *Por invitación del Editor*

**B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

**Autores:** S. SANZ; C. OLARTE; ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.

**Título:** Evaluation of different varieties of cauliflower for minimal processing

**Revista:** Journal of the Science of food and Agriculture Volumen: 87 Páginas, inicial: 266 final: 273

**Autores:** C. OLARTE; S. SANZ; AYALA, F.; ECHAVARRI J. F.

**Título:** Influence of exposure to light on the sensorial quality of minimally processed cauliflower

**Revista:** Journal of food science. Volumen: 72/1 Páginas, inicial: 12 final: 18

**Autores:** GONZÁLEZ-MIRET, M.L.; AYALA, F.; TERRAB, A.; ECHAVARRI J. F.; NEGUERUELA, A.I.; HEREDIA, F.J.

**Título:** Simplified method for calculating colour of honey by application of the characteristic vector method

**Revista:** Food Research International Volumen: 8/40 Páginas, inicial: 1080 final: 1086

**Autores:** DARIAS-MARTÍN, J.; CARRILLO-LÓPEZ, M.; ECHAVARRI J. F.; DÍAZ ROMERO, C.

**Título:** The magnitude of copigmentation in the colour of aged red wines made in the Canary Islands

**Revista:** European food and Reserch and Technology Volumen: 224/5 Páginas, inicial: 643 final: 648

**Autores:** S. SANZ; OLARTE C.; ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.

**Título:** Efecto de la iluminación sobre la calidad sensorial de coliflor en 4ª gama

**Revista** Alimentaria- revista de tecnología e higiene de los alimentos Volumen: 372 Páginas, inicial: 77 final: 77

**Autores:** S. SANZ; C. OLARTE; ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.

**Título:** Influencia del film de envasado y la exposición a la luz en la vida útil de coliflor y brócoli mínimamente procesados

**Libro:** Innovaciones fisiológicas y tecnológicas de la maduración y post-recolección de frutas y hortalizas. Páginas, inicial: 213 final: 216

**Autores:** AYALA, F.; ECHAVARRI J. F.; RENET, P.; NEGUERUELA, A.I.

**Título:** Use of three tristimulus values from surface reflectance spectra to calculate the principal components to reconstruct these spectra by using only three eigenvectors

**Revista** J OPT SOC AM A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2020 final: 2026

**Autores:** M. Iñarrea, V. Lanchares, J. Palacián, A.I. Pascual, J.P. Salas y P. Yanguas

**Título:** Reduction of some perturbed Keplerian problems

**Revista:** *Chaos Solitons & Fractals*. Vol. 27, pp. 527–536. 2006.

**Autores:** M. Iñarrea and V. Lanchares.

**Título:** Chaotic pitch motion of an asymmetric non-rigid spacecraft with viscous drag in circular orbit

**Revista:** *International Journal of Nonlinear Mechanics*. Vol. 122, pp. 89–106. 2006.

**Autores:** M. Iñarrea, V. Lanchares, J. Palacián, A.I. Pascual, J.P. Salas y P. Yanguas.

**Título:** Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime and ionization dynamics

**Revista:** *Physical Review A*. Vol. 76, pp. 052903 (9 páginas). 2007.

**Autores:** J.P. Salas.

**Título:** Rydberg dynamics of polar diatomic molecules in external fields

**Revista:** *The European Physical Journal D*. Vol. 41, pp. 95-102. 2007.

**Autores:** IÑARREA, M.; PELÁEZ, J.

**Título:** Libration control of electrodynamic tethers using the extended time-delayed autosynchronization method

**Revista:** *Advances in the Astronautical Sciences*, Vol. 127, pp. 1393-1408. 2007.

**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*. doi:10.1016/j.chaos.2007.09.0.47.

**Autores:** J. Mahecha and J.P. Salas.

**Título:** Quantum and classical description of a H atom under magnetic and quadrupole trap potential.

**Capítulo de libro:** *The Physics of the ionized gases*. pp. 96-103. Ed. American Institute of Physics. ISBN: 978-0-7354-0377-2. 2006.

**Autores:** Rodrigo Martínez, José Daniel Sierra, Miguel González and Stephen K. Gray.

**Título:** Time dependent quantum dynamics study of the  $O^+ + H_2(v=0, j=0) \rightarrow OH^+ + H$  ion-molecule reaction and isotopic variants ( $D_2$ , HD).

**Revista:** *J. Chem. Phys.* **125**, 164305 (2006).

**Autores:** Jordi Mayneris, José Daniel Sierra and Miguel González.

**Título:** Time dependent quantum dynamics study of the  $Ne + H_2^+ (v=0-4) \rightarrow NeH^+ + H$  proton transfer reaction.

**Revista:** *J. Chem. Phys.* Aceptado con modificaciones.

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

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

**Título:** Primeras icnitas de dinosaurio en el sur del Alto Atlas Central. Carixiense (Formación de Arhbalou. Goulmima. Marruecos)

**Revista:** Geogaceta

**Autores:** Nieto, L.M., Pérez-Lorente, F., Guillén-Mondéjar, F., Díaz-Martínez, E.

**Título:** Estado actual de la legislación para la geoconservación en España

**Revista:** Trabajos de Geología

**Autores:** Ezquerro, R., Doublet, S., Costeur, L., Galton, P.M., Pérez-Lorfont, F.

**Título:** Were non-avian theropod dinosaurs able to swim? Supportive evidence from an Early Cretaceous trackway, Cameros Basin (La Rioja, Spain)

**Revista:** GEOLOGY

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

**Título:** Nuevos yacimientos de icnitas de dinosaurios carixienses. Sur del Alto Atlas Central (Goulmima. Marruecos)

**Revista:** Geogaceta

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

**Título:** El movimiento de un dinosaurio deducido de una rastrillada terópoda con estructuras de inmersión de los pies en el barro y de arrastre de cola (Formación Villar del Arzobispo, Galve, Teruel. España)

**Revista:** Revista Española de Paleontología

**Autores:** Hadri, M., Pereda, X., Boutakiout, M., Pérez-Lorente, F.

**Título:** Icnitas de posibles dinosaurios tireóforos del Jurásico Inferior (Alto Atlas, Goulmima. Marruecos)

**Revista:** Revista Española de Paleontología

**Autores:** Díaz-Martínez, I., Ortiz Ruiz de Landaluce, E., Ibisate, R., Pérez-Lorente, F.

**Título:** Nuevas aportaciones al registro paleoicnológico en Cabezón de Cameros (La Rioja)

**Revista:** Geogaceta

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

**Autores:** Félix Gallarta, Francisco Javier Sáinz, Cecilia Sáenz  
**Título:** Fluorescent sensing layer for the determination of L-malic acid in wine  
**Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry, (2007) 387:2297-2305

**Autores:** S. Cabredo-Pinillos, T. Cedrón-Fernández, C. Sáenz-Barrio  
**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:** European Food Research & Technology (2007) DOI 10.1007/s00217-007-0660-6

**Autores:** C. Pizarro, J.M. González-Sáiz, N. Pérez-del-Notario  
**Título:** Multiple response optimisation based on desirability functions of a microwave-assisted extraction method for the simultaneous determination of chloroanisoles and chlorophenols in oak barrel sawdust  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1132 (1-2) (2006) 8-14

**Autores:** I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, C. Sáenz-González, C. Pizarro  
**Título:** Coffee varietal differentiation based on near infrared spectroscopy  
**Revista:** Talanta 71 (1) (2007) 221-229

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Optimisation of a headspace solid-phase microextraction with on-fiber derivatisation method for the direct determination of haloanisoles and halophenols in wine  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1143 (1-2) (2007) 26-35

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Determination of Brett character responsible compounds in wines by using multiple headspace solid-phase microextraction  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1143 (1-2) (2007) 176-181

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Mixture resolution according to the percentage of robusta variety in order to detect adulteration in roasted coffee by near infrared spectroscopy  
**Revista:** Analytica Chimica Acta 585 (2) (2007) 266-276

**Autores:** M.J. Sáiz-Abajo, J.M. González-Sáiz, C. Pizarro  
**Título:** Temperature and path length optimisation for near infrared measurements of liquid samples: an alternative approach  
**Revista:** Journal of Near Infrared Spectroscopy 15 (2) (2007) 71-80

**Autores:** J.M. González-Sáiz, C. Pizarro, I. Esteban-Díez, O. Ramírez, C.J. González-Navarro, M.J. Sáiz-Abajo, R. Itoiz  
**Título:** Monitoring of Alcoholic Fermentation of Onion Juice by NIR Spectroscopy: Valorization of Worthless Onions  
**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry 55 (8) (2007) 2930-2936

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz



**Título:** Optimisation of a microwave-assisted extraction method for the simultaneous determination of haloanisoles and halophenols in cork stoppers

**Revista:** Journal of Chromatography A 1149 (2) (2007) 138-144

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, M. Forina

**Título:** Use of near-infrared spectroscopy and feature selection techniques for predicting the caffeine content and roasting color in roasted coffees

**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry 55 (18) (2007) 7477-7488

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz

**Título:** Multiple headspace solid-phase microextraction for eliminating matrix effect in the simultaneous determination of haloanisoles and volatile phenols in wines

**Revista:** Journal of Chromatography A 1166 (1-2) (2007) 1-8

**Autor:** CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; SALAZAR CASTRO, C.; MORETA SÁNCHEZ, C.; TENA, M.T.

**Título:** Determination of phthalates in wine by headspace solid-phase microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry: Fibre comparison and selection

**Revista:** Journal of Chromatography A, 1164 (2007) 248-261.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; CELA, R.; ELISA, R.; ISAAC, R.; PALACIOS DAVID, P.; PILAR, C.

**Título:** Pressurized liquid extraction with in-cell clean-up followed by gas chromatography-tandem mass spectrometry for the selective determination of parabens and triclosan in indoor dust

**Revista:** Journal of Chromatography A, 1161 (2007) 105-112.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; ESQUIU, V.; TENA, M.T.

**Título:** Comparison of three gas chromatography methods for the determination of slip agents in polyethylene films

**Revista:** Journal of Chromatography A, 1150 (2007) 178-182.

**Autores:** ORTIZ ABEJÓN, F. G.; GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.

**Título:** Delamination of multilayer packaging caused by exfoliating cream ingredient

**Revista:** Packaging Technology Science, 20 (2007) 173-182.

**Autores:** CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; TENA, M.T.

**Título:** Determination of ethyl phenols in wine by in situ derivatization and headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry

**Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry, 387 (2007) 2547-2558.

**Autores:** TENA, M.T.; CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID

**Título:** Multiple solid phase microextraction. Theory and applications

**Revista:** TRAC- TRENDS IN ANALITICAL CHEMISTRY, 26 (2007) 206-214.

**Autores:** SAN JUAN, P.M.; CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; TENA, M.T.

**Título:** Fibre selection based on an overall analytical feature comparison for the solid phase microextraction of thiohalomethanes from drinking water

**Revista:** Journal of Chromatography A 1139 (2007) 27-35.

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

**Autores:** R. Martínez, M. González, P. Defazio y C. Petrongolo



**Título:** Searching for resonances in the reaction  $\text{Cl} + \text{CH}_4 \rightarrow \text{HCl} + \text{CH}_3$ : Quantum versus quasiclassical dynamics and comparison with experiments.

**Revista:** Journal of Chemical Physics, 127, 104302 (2007).

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Autores:** Jesús. R. Berenguer, Juan Forniés, Belén Gil and Elena Lalinde.

**Título:** Novel Luminescent Mixed-Metal Pt-Tl-Alkynyl-Based Complexes: The role of the alkynyl substituents in the metalophilic and  $\eta^2(\pi \dots \text{Tl})$  Bonding Interactions

**Revista:** Chem. Eur. J., 2006, 12, 785-795.

**Autores:** Alvaro Diéz, Juan Forniés, Ana García, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno

**Título:** Formation and characterization of a benzoquinolate triplatinum cluster containing a  $\mu_3$ -PPh<sub>2</sub> bridging system and two Pt-Pt bonds

**Revista:** : Inorg. Chem Commun., 2006, 9, 255-258

**Autores:** María Bernechea, Noeël Lugan, Belén Gil, Elena Lalinde and Guy Lavigne

**Título:** Six-coordinate Alkynyldiphenylphosphine Ruthenium (II) Complexes: Synthesis, Structure and Catalytic Activity as ROMP Initiators.

**Revista:** Organometallics, 2006, 25, 684-692

**Autores:** Larry R. Falvello, Juan Forniés, Raquel Garde, Ana García, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno, Alexander Steiner, Milagros Tomás and Isabel Usón

**Título:** Tri-  $[\text{Pt}_2\text{Tl}]^{3-}$  and Polynuclear Chain Complexes  $[\text{Pt-Tl}]_\infty^-$  Based on Non-bridged  $\text{Pt}^{\text{II}}-\text{Tl}^{\text{I}}$  Bonds : Solid State and Frozen Solution Photophysical Properties.

**Revista:** Inorg. Chem, 2006, 45, 2543-2552

**Autores:** Julio Fernández, Juan Forniés, Belén Gil, Julio Gómez, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno.

**Título:** Synthesis, Structures and Luminescence Behavior of Mixed Metal Alkynyl platinum-cadmium Complexes.

**Revista:** Organometallics, 2006, 25, 2274-2283

**Autores:** Juan Forniés, Sara Fuertes, Antonio Martín, Violeta Sicilia, Elena Lalinde, María. T. Moreno.

**Título:** Homo and Heteropolynuclear Platinum complexes stabilized by Dimethylpyrazolato and alkynyl bridging Ligands: Synthesis structure and Luminescence.

**Revista:** Chem. Eur. J., 2006, 12, 8253-8266

**Autores:** Ana García, Julio Gómez, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno

**Título:** Contrasting Thermal and Photochemical Intramolecular Coupling in Alkynylphosphine Platinum (II).

**Revista:** Organometallics, 2006, 25, 3926-3934

**Autores:** Juan Forniés, Susana Ibáñez, Antonio Martín, Manuel Sanz, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Javier Torroba

**Título:** Influence of the Pt-Ag Donor-Acceptor Bond and Polymorphism on the Spectroscopic and Optical Properties of Heteropolynuclear Benzoquinolateplatinum (II) Complexes

**Revista:** Organometallics, 2006, 25, 4331-4340





**Autores:** Belén Gil, Juan Forniés, Julio Gómez, Elena Lalinde, Antonio Martín and M. Teresa Moreno  
**Título:** Influence of Solvent and weak C-H...O contacts in the Self-Assembled [Pt<sub>2</sub>M<sub>4</sub>{C≡C(3-OMe)C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>}<sub>8</sub>] (M = Cu, Ag) Clusters and their Role in the Luminescent Behaviour  
**Revista:** Inorg. Chem, **2006**, *45*, 7788-7798

**Autores:** Jesús R. Berenguer, Naima Caouche, Juan Forniés, Consuelo Fortuño and Antonio Martín  
**Título:** Coordination of Monomeric Diphosphido Platinum Complex as a Bridging Ligand  
**Revista:** New J. Chem., **2006**, *30*, 473-478

**Autores:** Jesús R. Berenguer, María Bernechea and Elena Lalinde  
**Título:** Rearrangement or C-H Activation processes Promoted by Reaction with the Solvate [cis-Pt(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>2</sub>(thf)<sub>2</sub>]  
**Revista:** Organometallics, **2007**, *26*, 1161-1172

**Autores:** Ana García, Elena Lalinde and María Teresa Moreno  
**Título:** Ethynyltolan Platinum Complexes with Arylalkynylphosphane Ligands  
**Revista:** Eur. J. Inorg. Chem, **2007**, 3553-3560

**Autores:** Jesús R. Berenguer, María Bernechea and Elena Lalinde  
**Título:** C-H and P-C(Ph) activation competitive processes caused by interaction with the solvate [cis-Pt(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>2</sub>(thf)<sub>2</sub>].  
**Revista:** Dalton Trans, **2007**, 2384-2393

**Autores:** Alvaro Díez, Juan Forniés, Julio Gómez, Elena Lalinde, Antonio Martín, M. Teresa Moreno and Sergio Sánchez  
**Título:** One-Dimensional Phosphinite Platinum Chains Based on Hydrogen Bonding Interactions and Phosphinite Tetranuclear Platinum(II)-Thallium(I) Complexes  
**Revista:** Dalton Trans, **2007**, 3653-3660

**Autores:** Larry R. Falvello, Juan Forniés, Elena Lalinde, Babil Menjón, M. Angeles García-Monforte, M. Teresa Moreno and Milagros Tomás  
**Título:** Unusual Luminescent Octanuclear stellate Platinacycle Self-assembled by Pt-Ag Bonds  
**Revista:** Chem. Commun., **2007**, 3838-3841

**Autores:** Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Javier Torroba  
**Título:** Synthesis, Characterization and photophysics on a New Series of Anionic C,N, Cyclometalated Platinum Complexes  
**Revista:** Inorg. Chem., **2007**, *46*, 9919-9930

**Autores:** M. L. Kahn, T. Cardinal, B. Bousquet, M. Monge, V. Jubera and B. Chaudret, **2006**,  
**Título:** Optical Properties of Zinc Oxide Nanoparticles and Nanorods Synthesized Using an Organometallic Method  
**Revista:** Chem. Phys. Chem. **2006**, *7*, 2932.

**Autores:** M. C. Blanco, E. J. Fernández, M. E. Olmos, J. Pérez and A. Laguna.  
**Título:** From Diphosphane to Diphosphodiide Gold(III) Derivatives of 1,2-Diphosphinobenzene.



**Revista:** *Chem. Eur. J.*, **12**, 3379-3388 (2006).

**Autores:** E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Montiel, M.E. Olmos and J. Pérez

**Título:** Easy ketimine formation assisted by heteropolynuclear gold-thallium complexes.

**Revista:** *Organometallics*, **25**, 1689-1695 (2006).

A

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

**Título:** Synthesis coordination to Au(I) and photophysical properties of a novel polyfluorinated benzothiazolephosphine ligand.

**Revista:** *Dalton Trans.*, 3672-3677 (2006).

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

**Título:** Photophysical and theoretical studies on luminescent tetranuclear coinage metals building blocks

**Revista:** *Organometallics*, **25**, 3639-3646 (2006).

A

**Autores:** E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López-de-Luzuriaga, M. Montiel, M.E. Olmos, J. Pérez and R.C. Puelles

**Título:** Mesitylgold(I) and silver(I) perfluorocarboxylates as precursors of supramolecular Au/Ag systems.

**Revista:** *Organometallics*, **25**, 4307-4315 (2006).

**Autores:** P.G. Jones, E.J. Fernández, J.M. López-de-Luzuriaga and A. Laguna

**Título:** *Cis*-Bis[diphenyl(phenylsulfanylmethyl)diphenylphosphine- $\eta$ P]bis(pentafluorophenyl)gold(III) perchlorate chloroform solvate

**Revista:** *Acta Cryst. E* **62**, m1997-m1999 (2006).

A

**Autores:** E. J. Fernández, A. Laguna, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nema, , M. E. Olmos, J. Pérez and C. Silvestru

**Título:** Experimental and Theoretical Evidence of the first Au(I)...Bi(III) Interaction.

**Revista:** *Chem. Commun.*, **2007**, 571-573

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

**Título:** Pyridine Gold Complexes. An emerging class of luminescent materials.

**Revista:** *Gold Bull.*, **2007**, **40**, 172-183.

**Autores:** E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel and M.E. Olmos.

**Título:** Photophysical Studies and Excited State Structure of a Blue Phosphorescent Gold-Thallium Complex

**Revista:** *Inorg. Chem.*, **2007**, **46**, 2953-2955.

**Autores:** E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga.

**Título:** Gold-Heterometal complexes. Evolution of a new class of luminescent



materials

**Revista:** *Dalton Trans.*, (A Perspective), 2007, 1969-1981.

**Autores:** E. J. Fernández, A. Laguna, J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, R. C. Puelles and E. Sánchez-Forcada.

**Título:** Tetranuclear (Phosphane)(thiolato)gold(I) Complexes: Synthesis, Characterization and Photoluminescent Properties

**Revista:** *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2007, 4001-4005.

**Autores:** E. J. Fernández, P. G. Jones, A. Laguna, J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, and R. C. Puelles.

**Título:** Perhalophenyl(tetrahydrothiophene)gold(I) Complexes as Lewis Bases in Acid-Base Reactions with Silver Trifluoroacetate

**Revista:** *Organometallics* 2007, 26, 5931

**Autores:** E. J. Fernández, A. Laguna and M. E. Olmos.

**Título:** Goldphosphide complexes.

**Revista:** *J. Chil. Chem. Soc.*, 52, 1200-1205(2007). *Por invitación del Editor*

**Autores:** E. J. Fernández, A. Laguna, J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, F. Mendizabal

**Título:** Theoretical study of the aggregation of d<sup>10</sup>-s<sup>2</sup> Au(I)-Tl(I) complexes in extended unsupported chains

**Revista:** *J. Mol. Struct. Theochem*, 2007, en prensa.

**Autores:** E. J. Fernández, A. Laguna and M. E. Olmos

**Título:** Perfluoroarylgold Complexes.

**Revista:** *Coord. Chem. Rev.*, en prensa. *Por invitación del Editor*

#### ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Autores:** D. Sampedro

**Título:** Computational Exploration of the Photocycloaddition of Imines to Alkenes

**Revista:** *ChemPhysChe.* 2006, 7, 2456-2459,

**Autores:** Alberto Soldevilla, Diego Sampedro

**Título:** Preparation And Application Of Cyclopropylimines In Organic Synthesis. A Review

**Revista:** *Organic Preparations and Procedures International* 2007, 39, 561-590,

**Autores:** Alberto Avenoza, J. Héctor Busto, Noelia Canal, José Ignacio García, Gonzalo Jiménez-Osés, Jesús Manuel Peregrina, Marta Pérez

**Título:** Mechanistic Study of the Ring-Size Modulation in Michael-Dieckmann type Reactions of 2-Acylaminoacrylates with Ketene Diethyl Acetal

**Revista:** *New Journal of Chemistry* 2007, 31, 224-229

**Autores:** Javier Carreras, Alberto Avenoza, J. Héctor Busto, Jesús Manuel Peregrina

**Título:** Regioselective Ring-Opening Metathesis-Cross Metathesis of Bridgehead-Substituted 7-Azanorbornene



**Revista:** *Organic Letters* 2007, 9, 1235-1238

**Autores:** Gonzalo Jiménez-Osés, Carlos Aydillo, J. Héctor Busto, M<sup>a</sup> del Mar Zurbano, Jesús Manuel Peregrina, Alberto Avenoza

**Título:** Role of the Counteraction in Diastereoselective Alkylations of Pyramidalized Bicyclic Serine Enolates. An Easy Approach to  $\alpha$ -Benzylserine

**Revista:** *Journal of Organic Chemistry* 2007, 72, 5399-5402

**Autores:** Francisco Corzana, J. Héctor Busto, Gonzalo Jiménez-Osés, M<sup>a</sup> Luisa García de Luis, Jesús Jiménez-Barbero, Juan Luis Asensio, Jesús Manuel Peregrina, Alberto Avenoza

**Título:** Serine versus Threonine Glycosylation: The Methyl Group Causes a Drastic Alteration on the Carbohydrate Orientation and on the Surrounding Water Shell

**Revista:** *Journal of the American Chemical Society* 2007, 129, 9458-9467

**Autores:** Javier Carreras, Alberto Avenoza, J. Héctor Busto, Jesús Manuel Peregrina

**Título:** Synthesis of Azabicyclo[2.2.n]alkane Systems as Analogues of 3-[1-Methyl-2-(S)-pyrrolidinylmethoxy]pyridine

**Revista:** *Journal of Organic Chemistry* 2007, 72, 3112-3115

**Autores:** Carlos Aydillo, Gonzalo Jiménez-Osés, J. Héctor Busto, Jesús Manuel Peregrina, M<sup>a</sup> del Mar Zurbano, Alberto Avenoza

**Título:** Theoretical Evidence of Pyramidalized Bicyclic Serine Enolates in Highly Diastereoselective Alkylations

**Revista:** *Chemistry. A European Journal*. 2007, 13, 4840-4848.

**Autores:** Félix Freire, Igor Cuesta, Francisco Corzana, Julia Revuelta, Carlos González, Milos Hricovini, Agatha Bastida, Jesús Jiménez-Barbero, Juan Luis Asensio

**Título:** A simple NMR analysis of the protonation equilibrium that accompanies aminoglycoside recognition. Dramatic alterations in neomycin-B protonation state upon binding to a 23-mer RNA aptamer

**Revista:** *Chem. Commun.* 2007, 2, 174-176

**Autores:** Francisco Corzana, Igor Cuesta, Felix Freire, Julia Revuelta, Mario Torrado, Agatha Bastida, Jesús Jiménez-Barbero, Juan Luis Asensio

**Título:** The Pattern of Distribution of Amino Groups Modulates the Structure and Dynamics of Natural Aminoglycosides: Implications for RNA Recognition

**Revista:** *Journal of the American Chemical Society* 2007, 129, 2849-2865

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

**Autores:** C. Pizarro, J.M. González-Sáiz, N. Pérez-del-Notario

**Título:** Multiple response optimisation based on desirability functions of a microwave-assisted extraction method for the simultaneous determination of chloroanisoles and chlorophenols in oak barrel sawdust

**Revista:** *Journal of Chromatography A* 1132 (1-2) (2006) 8-14



**Autores:** I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, C. Sáenz-González, C. Pizarro  
**Título:** Coffee varietal differentiation based on near infrared spectroscopy  
**Revista:** Talanta 71 (1) (2007) 221-229

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Optimisation of a headspace solid-phase microextraction with on-fiber derivatisation method for the direct determination of haloanisoles and halophenols in wine  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1143 (1-2) (2007) 26-35

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Determination of Brett character responsible compounds in wines by using multiple headspace solid-phase microextraction  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1143 (1-2) (2007) 176-181

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Mixture resolution according to the percentage of robusta variety in order to detect adulteration in roasted coffee by near infrared spectroscopy  
**Revista:** Analytica Chimica Acta 585 (2) (2007) 266-276

**Autores:** M.J. Sáiz-Abajo, J.M. González-Sáiz, C. Pizarro  
**Título:** Temperature and path length optimisation for near infrared measurements of liquid samples: an alternative approach  
**Revista:** Journal of Near Infrared Spectroscopy 15 (2) (2007) 71-80

**Autores:** J.M. González-Sáiz, C. Pizarro, I. Esteban-Díez, O. Ramírez, C.J. González-Navarro, M.J. Sáiz-Abajo, R. Itoiz  
**Título:** Monitoring of Alcoholic Fermentation of Onion Juice by NIR Spectroscopy: Valorization of Worthless Onions  
**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry 55 (8) (2007) 2930-2936

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Optimisation of a microwave-assisted extraction method for the simultaneous determination of haloanisoles and halophenols in cork stoppers  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1149 (2) (2007) 138-144

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, M. Forina  
**Título:** Use of near-infrared spectroscopy and feature selection techniques for predicting the caffeine content and roasting color in roasted coffees  
**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry 55 (18) (2007) 7477-7488

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz  
**Título:** Multiple headspace solid-phase microextraction for eliminating matrix effect in the simultaneous determination of haloanisoles and volatile phenols in wines  
**Revista:** Journal of Chromatography A 1166 (1-2) (2007) 1-8

## PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA



**Autores:** AYALA, F.; ECHAVARRI J. F.; S. SANZ; C. OLARTE

**Título:** Evolución del color en zonas blancas de verduras mínimamente procesadas, almacenadas con y sin iluminación.

**Congreso:** VIII Congreso Nacional del Color

**Lugar celebración:** Madrid

**Autores:** ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.; C. OLARTE; S. SANZ

**Título:** Evolución del color en zonas verdes de verduras mínimamente procesadas, almacenadas con y sin iluminación.

**Congreso:** VIII Congreso Nacional del Color

**Lugar celebración:** Madrid

**Autores:** AYALA, F.; ECHAVARRI J. F.; NEGUERUELA, A.I.

**Título:** Validez de extrapolaciones en espectros de reflectancia para recuperar medidas erróneas

**Congreso:** VIII Congreso Nacional del Color

**Lugar celebración:** Madrid

**Autores:** RODRIGUEZ, M.S.; LAGUNAS ALLUÉ, LAURA; VAQUERO FERNÁNDEZ, LUIS; ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.; FERNÁNDEZ, M.C.; MARTÍNEZ SORIA, MARÍA TERESA; DIZY SOTO, MARTA M<sup>a</sup> INÉS; SANZ ASENSIO, JESÚS; LÓPEZ ALONSO, MIGUEL; MATEO, L.C.; FERNÁNDEZ ZURBANO, MARÍA PURIFIC.

**Título:** Influencia del tratamiento con prohexadiona de calcio en el color de las uvas

**Congreso:** IX Congreso Nacional de Investigación Enológica. GIENOL 2007

**Lugar celebración:** Badajoz

**Autores:** S. SANZ; C. OLARTE; ECHAVARRI J. F.; AYALA, F.

**Título:** La 4<sup>a</sup> gama en productos vegetales: Condiciones para su conservación y duración de su vida útil

**Congreso:** EXPO Difuciencia. Divulgación de Proyectos de Investigación científica de la Universidad de La Rioja

**Lugar celebración:** Logroño

**Autores:** LANCHARES, V.; IÑARREA, M.; PALACIÁN, J.; SALAS, J.P.; PASCUAL, A. I. ; YANGUAS, P.

**Título:** Influence of Planetary Oblateness on Keplerian Dynamics in Magnetospheres and KAM Tori.

**Congreso:** X Workshop on Celestial Mechanics.

**Lugar de celebración:** Barcelona. 5-7 septiembre de 2007.

**Autores:** LANCHARES, V.; IÑARREA, M.; PALACIÁN, J.; SALAS, J.P.; PASCUAL, A. I. ; YANGUAS, P.

**Título:** Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime and ionization dynamics.

**Congreso:** Telluride Workshop on the complexity of dynamics and kinetics in many dimensions.

**Lugar de celebración:** Telluride, Colorado, EE.UU. 13-17 agosto de 2007.

**Autores:** GARCÍA GÓMEZ, ROSARIO; C. OLARTE; AYALA, F.; ECHAVARRI J. F.; J. M. Gutiérrez; IÑARREA, M.; LANCHARES, V.; MARTÍNEZ ABAIGAR, JAVIER; NÚÑEZ OLIVERA, ENCARNACIÓN; SALAS, J.P.; TOMÁS LAS HERAS, RAFAEL; PARÍS, M.; ZURBANO, M. M.

**Título:** Experiencia de implantación de un sistema de evaluación continua coordinado en el primer curso de la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de La Rioja.

**Congreso:** II Jornadas de Innovación Educativa.

**Lugar de celebración:** Zamora. 19-22 junio de 2007



**Autores:** IÑARREA, M.; SALAS, J.P.; LANCHARES, V.; PASCUAL, A. I.

**Título:** Chaotic pith motion of an asymmetric magnetic spacecraft in polar elliptic orbit.

**Congreso:** : Nolineal 2007.

**Lugar de celebración:** Ciudad Real. 6-9 junio de 2007

**Autores:** PALACIÁN, J.; YANGUAS, P.; BENITO, R.M.; BORONDO, F.; PASCUAL, A. I. ; LANCHARES, V.; SALAS, J.P.; IÑARREA, M.; LOSADA, J.C.

**Título:** Caracterización del estado de transición de la reacción de isomerización: LiNC - LiCN en 3D

**Congreso:** : Nolineal 2007.

**Lugar de celebración:** Ciudad Real. 6-9 junio de 2007

**Autores:** IÑARREA, M.; LANCHARES, V.; PASCUAL, A. I. ; SALAS, J.P.; PALACIÁN, J.; YANGUAS, P.

**Título:** Rydberg hydrogen atom near a metallic surface: Stark regime through two pitchfork bifurcations.

**Congreso:** Nolineal 2007.

**Lugar de celebración:** Ciudad Real. 6-9 junio de 2007

**Autores:** IÑARREA, M.; LANCHARES, V.; PASCUAL, A. I. ; SALAS, J.P.; SAN JUAN DÍAZ, J. F.; PÉREZ BARRÓN, I.L.

**Título:** Grupo de dinámica no lineal, entre lo microscópico y lo macroscópico.

**Congreso:** I Encuentro Divulgativo de la Investigación en La Rioja

**Lugar de celebración:** Logroño. 16-17 noviembre de 2007

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, C. Sáenz-González, J.M. González-Sáiz

**Título:** New strategies for tackling non-linearity, multicollinearity and noise problems in multivariate calibration. Application to regression problems in NIRS

**Congreso:** 1<sup>er</sup> Workshop de Jóvenes Investigadores en Quimiometría

**Lugar de celebración:** Tarragona (España) 04 Diciembre 2006

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, C. Sáenz-González, J.M. González-Sáiz

**Título:** Application of headspace solid-phase microextraction analysis of volatile compounds to the classification of vinegars

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz

**Título:** Optimisation of a headspace solid-phase microextraction with on-fiber derivatisation method for the direct determination of haloanisoles and halophenols in wine

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

**Título:** Monitoring alcoholic fermentations of onion juice by near-infrared spectroscopy and MCR-ALS methodology

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID

**Título:** DETERMINATION OF PHTHALATES IN WINE BY HEADSPACE SOLIDPHASE MICROEXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY





**Congreso :** EUROanalysisXIV

**Lugar de celebración :** Amberes, BELGICA. Septiembre 2007.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; GONZÁLEZ SANTAMARÍA, R.; MONTAÑO SUÁREZ, P.; SANCET SESMA, I.

**Título:** MICROWAVE-ASSISTED OXIDATION OF IRGAFOS 168 AND IRGAFOS 126 IN POLYETHYLENE FILM EXTRACTS

**Congreso :** EUROanalysisXIV

**Lugar de celebración :** Amberes, BELGICA. Septiembre 2007.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; CANOSA, P.; PÉREZ PALACIOS, D.; RODRÍGUEZ, I.; RUBÍ, E.; CELA, R.

**Título:** PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION WITH PREVIOUS ON-LINE CLEANUP FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF PARABENS AND TRICLOSAN BY GAS CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY IN INDOOR DUST

**Congreso :** EUROanalysisXIV

**Lugar de celebración :** Amberes, BELGICA. Septiembre 2007.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; SÁENZ NAVAJAS, M.P.

**Título:** STUDY OF INTERFACIAL CHEMISTRY IN MULTILAYER PACKAGING DELAMINATION BY ATR-IR, XPS AND TOF-SIMS SURFACE ANALYSIS

**Congreso :** EUROanalysisXIV

**Lugar de celebración :** Amberes, BELGICA. Septiembre 2007.

**Autores:** GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; SÁENZ NAVAJAS, M.P.

**Título:** STUDY OF THE EFFECT OF COSMETIC INGREDIENTS ON MULTILAYER PACKAGING DELAMINATION BY ADHESION STRENGTH MEASUREMENTS AND HS-SPME-GC-MS

**Congreso :** EUROanalysisXIV

**Lugar de celebración :** Amberes, BELGICA. Septiembre 2007.

**Autores:** BOZALONGO, R.; CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; FERNÁNDEZ TORROBA, MIGUEL ÁNGEL; TENA, M.T.

**Título:** Analysis of French and American oak chips with different toasting degree by headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry

**Congreso :** ExTech® 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

**Lugar de celebración :** Alesund, NORUEGA. Junio 2007.

**Autores:** CANOSA, P.; PÉREZ, D.; GARRIDO-LÓPEZ, A.; TENA, M.T.; RODRÍGUEZ, I.; RUBÍ, E.; CELA, R.

**Título:** Determination of parabens and triclosan in indoor dust using selective pressurised solvent extraction and gas chromatography with tandem mass spectrometry

**Congreso :** ExTech® 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

**Lugar de celebración :** Alesund, NORUEGA. Junio 2007.

**Autores:** SANCET, I.; GARRIDO-LÓPEZ, A.; MONTAÑO, P.; TENA, M.T.; GONZÁLEZ, R.

**Título:** Determination of slip agents oleamide and erucamide in multiplayer packaging by pressurised liquid extraction and gas chromatography

**Congreso :** ExTech® 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

**Lugar de celebración :** Alesund, NORUEGA. Junio 2007.

**Autores:** CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; MORETA, C.; SALAZAR, C.; TENA, M.T.



**Título:** Multivariate optimization of headspace solid-phase microextraction conditions and fibre selection for the determination of phthalates in wine by gas chromatography-mass spectrometry

**Congreso :** ExTech® 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

**Lugar de celebración :** Alesund, NORUEGA. Junio 2007.

**Autores:** SÁENZ NAVAJAS, MARÍA PILAR; TENA, M.T.; FERNÁNDEZ ZURBANO, MARÍA PURIFIC.

**Título:** Nueva aportación analítica para el estudio del cambio de color de los vinos tintos

**Congreso :** IX Congreso Nacional de Investigación Enológica. GIENOL 2007

**Lugar de celebración :** Badajoz. Mayo 2007.

**Autores:** SAN JUAN, P.M.; CARRILLO ZAMAJÓN, JOSÉ DAVID; TENA, M.T.

**Título:** Determination of trihalometanes in tap water by HS-SPME-GC-MS

**Congreso :** 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis

**Lugar de celebración :** Zaragoza. Octubre 2006.

**Autores:** Vaquero-Fernández, L.;Lagunas-Allué, L.; Martinez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** “Aplicación de Productos Fitosanitarios dentro del Sistema de Producción Integrada. Efecto en la elaboración y calidad del vino”

**Congreso:** XIII Congreso Nacional de Enólogos

**Lugar de celebración:** Logroño. 3-5 de Mayo de 2007.

**Autores:** Vaquero-Fernández, L.;Lagunas-Allué, L.; Martinez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** “Aplicación en la vid de prohexadiona de calcio como regulador de crecimiento. Influencia en la calidad del vino”

**Congreso:** XIII Congreso Nacional de Enólogos

**Lugar de celebración:** Logroño. 3-5 de Mayo de 2007.

**Autores:** Rodríguez, M.S.; Lagunas-Allué, L.; Vaquero-Fernández, L.; Martinez-Soria, M.T.; Dizy-Soto, M.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.; Fernández-Zurbano, P.

**Título:** “Utilización de reguladores de crecimiento: una opción en la vitivinicultura de calidad”

**Congreso:** IX Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica “GIENOL 2007”

**Lugar de celebración:** Badajoz. 29 de Mayo-30 de Junio de 2007.

**Autores:** Rodríguez, M.S.; Lagunas-Allué, L.;Vaquero-Fernández, L; Echavarri-Granado, F., Ayala-Zurbano, F., Fernández, M.C.; Martinez-Soria, M.T.; Dizy-Soto, M.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.; Fernández-Zurbano, P.

**Título:** “Influencia del tratamiento con prohexadiona de calcio en el color de las uvas” **Congreso:** IX Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica “GIENOL 2007”

**Lugar de celebración:** Badajoz. 29 de Mayo-30 de Junio de 2007.

**Autores:** Lagunas-Allué, L.; Vaquero-Fernández, L; Martinez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** “Efectos de Pyraclostrobin en el proceso fermentativo de uvas variedad Tempranillo y en las características organolépticas del vino elaborado”

**Congreso:** IX Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica “GIENOL 2007”

**Lugar de celebración:** Badajoz. 29 de Mayo-30 de Junio de 2007.





**Autores:** Vaquero-Fernández, L.; Lagunas-Allué, L.; Martínez-Soria, M.T.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.; Fernández-Zurbano, P.

**Título:** "Efectos de la utilización del fungicida Pirimetanil en la elaboración de vinos tintos"

**Congreso:** IX Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica "GIENOL 2007"

**Lugar de celebración:** Badajoz. 29 de Mayo-30 de Junio de 2007.

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

**Título:** "Solid-Phase Extraction - Gas Chromatography for the determination of fungicides in must and wine".

**Congreso:** Euroanalysis XIV.

**Lugar de celebración:** Antwerp (Belgium). 9-14 de Septiembre de 2007..

**Autores:** Vaquero-Fernández, L.; Lagunas-Allué, L.; Martínez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** " Determination of fungicide levels in grape skins and grapes ".

**Congreso:** Euroanalysis XIV.

**Lugar de celebración:** Antwerp (Belgium). 9-14 de Septiembre de 2007..

**Autores:** Lagunas-Allué, L.; Vaquero-Fernández, L.; Martínez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** "Determination of pyraclostrobin during fermentative process of red grapes."

**Congreso:** 5<sup>nd</sup> International Symposium of Pesticide in Food and the Environment in Mediterranean Countries.

**Lugar de celebración:** Agadir (Marruecos). 21-24 de Noviembre de 2007

**Autores:** Vaquero-Fernández, L.; Lagunas-Allué, L.; Martínez-Soria, M.T.; Fernández-Zurbano, P.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo-García, L.C.

**Título:** "Mobility of fungicide residues in skin and pulp of red grapes."

**Congreso:** 5<sup>nd</sup> International Symposium of Pesticide in Food and the Environment in Mediterranean Countries.

**Lugar de celebración:** Agadir (Marruecos). 21-24 de Noviembre de 2007

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

**Autor:** Julio Fernández, Juan Forniés, Belén Gil and Elena Lalinde

**Título:** Unprecedented Alkynyl Platinum-Lead Heteropolynuclear complexes: Structural and Optical Studies.

**Congreso:** 9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry

**Lugar de celebración:** Viena, 4 - 7, julio 2007; Póster

**Autor:** Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Elena Lalinde and Javier Torroba

**Título:** Structural and Photoluminescent Properties of a New Series of anionic C,N,C dicyclometalated Platinum complexes.

**Congreso:** 9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry

**Lugar de celebración:** Viena, 4 - 7, julio 2007; Póster

**Autor:** Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Elena Lalinde and Ángel E. Sepúlveda



**Título:** Facile Sequential Transformation of Unsaturated Carbonated Bridging Ligands on a Diplatinum Core.

**Congreso:** 9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry

**Lugar de celebración:** Viena, 4 - 7, julio 2007; Póster

**Autor:** Álvaro Díez, Ana García, Juan Forniés, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno

**Título:** Unusual Cluster-Based Chains and Study of their Optical Properties.

**Congreso:** 9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry

**Lugar de celebración:** Viena, 4 - 7, julio 2007; Póster

**Autor:** Álvaro Díez, Juan Forniés, Susana Fuertes, Carmen Larraz, Antonio Martín, M. Teresa Moreno and Violeta Sicilia

**Título:** Interacciones Intermoleculares Pt...Pt y/o  $\pi$ ... $\pi$  en compuestos Ciclometalados de Pt con Ligandos Isocianuro: Estructuras y Luminiscencia.

**Congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Lugar de celebración:** Toledo, 9 - 14, septiembre 2007; comunicación oral

**Autor:** Belén Gil, A. Klein and Elena Lalinde

**Título:** Preparación y Estudio de las Propiedades Ópticas de Sistemas Heterolépticos cis-[Pt(C $\equiv$ CR)<sub>2</sub>(C $\equiv$ NR')<sub>2</sub>].

**Congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Lugar de celebración:** Toledo, 9 - 14, septiembre 2007; Póster

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

**Título:** Compuestos Electroactivos de platino con Ligandos Ferrocenildifenilfosfina

**Congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Lugar de celebración:** Toledo, 9 - 14, septiembre 2007; Póster

**Autor:** Elena Lalinde and Belén 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 2007; Comunicación oral

**Título:** Gold(I)-coper(I) complexes. A new field of study

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

**Congreso:** *9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry.* Viena, Austria 4-7, julio 2007, Póster

**Título:** Aryltetrahydrothiophenogold(I) complexes as electron donor in acid-base reactions

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

**Congreso:** *9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry.* Viena, Austria 4-7, julio 2007, Póster

**Título:** Gold and silver compounds as precursors for nanomaterials: metallodendrimers and nanoparticles



**Autor:** E.J. Fernández, J. García-Barrasa, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M.E. Olmos, R.C. Puelles, E. Sánchez-Forcada and C. Torres.

**Congreso:** *9th FIGIPA-Meeting in Inorganic Chemistry*. Viena, Austria 4-7, julio 2007, Póster

**Título:** Compuestos de oro y plata como precursors de nanomateriales: metalodendrimeros y nanopartículas.

**Autor:** E.J. Fernández, J. García-Barrasa, A. Laguna, T. Lasanta, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos, E. Sánchez-Forcada and C. Torres.

**Congreso:** *IV Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich*. BURGOS 20-22 de noviembre de 2007, Comunicación oral.

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Autores:** S. López-Sola, P.J. Campos, M. Caro, M.A. Rodríguez, D. Sampedro

**Título:** "An Overview of the Photoreactivity of Fischer imine Carbene Complexes"

**Congreso:** II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Lugar celebración:** Faro (Portugal), 24-27 julio 2007

**Autores:** P.J. Campos, D. Sampedro, L. Rivado

**Título:** "Design, Synthesis, and Characterization of Prototypes of Biomimetic Molecular Motors"

**Congreso:** II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

**Lugar celebración:** Faro (Portugal), 24-27 julio 2007

**Autores:** S. López-Sola, P.J. Campos, M. Caro, M.A. Rodríguez, D. Sampedro

**Título:** "Fischer Imine Complexes and Their Range of Photoreactivity"

**Congreso:** XXIII International Conference on Photochemistry (ICP2007)

**Lugar celebración:** Colonia (Alemania), 29 julio – 3 agosto, 2007

**Autores:** R. Alonso, P.J. Campos, M.A. Rodríguez

**Título:** "Nitrogen Heterocycles Generation by O-acyloximes Irradiation"

**Congreso:** XXIII International Conference on Photochemistry (ICP2007)

**Lugar celebración:** Colonia (Alemania), 29 julio – 3 agosto, 2007

**Autores:** D. Sampedro

**Título:** "Computational Exploration of the Photocycloaddition of Imines to Alkenes"

**Congreso:** XXIII International Conference on Photochemistry (ICP2007)

**Lugar celebración:** Colonia (Alemania), 29 julio – 3 agosto, 2007

**Autores:** R. Soldevilla

**Título:** "Chiral 3-(2-phthalimido-propionate)-yl Photocages for the Carboxylate Group based on a Photoinduced Electron Transfer Process"

**Congreso:** XXIII International Conference on Photochemistry (ICP2007)

**Lugar celebración:** Colonia (Alemania), 29 julio – 3 agosto, 2007

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

**Título:** Síntesis de  $\gamma$ -Lactamas Bicíclicas a través de la Secuencia Metátesis de Apertura de Anillo-Metátesis de Cruce (ROM-CM)

**Congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA



**Lugar celebración:** Toledo. 09-14/09/2007

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

**Título:** Síntesis y Análisis Conformacional de Diamidas de  $\beta$ -O-Glicoaminoácidos No Naturales Derivados de  $\alpha$ -MeSer y  $\alpha$ -MeThr

**Congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

**Lugar celebración:** Toledo. 09-14/09/2007

**Autores:** Avenoza, A.; García de Luis, M. L.; Corzana, F.; Busto, J. H.; Jiménez-Osés, G.; Peregrina, J. M.; Asensio, J. L.; Jiménez-Barbero, J.

**Título:**  $\alpha$ -O-Glicosidación de Serina versus Treonina: Efecto en la Orientación del Carbohidrato y en la Primera Esfera de Hidratación

**Congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

**Lugar celebración:** Toledo. 09-14/09/2007

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

**Título:** Síntesis de  $\alpha$ -alquilserinas mediante alquilación diastereoselectiva de N,O-acetales bicíclicos

**Congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

**Lugar celebración:** Toledo. 09-14/09/2007

**Autores:** Busto, J. H.; Avenoza, A.; Peregrina, J. M.; Antón, I.; López, E.

**Título:** Seguimiento en continuo de microfermentaciones alcohólicas mediante Resonancia Magnética Nuclear de protón

**Congreso:** IX Congreso Nacional de Investigación Enológica

**Lugar celebración:** Badajoz. Mayo de 2007

- **ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA**

**Autor:** Pérez-Lorente, F., Hadri, M., Boutakiout, M., Pereda, X.

**Título:** Posibles icnitas de dinosaurios tireóforos graviportales en el Jurásico Inferior (Carixiense) de Marruecos

**Congreso:** XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

**Lugar de celebración:** Caravaca de la Cruz (Murcia)

**Autor:** Guillén Mondéjar, F., Del Ramo, A., Canudo, J.I., Omeñaca, J.I.

**Título:** Los primeros yacimientos de huesos y huellas de dinosaurio de Murcia. Un nuevo patrimonio geológico y cultural

**Congreso:** XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

**Lugar de celebración:** Caravaca de la Cruz (Murcia)

**Autores:** Boutakiout, M., Enadifi, Y., Hadri, M., Pérez-Lorente, F., Caro, S., Nouri, J.

**Título:** Dinosaur footprints in Central High-Atlas: ichnodiversity, restoration and valorization

**Congreso:** The first MAPG International convention, conference and exhibition

**Lugar de celebración :** Marrakech (Marruecos)

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**



**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, C. Sáenz-González, J.M. González-Sáiz

**Título:** New strategies for tackling non-linearity, multicollinearity and noise problems in multivariate calibration. Application to regression problems in NIRS

**Congreso:** 1<sup>er</sup> Workshop de Jóvenes Investigadores en Quimiometría

**Lugar de celebración:** Tarragona (España) 04 Diciembre 2006

**Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, C. Sáenz-González, J.M. González-Sáiz

**Título:** Application of headspace solid-phase microextraction analysis of volatile compounds to the classification of vinegars

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

**Autores:** C. Pizarro, N. Pérez-del-Notario, J.M. González-Sáiz

**Título:** Optimisation of a headspace solid-phase microextraction with on-fiber derivatisation method for the direct determination of haloanisoles and halophenols in wine

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

**Autores:** J.M. González-Sáiz, I. Esteban-Díez, S. Rodríguez-Tecedor, C. Pizarro

**Título:** Monitoring alcoholic fermentations of onion juice by near-infrared spectroscopy and MCR-ALS methodology

**Congreso:** VI Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

**Lugar de celebración:** Saint Maximim (Francia) 05-07 Septiembre 2007

## CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Título:** "Soluciones Químicas a los problemas ambientales de la Industria de pinturas" Proyecto de divulgación científica del Ministerio de Educación y Ciencia - CCT003-05-00711

**Conferenciante:** Pedro J. Campos García

**Lugar:** Casa de las Ciencias de Logroño

**Fecha:** 12 de diciembre de 2006

**Título:** "Ranas, un laboratorio ambulante en su piel" Proyecto de divulgación científica del Ministerio de Educación y Ciencia - CCT003-05-00711

**Conferenciante:** J. Héctor Busto Sancirán

**Lugar:** Casa de las Ciencias de Logroño

**Fecha:** 12 de diciembre de 2006

**Título:** "Ranas, un laboratorio ambulante en su piel" Proyecto de divulgación científica del Ministerio de Educación y Ciencia - CCT003-05-00711

**Conferenciante:** J. Héctor Busto Sancirán

**Lugar:** Calahorra

**Fecha:** 14 de mayo de 2007



**Título:** "Química Orgánica Física y Fotoquímica" (Curso de Doctorado del Programa del Instituto de Química Organometálica con Mención de Calidad, 20 horas)

**Conferenciante:** Pedro J. Campos García

**Lugar:** Universidad de Oviedo, Facultad de Química

**Fecha:** 10 a 13 de abril y 12 a 14 de junio de 2007

**Título:** "Química Computacional" ("Master en Química Avanzada" con Mención de Calidad)

**Conferenciante:** Miguel A. Rodríguez Barranco

**Lugar:** Universidad de Burgos

**Fecha:** noviembre de 2007.

- **ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA**

**Título:** Los dinosaurios de La Rioja. Patrimonio de la Humanidad

**Conferenciante:** Félix Pérez-Lorente

**Lugar:** Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba) :I Jornadas internacionales de minería y patrimonio "ciudad de Peñarroya"

**Fecha:** 27 abril 2007

**Título:** Las huellas de dinosaurio de Galve

**Conferenciante:** Félix Pérez-Lorente

**Lugar:** Galve (Teruel) II Jornadas paleontológicas de Galve.

**Fecha:** 20 septiembre 2007

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

**Título:** Materiales moleculares organometálicos

**Conferenciante:** Jesús Berenguer.

**Lugar:** I Encuentro Divulgativo de la Investigación en la Rioja.

**Fecha:** 16 de noviembre de 2006.

**Título:** Materiales moleculares organometálicos con propiedades ópticas y catalíticas: Hacia las nuevas tecnologías

**Conferenciante:** María Teresa Moreno García.

**Lugar:** Casa de las Ciencias. Ayuntamiento de Logroño.

**Fecha:** 12 de diciembre de 2006.

**Título:** Compuestos ortometalados homo y heteropolinucleares de platino con ligandos alquinilo: síntesis y propiedades ópticas

**Conferenciante:** Elena Lalinde

**Lugar:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Toledo (por invitación del comité organizador)

**Fecha:** 13 de septiembre de 2007

**Título:** Numismophilicity. A strategy for luminescence.

**Conferenciante:** José M. López de Luzuriaga

**Lugar:** Facultatea de Inginerie, Universitatea din Bacau



**Fecha:** 25 de mayo de 2007.

**Título:** Numismophilicity. A strategy for luminescence.

**Conferenciante:** José M. López de Luzuriaga

**Lugar:** Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Române

**Fecha:** 17 de mayo de 2007.

**Título:** Numismophilicity. A strategy for luminescence.

**Conferenciante:** José M. López de Luzuriaga

**Lugar:** Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea din Cluj-Napoca

**Fecha:** 16 de mayo de 2007.

**Título:** Numismofilia. Una estrategia para luminiscencia.

**Conferenciante:** José M. López de Luzuriaga

**Lugar:** Facultad de Química, Universidad de Barcelona

**Fecha:** 2 de mayo de 2007

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

**Título:** Laseres y Reacciones químicas:cinética y dinámica (QUÍMICLASER 2007)

**Conferenciante:** Pedro A. Enríquez Palma

**Lugar:** UPVA Bilbao

**Fecha:** 12-17 febrero 2007

#### OTRAS ACTIVIDADES

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA**

**Actividad:** Co-organización del 1º Concurso de Diseño de Tablas Periódicas (RSEQ).

**Organización** Profesores y becarios de las áreas de Química Inorgánica y Orgánica

**Lugar:** Logroño

**Fecha:** julio 2007

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

**Actividad:** EXPERIENCIAS DE FÍSICA EN EL LABORATORIO. UNIVERSIDAD DE LA EXPERIENCIA.

**Colaboradores:** PROFESORES DEL ÁREA FÍSICA APLICADA.

**Lugar:** LABORATORIO DOCENTE DEL ÁREA FÍSICA APLICADA.

**Fecha:** 06/06/2006

**Actividad:** OLIMPIADA DE FÍSICA: FASE LOCAL.

**Colaboradores:** PROFESORES DEL ÁREA FÍSICA APLICADA.

**Lugar:** Edificio Científico Tecnológico..

**Fecha:** 23/01/2007





- 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 Paleocnología 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 Paleocnología 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 Paleocnología 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 Paleocnología 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 Paleocnología y restauración

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

**Lugar:** Demnat

**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 Protéction du Patrimoine Géologique Marocain.

**Lugar:** Msemerir

**Fecha:** 25 septiembre-2 octubre





**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:** 2007

**Actividad:** Presidencia

**Organización** Comisión de Patrimonio Geológico

**Lugar:** Salamanca-Murcia-Logroño

**Fecha:** 2007

**Actividad:** Año Internacional del Planeta Tierra-Vocal

**Organización** Comisión Nacional de Geología

**Lugar:** Madrid

**Fecha:** 2007

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

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

**Coordinadora:** M<sup>a</sup> del Mar Zurbano Asensio

**Profesores participantes:** Jesús Manuel Peregrina, Miguel París, José María López de Luzuriaga, María Teresa Moreno, Félix Gallarta.

**Fecha:** 20 de abril de 2007.