



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:

- 4 sesiones ordinarias

Comisión Permanente:

- 15 sesiones ordinarias

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Avenozza Aznar, Alberto	C.U.
Ayala Zurbano, Fernando	T.U.
Baños Arribas, Irene	T.U.
Berenguer Marín, Jesús Rubén	T.U.
Busto Sancirián, Hector	T.U.
Cabredo Pinillos, Susana	T.U.
Campos García, Pedro J.	C.U.
Corzana López, Francisco	Investigador Ramón y Cajal
Echávarri Granada, José Federico	T.U.



Enríquez Palma, Pedro A.	T.U.
Esteban Díez, Isabel	Ayudante Doctor
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	C.D.
Lalinde Peña, Elena	C.U.
Lomas Esteban, Ana M ^a	T. U.
López de Luzuriaga, José M ^a	T.U.
Martínez Ruiz, Rodrigo	Ayudante Doctor
Martínez Soria, M ^a Teresa	T.U.
Millán Moneo, Judith	C.D.
Monge Oroz, Miguel	T.U.
Moreno García, M ^a Teresa	T.U.
Olmos Pérez. M ^a Elena	T.U.
París Fernández, Miguel	P. A.
Peregrina García, Jesús Manuel	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 ^a Cecilia	T. U.
Salas Ilarraza, Pablo	C.D.
Sampedro Ruiz, Diego	Investigador Ramón y Cajal
Sanz Asensio, Jesús	T.U.
Sierra Murillo, José Daniel	C. D.
Tena Vázquez de La Torre, M ^a Teresa	T. U.
Zurbano Asensio, M ^a Mar	T.U.

BECARIOS

Aydillo Miguel, Carlos
Blanco Lomas, Marina
Caballero Millán, Alegría
García de Luis, M^a Luisa
Gonzalo Diago, Ana
Lagunas Allue, Laura
Lasanta Cascante, Tania



López Rituerto, Eva
López Sola, Susana
Mata Martínez, Lara
Rivado Casas, Laura
Rodríguez Royo, Fernando
Rodríguez Tecedor, Sofía
Ruiz Hereña, Roberto
Sáenz González, Cristina
Sáenz Navajas, M^a Pilar
Sánchez Forcada, Eva
Sánchez García, Sergio
Sepúlveda San Pedro, Ángel Eduardo
Soldevilla Armas, Alberto

CONTRATADOS

Alonso Ruiz, Rafael
Campos Gómez, Esther
Carreras Pérez-Aradros, Javier
Díez Rubio, Álvaro
Fernández Cestau, Julio Jacinto
Fernández Tejada, Alberto
Martínez González, José Ángel
Puelles González, Raquel
Rivado Casas, Laura
Rodríguez Castillo, María
Torroba Vélez, Javier

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

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

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
- FÍSICA APLICADA
- INGENIERÍA QUÍMICA
- QUÍMICA ANALÍTICA
- QUÍMICA FÍSICA



- QUÍMICA INORGÁNICA
- QUÍMICA ORGÁNICA

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

- LICENCIADO EN QUÍMICA PLAN DE 1993
- LICENCIADO EN MATEMÁTICAS PLAN DE 1993
- LICENCIADO EN ENOLOGÍA PLAN DE 1996
- INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN DE 1996

- INGENIERO TECNICO EN :
 - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL PLAN DE 1993
 - MECÁNICA PLAN DE 1993
 - ELECTRICIDAD PLAN DE 1993
 - HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA PLAN DE 1992
 - INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS PLAN DE 1992

CURSOS DE DOCTORADO ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO:

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

Título: *Calidad en los laboratorios analíticos*

Nº de Créditos: 3

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

Título: *Técnicas avanzadas de resonancia magnética nuclear*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Jesús M. Peregrina García y Jesús Hector Busto Sancirían.

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: 4

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

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

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Francisco Javier Guallar Otazua.



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

Nº de Créditos: 3

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

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

Nº de Créditos: 3

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

Título: *Química Computacional*

Nº de Créditos: 5

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

Título: *Técnicas avanzadas en separación no cromatográfica.*

Nº de Créditos: 4

Profesor/es: M^a Teresa Tena Vázquez De La Torre y Miguel Ángel Fernández Torroba.

Título: *Diseño de análisis de experimentos*

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: José M^a González Sáiz y Consuelo Pizarro Millán.

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

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

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Pedro A. Enríquez Palma; Francisco y Dr. José Albaladejo Pérez.

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

- **ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA**

Título: Paleoicnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

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

Título: Paleoicnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

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

Título: Paleoicnología de dinosaurios

Coordinador Félix Pérez Lorente

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

Título: Paleoicnología de dinosaurios



Coordinador Félix Pérez Lorente

Fecha: 28 agosto a 9 septiembre DEMNAT (Marruecos)

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: V CURSO DE ENOLOGÍA. CIUDAD DE CENICERO

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

Fecha: del 19 al 24 de noviembre de 2007

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Coordinación y organización de las actividades de la "Semana de la Ciencia 2007" celebrada del 15 al 22 de noviembre en la Universidad de La Rioja. Reconocimiento de 1 crédito de libre configuración (Incluye Exposición de FOTCIENCIA06 (29/11 a13/12 de 2007)

Coordinación: Elena Lalinde

Fecha: noviembre 2007

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

Coordinador: Pedro J. Campos

Co-organizadores: Elena Lalinde, Jesús Rubén Berenguer Eduardo J. Fernández, Javier García Martínez, Joaquín Pérez, Pascual Román

Fecha: 09-11 de julio de 2008

Curso: Ciencia y tecnología de nanomateriales: Síntesis, propiedades y aplicaciones
Javier García Martínez, Universidad de Alicante, Abril 2008

Coordinación: Jesús Rubén Berenguer Marín y Pedro J. Campos

Curso: Ciencia y tecnología de nanomateriales: Síntesis, propiedades y aplicaciones
Javier García Martínez, Universidad de Alicante, Abril 2008

Coordinación: Jesús Rubén Berenguer Marín y Pedro J. Campos

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Curso: *Química de Nanomateriales.*

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

Coordinador: Áreas de Química Orgánica y Química Inorgánica

Fecha: 10 y11 de abril de 2008

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

Coordinador: Pedro J. Campos



Co-organizadores: Elena Lalinde, Jesús Rubén Berenguer Eduardo J. Fernández, Javier García Martínez, Joaquín Pérez, Pascual Román

Fecha: 09-11 de julio de 2008

CONGRESOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: XI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste

Presidente del C.O. : Víctor Lanchares Barrasa

Fecha: 25 al 27 de junio de 2008

CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA.

Conferencia: Interruptores Moleculares Fluorescentes: caracterización en disolución y a escala nanométrica

Conferenciante: Dr. Jordi Hernando Campos, Departamento de Química, Universidad Autónoma de Barcelona.

Coordinador: M. Pilar Puyuelo García, Pedro Alberto Enríquez Palma y F. J. Guallar Otaz.

Fecha: 17 de marzo de 2008. 17:00 h. Aula de grados del edificio CCT

Conferencia: Estudio mecano-cuántico dependiente del tiempo de la dinámica de reacciones químicas en fase gas.

Conferenciante: Dr. Jordi Mayneris Perxachs, Departamento de Química Física y Centro de Química Teórica, Universidad de Barcelona.

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

Fecha: 8 de julio de 2008. 12:00 h. Aula 207 del edificio CCT

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 FÍSICA APLICADA

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: Dr. D. Miguel González.

Otros Investigadores: Dr. D. José Daniel Sierra, Dr. D. Rodrigo Martínez, Dr. D. Jordi Hernando, Dr. D. Jordi Mayneris, D. 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: Dra. Dña. Pilar Puyuelo.

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

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: Dra. Dña. Pilar Puyuelo.

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

Duración: 01/07/2007 hasta 30/12/2008.



Entidad financiadora: Proyectos CAR. Proyecto Colabora 2007/19. BOR 3 noviembre 2007. pag. 7167. Resolución 18 octubre 2007

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

Investigador principal: Dra. Dña. Pilar Puyuelo.

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

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

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja. Proyecto: EGI08/52.

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

Investigador principal: Dr. Jesús Palacian 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: Convocatoria 2008 de evaluación y ayudas a Grupos de Investigación.

Investigador principal: Dr Víctor Lanchares Barrasa.

Otros Investigadores: Dr. José Pablo Salas Ilarraza, Dr. Manuel Iñarrea Las Heras, Dra. Ana Isabel Pascual Lería, Iván Pérez Barrón, Dr. Juan Félix San Juan

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

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja. Proyecto: EGI08/15.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

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 31/12/2007

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Red de Investigación en Vinagres

Investigador principal: Isidoro García García

Otros Investigadores: Ana María Troncoso González, Manuel Medina Carnicer, Domingo Cantero Moreno, Giuseppe Fregapane, 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: Caracterización y tipificación de aceites amparados por la Denominación de Origen Protegida Aceite de La Rioja (FOMENTA 2007/06)

Investigador principal: José María González Sáiz

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

Duración: Desde 01/12/2007 Hasta 30/11/2008

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

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

Investigador principal: **María Teresa Tena Vázquez de la Torre**

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

Duración: de 1/10/2007 a 30/09/2010

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Título: Innovaciones analíticas en la determinación directa de volátiles y en la migración de compuestos orgánicos en sólidos. (CTQ2004-01229)

Investigador principal: **María Teresa Tena Vázquez de la Torre**

Otros Investigadores: Miguel Ángel Fernández Torroba, Óscar Ezquerro Royo, José David Carrillo Zamajón, Álvaro Garrido López y Francisco Gustavo Ortiz Abejón.

Duración: de 13/12/2004 a 12/12/2007

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

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: 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 24/11/2008

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

Título: Determinación de las diferencias de color y de otros parámetros químicos, en vinos procedentes de uvas tintas, cultivadas de forma tradicional y de forma ecológica.



Investigador principal: María Teresa Martínez Soria y Purificación Fernández Zurbano
Otros Investigadores: Luis Antonio Galdamez (ASVIN)
Duración: de 31/12/2006 a 31/12/2009
Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (2006-I-ID-00159)

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

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

Duración: 31/12/05-31/12/08

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Título: Ayuda al Grupo de Investigación *Agregados moleculares*

Investigador principal: Judith Millán

Otros Investigadores: Irene Baños

Duración: 19/06/08-31/03/09

Entidad financiadora: Universidad 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.

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo García

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

Entidad financiadora: MEC CTQ2005-09334-C02-01

Duración: 2006-2008

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

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo.

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

Duración: 01/07/2007 hasta 30/12/2008.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja.

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo "Cinética y Dinámica de las Reacciones Químicas" (proyecto EGI07/19)

Investigador principal: M. Pilar Puyuelo.

Número de participantes: 8

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

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja



- 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^a 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: Ayuda para la Consolidación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos (proyecto EGI07/31)

Investigador principal: Elena Lalinde

Número de participantes: 8

Duración: : 30-5-07 hasta 14-9-2007

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: 1/08/2007 hasta: 31/07/2008

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

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

Investigador principal: Elena Lalinde

Número de participantes: 4

Duración: 1/09/2008 a 15-12-2008

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Diseño de compuestos homo y heterometálicos del grupo 11. Consecuencias estructurales, ópticas, biológicas y posibles aplicaciones. (CTQ2007-67273-C02-02).

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

Número de participantes: 10

Duración: Desde 1-10-2007 hasta 30-9-2010

Entidad financiadora: D.G.I.(MEC)/FEDER

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: 8

Duración: 2007

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja



Título: Red Transpirenaica de Investigación en Nanomateriales (NANORET). (I3A-7-341-O).
Investigador principal: Eduardo J. Fernández
Número de participantes: 9
Duración: 26 noviembre de 2006 a 30 de junio de 2008
Entidad financiadora: Comisión Europea, Programa de Cooperación transfronteriza INTERREG IIIA.

- **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^a 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 y análisis conformacional de O-glic aminoácidos 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 Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Fernando Rodríguez Royo y Carlos Aydillo Miguel.
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-Glic aminoácidos 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 Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Fernando Rodríguez Royo, Carlos Aydillo Miguel y Lara Mata Martínez.
Duración: 2007
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: 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 Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Fernando Rodríguez Royo, Carlos Aydillo Miguel y Lara Mata Martínez.

Duración: 2008

Financiación Concedida: 16.000 €.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja (Consejería de Educación, Cultura, Juventud y Deportes). COLABORA 2008/18.

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: 2007

Financiación Concedida: 8.000 €.

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

Título: Complemento al Proyecto: 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: 2008-2009

Financiación: 16.000 €

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

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

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: 2008

Financiación Concedida: 4.000 €

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

Título: Ayuda a Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (GRUPO A) (EGI08/06)

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, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros.

Duración: 19/06/2008 a 31/03/2009

Financiación Concedida: 8.000,00 €

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



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)

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

- ÁREA DE CRISTALOGRAFÍA

Título: La paléochnologie des empreintes de pas de dinosauriens 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.

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Avances en la determinación de compuestos volátiles mediante microextracción en fase sólida
Autor: José David Carrillo Zamajón
Lugar y fecha de lectura: Logroño, 18/09/2008
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Directores: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: *Sistemas polimetálicos de platino con ligandos insaturados. Estudio de reactividad y propiedades*
Autor: : Javier Torroba Vélez
Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). 4-julio-2008.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Directores: Elena Lalinde Peña y Jesús Rubén Berenguer Marín

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Irradiación de aciloximas y su participación en procesos de ciclación intramolecular
Autor: Rafael Alonso Ruiz
Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 14 de marzo de 2008
Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad
Directores: Pedro J. Campos García y Miguel A. Rodríguez Barranco



Tutor: Pedro J. Campos García

Título: Glicopéptidos modelo que incorporan el antígeno Tn. Síntesis y análisis conformacional.

Autor: Marisa García de Luís

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 9 de julio de 2008

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Francisco Corzana López

Tutor: Jesús Manuel Peregrina García

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Profesor: Dr D. José Daniel Sierra Murillo

Tema del trabajo: Seguimiento en la planificación, coordinación y desarrollo del trabajo investigador vinculado a los subproyectos CTQ2005-09334-C02-01 y CTQ2005-09334-C02-02.

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

Fecha: Del 21 al 27 de septiembre de 2008.

Profesor: José Pablo Salas Ilarraza

Tema del trabajo: Dinámica de iones en trampas electromagnéticas.

Centro de Investigación: Instituto de Física. Universidad de Antioquia. Medellín Colombia.

Fecha: Del 30 de marzo al 15 de abril de 2008.

Profesor: Manuel Iñarrea Las Heras

Tema del trabajo: Dinámica de iones en trampas electromagnéticas.

Centro de Investigación: Instituto de Física. Universidad de Antioquia. Medellín Colombia.

Fecha: Del 30 de marzo al 15 de abril de 2008.

Profesor: José Pablo Salas Ilarraza

Tema del trabajo: Dinámica de moléculas en campos externos.

Centro de Investigación: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional de la Universidad de Granada

Fecha: Del 4 al 6 de marzo de 2008.

Profesor: Manuel Iñarrea Las Heras

Tema del trabajo: Dinámica de moléculas en campos externos.

Centro de Investigación: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional de la Universidad de Granada

Fecha: Del 4 al 6 de marzo de 2008.



- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Profesor: Judith Millán

Tema del trabajo: Dinámica molecular

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

Fecha: 28/01/08-05/02/08

Profesor: Judith Millán

Tema del trabajo: Dinámica molecular

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

Fecha: 08/07/08-25/07/08

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Investigador: Jorge García Barrasa

Lugar: Laboratoire de Physique et Chimie de Nano-objects del Institute National des Sciences Appliquées (LPCNO-INSA) en Toulouse (FRANCIA)

Duración: 3 meses (09/01/2008 al 09/04/2008)

Investigador: Raquel Puelles González

Lugar: Faculty of Chemistry and Chemical Engineering,
Babes-Bolyai University

Cluj-Napoca,(Rumanía)

Duración: 6 semanas (1/10/2007 al 15/11/2007)

Investigador: Raquel Puelles González

Lugar: School of Chemistry and Chemical Engineering, Queen's University Belfast. Belfast, Northern Ireland, (Reino Unido)

Duración: 13 semanas (1/5/2008 al 1/8/2008)

Investigador: María Rodríguez Castillo

Lugar: Faculty of Chemistry and Chemical Engineering,
Babes-Bolyai University

Cluj-Napoca,(Rumanía)

Duración: 6 semanas (1/10/2007 al 15/11/2007)

Investigador: María Rodríguez Castillo

Lugar: Universidad de Regensburg. Regensburg (Alemania)

Duración: 13 semanas (2/05/2008 al 2/8/2008)

Investigador: Dr. Antonio Manuel Rodríguez Castro de la Universidad de La Coruña

Lugar: Universidad de La Rioja

Duración: 3 meses (1/12/2007 al 1/3/2008)

Investigador: Julio Fernández Cestau

Lugar: Universidad de Colonia.

Duración: 3 meses (16/04/2008 al 16/07/2008)

Investigador: Álvaro Díez Rubio

Lugar: Trinity College, Dublin. The University of Dublin, School of Chemistry, Department of Organometallic Chemistry, Dublín

Duración: 3 meses (02/06/2008 al 31/08/2008)

Investigador: Sergio Sánchez García (Becado por el GECO para dicha asistencia)

Lugar: Institute of Chemical Research of Catalonia, ICIQ, Tarragona

Duración: 21-25 Julio 2008

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Becario: Alberto Fernández Tejada

Tema del trabajo: "Diseño y síntesis de coadyuvantes basados en glicoconjugados para la preparación de vacunas contra el cáncer"

Centro de Investigación: "Memorial Sloan-Kettering Cancer Center", New York.

Fecha: Junio –Septiembre 08 (4 meses)

Becario: Laura Rivado Casas

Tema del trabajo: "Metabolitos oxidativos de la Bilastina"

Centro de Investigación: Departamento de Investigación de FAES FARMA, Bilbao

Fecha: Junio –Julio y Septiembre 08 (3 meses)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

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

Título: *Luminiscencia Áurea, una propiedad emergente* en *Algunas Cuestiones de Ciencia*. Ed J. Atencia (2007) pg. 611-620.

Editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza

Autores: J.M. López de Luzuriaga.

Título: *Luminescence of Supramolecular Gold-containing materials* en *Modern Supramolecular Gold Chemistry* (2008) (pp. 347-401)

Editorial: Wiley VCH

Autores: María Elena Olmos Pérez.

Título: *Supramolecular architecture by secondary bonds* en *Modern Supramolecular Gold Chemistry* (2008) (pp. 295-346)

Editorial: Wiley VCH

Autores: Miguel Monge Oroz, Eduardo Fernández Garbayo.

Título: *Gold nanomaterials* en *Modern Supramolecular Gold Chemistry* (2008) (pp. 131-180)

Editorial: Wiley VCH

- 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

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- 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., Diaz-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-Lorente,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, Gaoulmima. Marruecos)

Revista: Revista Española de Paleontología

Autores: Diaz-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 FÍSICA APLICADA**

Autores: S. SANZ, C. OLARTE, F. AYALA, J. F. ECHÁVARRI

Título: The response to lighting of minimally processed chard: Influence on its shelf life

Revista: J. Sci. Food Agric 88: 1622-1631. 2008

Autores: S. SANZ, C. OLARTE, F. AYALA, J. F. ECHÁVARRI

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

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

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

Título: Time dependent quantum dynamics study of the $\text{Ne} + \text{H}_2^+ (v=0-4) \rightarrow \text{NeH}^+ + \text{H}$ proton transfer reaction.

Revista: *J. Chem. Phys.* **128**, 194307 (2008).

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: 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.2007.09.047.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

- Autores:** J. M. González-Sáiz, I. Esteban-Díez, C. Sánchez-Gallardo, C. Pizarro.
Título: Monitoring of substrate and product concentrations in acetic fermentation processes for onion vinegar production by NIR spectroscopy: Value addition to worthless onions
Revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry 391 (8) (2008) 2937-2947.
- Autores:** J. M. González-Sáiz, I. Esteban-Díez, S. Rodríguez-Tecedor, C. Pizarro.
Título: Valorization of Onion Waste and By-Products: MCR-ALS Applied to Reveal the Compositional Profiles of Alcoholic Fermentations of Onion Juice Monitored by Near-Infrared Spectroscopy
Revista: Biotechnology and Bioengineering 101 (4) (2008) 776-787.
- Autores:** J. M. González-Sáiz, C. Pizarro, D. Garrido-Vidal.
Título: Modelling gas-liquid and liquid-gas transfers in vinegar production by genetic algorithms
Revista: Journal of Food Engineering 87 (1) (2008) 136-147.
- Autores:** N.Pérez-del-Notario, J.M González- Sáiz, C. Pizarro
Título: Extracción asistida por microondas de cloroansoles y clorofenoles
Revista: La Semana Vitivinícola, 3216 (2008) 790-794.
- Autores:** N.Pérez-del-Notario, J.M González- Sáiz, C. Pizarro
Título: Determinación de haloansoles y halofenoles en tapones de corcho
Revista: La Semana Vitivinícola, 3221 (2008) 1126-1131.
- Autores:** N.Pérez-del-Notario, J.M González- Sáiz, C. Pizarro
Título: Desarrollo de un nuevo método para determinar fenoles volátiles
Revista: La Semana Vitivinícola, 3224 (2008) 1478-1481.
- Autores:** N.Pérez-del-Notario, J.M González- Sáiz, C. Pizarro
Título: Compuestos responsables del sabor a corcho y del carácter Brett
Revista: La Semana Vitivinícola, 3233 (2008) 2247-2251.
- Autores:** N.Pérez-del-Notario, J.M González- Sáiz, C. Pizarro
Título: Halofenoles en vino: nueva metodología para su detección
Revista: La Semana Vitivinícola, 3235 (2008) 2375-2379.
- Autores:** C. Pizarro, I. Esteban-Díez, C. Sáenz-González, J.M. González-Sáiz.
Título: Vinegar classification based on feature extraction and selection from headspace solid-phase microextraction/gas chromatography volatile analyses: A feasibility study
Revista: Analytica Chimica Acta 608 (1) (2008) 38-47

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

- Autores:** Martínez Moral, M.P.; Carrillo Zamajón, José David; Tena Vázquez de la Torre, María Teresa
Título: Determination of phthalates in wine by headspace solid-phase microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry. Use of deuterated phthalates as internal standards

Revista: Journal of Chromatography A, 2008, 1181:125-130

Autores: Garrido-López, A.; Tena Vázquez de la Torre, María Teresa; Sancet Sesma, I.; Montañó Suárez, P.; González Santamaría, R.

Título: Microwave-assisted oxidation of phosphite-type antioxidant additives in polyethylene film extracts

Revista: Journal of Chromatography A, 2007, 1175: 154 -161

Autores: Bozalongo Ulecia, R.; Carrillo Zamajón, José David; Fernández Torroba, Miguel Ángel; Tena Vázquez de la Torre, María Teresa

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

Revista: Journal of Chromatography A, 2007, 1173:10-17

Autores: S. Cabredo, A. Parra, J. Anzano

Título: Bacteria spectra obtained by laser induced fluorescence

Revista: Journal of Fluorescence, 2007, 17:171-180

Autores: Luis Vaquero-Fernández, Ana Sáenz-Hernández, Jesús Sanz-Asensio, Purificación Fernández-Zurbano, Miguel Sainz-Ramírez, Begoña Pons-Jubera, Miguel López-Alonso, Sara Epifanio-Fernández and María-Teresa Martínez-Soria

Título: Determination of cyprodinil and fludioxonil in the fermentative process of must by high-performance liquid chromatography-diode array detection.

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture 11(88),1943-1948 (2008) (ISSN 0022-5142)

Autores: Sáenz Navajas, María Pilar; Peñas, E.; Dizy Soto, Marta M^a Inés; Fernández Zurbano, Purificación; Préstamo, G.

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

Revista: Food Processing: Methods, Techniques, and Trends, CL

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autor: J. Mayneris, R. Martínez, J. Hernando, M. González y S. K. Gray

Título: Quantum dynamics study of the $K + HF (v=0-2, j=0) \rightarrow KF + H$ reaction and comparison with quasiclassical trajectory results

Revista: Journal of Chemical Physics, 128, 144302 (2007).

Revista:

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autores: Rafael Alonso, Pedro J. Campos, Miguel A. Rodríguez, Diego Sampedro

Título: "Photocyclization of Iminyl Radicals: Theoretical Study and Photochemical Aspects"

Revista: *J. Org.Chem.* 2008, 73, 2234-2239.



Autores: Diego Sampedro, Alberto Soldevilla, Pedro J. Campos, Roberto Ruiz, Miguel A. Rodríguez

Título: "On the Regio- and Stereochemistry of [2+2] Photocycloadditions of Imines to Alkenes: A Computational and Experimental Study"

Revista: *J. Org.Chem.* **2008**, 73, 8331-8336

Autores: Avenoza, A., Busto, J. H., Peregrina, J. M., Pérez, M.; Mata, L.

Título: Formal [2+2] Cycloaddition of 2-Acyaminoacrylates with Vinyl Thioethers. An Approach to Cyclobutane- α -Amino Acids as S-Phenylcysteine Analogues.

Revista: *Synthesis*, **2008**, 743-746

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

Título: Arquitectura de Glicoaminoácidos

Revista: *An. Quim.*, **2008**, 104, 23-30

Autores: A. Avenoza, J. H. Busto, G. Jiménez-Oses, J. M. Peregrina.

Título: Highly Chemoselective Reactions on Hindered Sulfamidates with Oxygenated Nucleophiles

Revista: *Tetrahedron Asymmetry*, **2008**, 19, 443-449

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

Título: Non-natural Amino Acids as Modulating Agents of the Conformational Space of Model Glycopeptides

Revista: *Chemistry. A European Journal*. **2008**, 14, 7042-7058

Autores: M. Pérez-Fernández, J. H. Busto, F. Rodríguez, J. M. Peregrina, A. Avenoza.

Título: Synthesis of 2-amino-1,3-diols incorporating the cyclobutane ring

Revista: *Tetrahedron*, **2008**, 64, 9088-9092

Autores: Revuelta, J.; Vacas, T.; Torrado, M.; Corzana, F.; Menendez, M.; González, C.; Jiménez-Barbero, J.; Bastida, A.; Asensio, J.L

Título: NMR-Based Analysis of Aminoglycoside Recognition by the Resistance Enzyme ANT(4'): The Pattern of OH/NH₃⁺ Substitution Determines the Preferred Antibiotic Binding

Revista: *J. Am. Chem. Soc.*, **2008**, 130, 5086-5103

Autores: Zhang, Z.; McCallum, S. A.; Xie, J.; Nieto, L.; Corzana, F.; Jiménez-Barbero, J.; Chen, M.; Liu, J.; Linhardt, R. J.

Título: Solution Structures of Chemoenzymatically Synthesized Heparin and its Precursors

Revista: *J. Am. Chem. Soc.*, **2008**, 130, 12998-13007

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

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

Título: Synthesis, Characterization and Photophysics of a New Series of Anionic C,N,C Cyclometalated Platinum Complexes

Revista: Inorg. Chem, **2007**, *467*, 9919-9930.

Autor: J. Forniés, A. García, E. Lalinde, M. T. Moreno.

Título: Luminescent One- and Two-dimensional Extended Structures and a Loosely Associated Dimer based on Platinum(II)-Thallium(I) Backbones

Revista: Inorg. Chem, **2008**, *47*, 3651-3660.

Autores: J. R. Berenguer, A. Díez, J. Fernández, J. Forniés, A. García, B. Gil, E Lalinde, M. T. Moreno

Título: [Pt]₂Pb Trinuclear Systems: Impact of the Anionic Platinum Fragment on the Lead Environment and Photoluminescence

Revista: Inorg. Chem., **2008**, *47*, 7703-7716

Autores: A. Díez, J. Fernández, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Sánchez

Título: Complexes of Platinum(II) containing Ferrocenylethynyl ligands: Synthesis, Characterization and Spectroscopic and Electrochemical Properties.

Revista: Dalton Trans, **2008**, 4926-4936

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

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

Revista: Organometallics, **2008**, *en prensa*.

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

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

Revista: Dalton Trans, **2008**, *en prensa*.

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

Título : Tetranuclear (phosphane)(thiolato)gold(I) Complexes: Synthesis, Characterization and photoluminescent properties.

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

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

Título : Theoretical Study of the Aggregation of d¹⁰-s² Au(I)-Tl(I) Complexes in Extended Unsupported Chains.

Revista: Theochem, 851, 121 (2008)

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

Título : Perhalophenyltetrahydrothiophenegold(I) as Lewis Base in Acid-Base Reactions with Silver Trifluoroacetate.

Revista: Organometallics 26, 5931 (2007). E

Autores: E.J. Fernández, J. García-Barrasa, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, C. Torres.

Título : The preparation of Highly Active Antimicrobial Silver Nanoparticles by an Organometallic Approach.

Revista: Nanotechnology 19 (2008) 185602 (6pp)

Autores: J. Ruiz, J. Lorenzo, C. Vicente, G. López, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, F. X. Avilés, D. Bautista, V. Moreno, A. Laguna.

Título : New Palladium(II) and Platinum(II) Complexes with 9-Aminoacridine: Structures, Luminescence, Theoretical Calculations and Antitumor Activity.

Revista: Inorganic Chemistry 47, 6990 (2008)

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

TÍTULO : 1,2-Dibromo and 1,2-Diiodotetrafluorobenzene as Precursors of Anionic Homo- and Heterometallic Gold Complexes.

Revista: Organometallics, 27, 2971, (2008)

Autores: E.J. Fernández, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, R. C. Puelles, A. Laguna, A. A. Mohamed, J. P. Fackler, Jr.

Título : Vapochromic Behavior of $[\text{Au}_2\text{Ag}_2(\text{C}_6\text{F}_5)_4(\text{Et}_2\text{O})_2]_n$ with Volatile Organic Compounds.

Revista: Inorganic Chemistry, 47, 8069 (2008).

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

Título : Solvent Induced Luminescence in Supramolecular Heterobimetallic Gold(I)-Copper(I) Complexes with a Bidentate Nitrile Ligand

Revista: The Open Inorganic Chemistry Journal, 2, 73, (2008)

Autores: E.J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, J. Pérez, E. Sánchez-Forcada

Título : Dendritic (Phosphine)gold(I) Thiolate Complexes: Assessment of the Molecular Size through PGSE NMR Studies.

Revista: Dalton Trans, (2008) en prensa

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- 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 FÍSICA APLICADA

Autores: M^a P SÁENZ-NAVAJAS, J. F. ECHÁVARRI, F. AYALA, P. FERNÁNDEZ ZURBANO

Título: Prediction of wine color by multilinear regresión in fractions of red Tempranillo wines.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino.

Lugar: Logroño

Autores: A. GONZALO, J. M. AVIZCURI, N. ORTIGOSA, L. LAGUNAS, L. VAQUERO, M^a T. MARTÍNEZ, M. DIZY, J. SANZ, M. LÓPEZ, J. F. ECHÁVARRI, F. AYALA, L. C. MATEO, P. FERNÁNDEZ ZURBANO.

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

Congreso: VI Foro Mundial del Vino.

Lugar : Logroño

Autores: M. S, RODRÍGUEZ, L. LAGUNAS, L. VAQUERO, J. F. ECHÁVARRI, F. AYALA, M^a T. MARTÍNEZ, M. DIZY, J. SANZ, M. LÓPEZ, L. C. MATEO, P. FERNÁNDEZ ZURBANO.

Título: Efectos de la aplicación de la prohexadiona de calcio como regulador de crecimiento en la composición fenólica de los vinos tintos.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino.

Lugar : Logroño

Autores: A. I. NEGUERUELA, F. AYALA, J. F. ECHÁVARRI

Título: Reconstruction of surface reflectance spectra by means of tristimulus values

Congreso: 4th European Conference on Colour in Graphics Imaging and Vision.

Lugar : Terrasa (Barcelona)

Autores: M^a P SÁENZ-NAVAJAS, J. F. ECHÁVARRI, F. AYALA, P. FERNÁNDEZ ZURBANO.

Título: Study of taste and color perceptions by sensory analysis and CIELAB parameters of young wines from vitis vinifera L cv Tempranillo.

Congreso: 31st World Congress of Vine and Wine.

Lugar : Verona (Italia)

Autores: A. DIAGO, J. M. AVIZCURI, N. ORTIGOSA, M. S. RODRÍGUEZ, L. LAGUNAS, L. VAQUERO, J. F. ECHÁVARRI, F. AYALA, M. C. FERNÁNDEZ-RUIZ, M^a T. MARTÍNEZ, M. DIZY, J. SANZ, M. LÓPEZ, L. C. MATEO, P. FERNÁNDEZ

Título: Tratamiento con prohexadiona de calcio. Influencia en el color de las uvas.

Congreso: 31st World Congress of Vine and Wine.

Lugar : Verona (Italia)

Autores: S. SANZ, C. OLARTE, F. AYALA, J. F. ECHÁVARRI

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

Congreso: IX Simposio Nacional y VI Iberoamericano sobre Maduración Postcosecha

Lugar : Zaragoza

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

Título: Caracterización del estado de transición en la isomerización LiNC—LiCN.

Congreso: XI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Lugar de celebración: Ezcaray, La Rioja,. 25-27 de junio de 2008.

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

Título: The effect of J2 on equatorial and halo orbits in a magnetic planet.

Congreso: XI Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Lugar de celebración: Ezcaray, La Rioja,. 25-27 de junio de 2008.

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

Título: Stability of equatorial and halo orbits around a non spherical magnetic planet.

Congreso: X Tenth International Conference Zaragoza—Pau on Applied Mathematics and Statistics 2008.

Lugar de celebración: Jaca, Huesca,. 15-17 de septiembre de 2008.

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

Título: Charge transfer in the Hydrogen atom near a metallic surface.

Congreso: International Workshop on Atomic Physics. Max Placnk Institute for the Physics of the Complex Systems

Lugar de celebración: Dresde, Alemania,. 28-30 de noviembre de 2007.

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

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

Título: Método general para la determinación de los compuestos implicados en la aparición de defectos organolépticos en vinos.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino

Lugar de celebración: Logroño (23/04/08 – 25/04/08)

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

Título: Usefulness of Chemometrics to classify pottery sherds belonging to the Southeast of the United States

Congreso: CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage 2nd ed

Lugar de celebración: Ventotene (Italia) (01/06/08 – 04/06/08)

Autores: C. Pizarro, C. Sáenz-González, S. Rodríguez-Tecedor, J.M González- Sáiz

Título: Feature selection applied to study the source of the stone used to build a French cathedral.

Congreso: CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage 2nd ed

Lugar de celebración: Ventotene (Italia) (01/06/08 – 04/06/08)

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

Título: A chemometrics approach to fit past and present production in the Banda Area (Ghana)

Congreso: CMA4CH 2008, Mediterranean Meeting Multivariate Analysis and Chemometry Applied to Environment and Cultural Heritage 2nd ed

Lugar de celebración: Ventotene (Italia) (01/06/08 – 04/06/08)

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

Título: Application of StepwiseLDA to classify pottery sherds belonging to the Southeast of the United States

Congreso: III Workshop de Quimiometría

Lugar de celebración: Burgos (15/09/08 – 16/09/08)

- ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: Carrillo Zamajón, José David; Martínez Moral, M.P.; Tena Vázquez De La Torre, María Teresa

Título: Determinación de ftalatos y evaluación de la contaminación por los mismos en diferentes vinos

Congreso: VI Foro Mundial del Vino

Lugar de celebración: Logroño, 23-25 de abril de 2008

Autores: Garrido-López, A.; Tena Vázquez De La Torre, María Teresa; Carrillo Zamajón, José David

Título: Determinación de ftalatos en vino mediante microextracción en fase sólida y cromatografía de gases-espectrometría de masas: eliminación del efecto matriz usando patrones internos deuterados

Congreso: XIV Reunión Nacional De La Sociedad Española De Química Analítica

Lugar de celebración: Pollensa (Mallorca), del 1 al 3 de octubre de 2007.

Autores: Garrido-López, A.; Cornago Ladredo, J.; Sáenz Navajas, María Pilar; Tena Vázquez De La Torre, María Teresa

Título: Estudio del fenómeno de la deslaminación en embalajes multicapa

Congreso: XIV Reunión Nacional De La Sociedad Española De Química Analítica

Lugar de celebración: Pollensa (Mallorca), del 1 al 3 de octubre de 2007.

Autores: Garrido-López, A.; Tena Vázquez De La Torre, María Teresa; González Santamaría, R.; Montañó Suárez, P.; Sancet Sesma, I.

Título: Optimización y comparación de dos métodos para acelerar el proceso de oxidación de Irgafos 126 e Irgafos 168 previo a su determinación mediante cromatografía líquida

Congreso: XIV Reunión Nacional De La Sociedad Española De Química Analítica

Lugar de celebración: Pollensa (Mallorca), del 1 al 3 de octubre de 2007.

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

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

Congreso: 5nd International Symposium of Pesticide in Food and the Environment in Mediterranean Countries. Comunicación tipo Poster

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

Autores: Vaquero-Fernández, L.; Lagunas-Allué, L.; Martínez-Soria, M.T.; Femández-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: 5nd International Symposium of Pesticide in Food and the Environment in Mediterranean Countries. Comunicación tipo Poster

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

Autores: Jesús Sanz-Asensio, Luis Vaquero-Fernández, Laura Lagunas-Allué, María Teresa Martínez-Soria, Purificación Fernández-Zurbano, Miguel López-Alonso, Luis Carlos Mateo-García

Título: Dissipation of fungicide pyrimethanil in grapes, must, fermenting must and wine.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino Comunicación tipo Poster

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

Autores: Laura Lagunas-Allué, M.Teresa Martínez-Soria, Luis Vaquero-Fernández, Purificación Fernández-Zurbano, Jesús Sanz-Asensio, Miguel López-Alonso, Luis Carlos Mateo-García.

Título: Proceso fermentativo de uvas variedad tempranillo en presencia del fungicida boscalid. Determinación de residuos durante la elaboración.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino Comunicación oral y Comunicación Poster

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

Autores: Rodríguez, M.S.; Lagunas, L.; Vaquero, L.; Echávarri, J. F.; Ayala, F.; Martínez-Soria, M. T.; Dizy, M.; Sanz-Asensio, J.; López-Alonso, M.; Mateo, L. C.; Fernández-Zurbano, P.

Título: Efectos de la aplicación de la Prohexadiona de calcio como regulador de crecimiento en la composición polifenólica de los vinos tintos.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino Comunicación Poster

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

Autores: Gonzalo, A.; Avizcuri, J. M.; Ortigosa, N.; Lagunas, L.; Vaquero, L.; Martínez-Soria, M. T.; Dizy, M.; Sanz-Asensio, J.; López, M.; Echávarri, J. F.; Ayala, F.; Mateo, L. C.; Fernández-Zurbano, P.

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

Congreso: VI Foro Mundial del Vino Comunicación oral y Comunicación Poster

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

Autores: Sáenz Navajas, María Pilar; Echávarri Granado, José Federico; Ayala, F.; Fernández Zurbano, Purificación

Título: Prediction of wine color by multilinear regression in fractions of red Tempranillo wines.

Congreso: VI Foro Mundial del Vino

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

Autores: Sáenz Navajas, María Pilar; Dizy Soto, Marta M^a Inés; Palacios García, Antonio Tomás; Ferreira, V.; Fernández Zurbano, María Purific.

Título: Semipreparative-HPLC fractionation for taste characterization of young red wines *var.* Tempranillo by sensory analysis

Congreso: VI Foro Mundial del Vino

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja – España) 23-25 Abril, 2008

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 fungicide residues in red grapes.

Congreso: EPRW 2008: European Pesticide Residue Workshop Comunicación Poster

Lugar de celebración: Berlín (Alemania) 1-5 junio, 2008

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

Título: Analysis of Pirimetanil residues from grapes to wine

Congreso: EPRW 2008: European Pesticide Residue Workshop Comunicación Poster
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) 1-5 junio, 2008

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: Dissipation of fungicide Boscalid during the vinification process from red grapes

Congreso: EPRW 2008: European Pesticide Residue Workshop Comunicación Poster

Lugar de celebración: Berlín (Alemania) 1-5 junio, 2008

Autores: Diago, A.; Avizcuri, J.M.; Ortigosa, N.; Rodríguez, M.S.; Lagunas, L.; Vaquero, L.; Echávarri, J.F.; Ayala, F.; Fernández-Ruiz, M.C.; Martínez-Soria M.T.; Dizy, M.; Sanz-Asensio J.; López-Alonso, M.; Mateo, L.C.; Fernández-Zurbano, P.

Título: Treatment with Prohexadione-calcium and its influence on grape color

Congreso: 31º Congresso Mondiale della Vigna e del Vino (OIV 2008) Comunicación Poster

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

Autores: Gonzalo, A.; Avizcuri, J.M.; Ortigosa, N.; Rodríguez, M.S.; Lagunas, L.; Vaquero, L.; Martínez-Soria M.T.; Dizy, M.; Sanz-Asensio J.; López-Alonso, M.; Mateo, L.C.; Fernández-Zurbano, P.

Título: A new tool to control production yield in vines and its influence on phenolic maturity.

Congreso: 31º Congresso Mondiale della Vigna e del Vino (OIV 2008) Comunicación Poster

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

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: Pyraclostrobin and Boscalid residue analysis in enological samples and their influence on vinification.

Congreso: 31º Congresso Mondiale della Vigna e del Vino (OIV 2008) Comunicación Poster

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

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 Pyrimethanil in grapes, must, fermenting must and wine..

Congreso: 31º Congresso Mondiale della Vigna e del Vino (OIV 2008) Comunicación Poster

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

Autores: Sáenz Navajas, María Pilar; Palacios García, Antonio Tomás; Ferreira González, V.; Fernández Zurbano, Purificación

Título: Contribution of chemical composition to wine taste in young Tempranillo wines

Congreso: XXXI Congreso Mundial de la Viña y el Vino (OIV)

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

Autores: Sáenz Navajas, María Pilar; Echávarri Granado, José Federico; Ayala, F.; Fernández Zurbano, Purificación

Título: Study of taste and color perceptions by sensory analysis and CIELab parameters of young wines from *vitis vinifera* L. cv. Tempranillo.

Congreso: XXXI Congreso Mundial de la Viña y el Vino (OIV)

Lugar de celebración: Verona (Italia) 15-20 junio, 2008

- ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autores: Puyuelo García, M. P.; Enríquez Palma, P.A.

Título: Guía docente de la asignatura "Introducción a la Experimentación en Química Física"

Congreso: INDOQUIM 2008

Lugar de celebración: Cádiz. 23-25 junio de 2008.

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autor: Sergio Sánchez, Alvaro Díez, Julio Fernández, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno

Título: Homo and Hetero Polynuclear Platinum Complexes Containing Redox-Active Ferrocenylethynyl units

Congreso: XXIII International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC

Lugar de celebración: Rennes, 13-18 julio 2008; Póster

Autor: E. Lalinde, B. Gil

Título: Materiales Luminescentes Basados en Unidades Pt-Alquinilo

Congreso: *IV Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich*

Lugar de celebración: Burgos, 20-22 noviembre 2008; Comunicación Oral

Autor: Sergio Sánchez, Alvaro Díez, Julio Fernández, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno

Título: Complejos Homo y Heteropolinucleares de Platino con grupos ferroceniletinilo.

Congreso: XXIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 9-12, septiembre 2008; Póster

Autor: Antonio Rodríguez, Alvaro Díez, M. Teresa Moreno, Elena Lalinde

Título: Compuestos Luminescentes Heteropolinucleares Pt₂Cu₂ con ligandos Alquinilo y 2-Fenilpiridina

Congreso: XXIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 9-12, septiembre 2008; Póster

Autor: Julio Fernández, J. R. Berenguer, J. Forniés, B. Gil, Elena Lalinde

Título: Estudio Estructural y propiedades Ópticas de Nuevos Agregados Heteropolinucleares Pt-Pb Con Ligandos Alquinilo

Congreso: XXIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 9-12, septiembre 2008; Póster

Autor: Javier Torroba, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer

Título: Easy solid-state access to η -vinylidene ligand on a di-platinum core by thermal or photochemical reactions.

Congreso: XXIII International Conference on Organometallic Chemistry ICOM 2008

Lugar de celebración: Rennes, France, 13-18, julio 2008; Póster

Autor: R.V. Bojan, E.J. Fernandez, J.M. Lopez-de Luzuriaga, M.E. Olmos, A. Laguna, C. Silvestru

Título: New Gold-Antimony Compounds. Synthesis and Characterization

Congreso: XVII EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry

Lugar de celebración: Sofia (Bulgaria), Septiembre 2007. Poster

Autor: R.V. Bojan, E.J. Fernandez, J.M. Lopez-de Luzuriaga, M.E. Olmos, A. Laguna, C. Silvestru

Título: New Gold-Antimony Compounds. Synthesis and Characterization

Congreso: XVII EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry

Lugar de celebración: Sofia (Bulgaria), Septiembre 2007. Poster

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

Título: Compuestos de oro y plata como precursores de nanomateriales: metalodendrimeros y nanopartículas. Comunicación oral (M. Monge).

Congreso: *IV Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich.*

Lugar de celebración: BURGOS 20-22 de noviembre 2007. Poster

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

Título: Silver nanoparticles and gold metallodendrimers: from molecular precursors to nanomaterials. Comunicación oral.

Congreso: *NANOSPAIN 2008.*

Lugar de celebración: BRAGA (PORTUGAL) 14-18 de abril 2008. Poster

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

Título: Functionalized Perhalophenyl Ligands as precursors of Luminescent Heteronuclear Materials.

Congreso: *ICOMC 2008.*

Lugar de celebración: Rennes (FRANCIA) 13-18 de julio 2008. Poster

Autor: E.J. Fernández, J. P. Fackler, Jr., A. A. Mohamed, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos, R. C. Puelles.

Título: The vapo-chromic behaviour of $[Au_2Ag_2(C_6F_5)_4(Et_2O)_2]_n$ with Volatile Organic Compounds.

Congreso: *ICOMC 2008.*

Lugar de celebración: Rennes (FRANCIA) 13-18 de julio 2008. Poster

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

Título: Gold Metallodendrimers, from the molecular level to the Nanoscale.

Congreso: *ICOMC 2008.*

Lugar de celebración: Rennes (FRANCIA) 13-18 de julio 2008. Poster

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

Título: Lignados perhalofenilicos funcionalizados como precursores de materiales heterometálicos luminescentes.

Congreso: *I Reunión Equipo Consolider Ingenio 2010.*



Lugar de celebración: Ciudad Real (ESPAÑA) 1-3 de julio 2008. Poster

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

Título: EXAFS studies on metallophilic Au^I/Ag^I interactions in solution.

Congreso: *Inorganic Reaction Mechanisms Coordination Chemistry. School of Chemistry University of Edimburg Royal Society of Chemistry.*

Lugar de celebración: Rennes (FRANCIA) 18-20 de junio 2008. Poster

Autor: J. García-Barrasa, E.J. Fernández, , A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, K. Soulantica

Título: Organometallic silver compounds as precursors for nanomaterials. Use of thiols and polymers as nanoparticle stabilizers.

Congreso: *TNT 2008. Trends in Nanotechnology*

Lugar de celebración: OVIEDO (ESPAÑA) 1-5 de septiembre 2008. Poster

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

Título: Metalodendrimeros de oro. Desnivel molecular al nanométrico.

Congreso: XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 9-12, Septiembre 2008; Póster

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: Diego Sampedro

Título: Fotocicloaddición de iminas a alquenos

Congreso: IV Symposium de jóvenes investigadores de la RSEQ

Lugar celebración: Burgos, noviembre 2007

Autores: Diego Sampedro, Laura Rivado, Pedro J. Campos

Título: "Light-activated biomimetic molecular switches "

Congreso: XXII IUPAC Symposium on Photochemistry

Lugar celebración: Goteborg (Suecia), 28 julio - 1 agosto de 2008

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

Título: Seguimiento metabólico de la fenilalanina en la fermentación alcohólica de un vino de la variedad garnacha mediante ¹³C rnm

Congreso: VI Foro Mundial del Vino

Lugar celebración: Logroño, abril 2008

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

Título: Procesos de ROM-CM regioselectivos en 7-azanorbornenos; una vía para la síntesis de prolinas cuaternarias

Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar celebración: Tarragona, junio 2008

- 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 FÍSICA APLICADA

Título: Conferencia divulgativa sobre Fusión Nuclear. (Universidad de la Experiencia)

Conferenciante: Dr. D. José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Aula 103 del Edificio de Filologías. Universidad de La Rioja.

Fecha: 21-05-2008.

Título: Spacecraft attitude dynamics: chaos and its control in a magnetic spacecraft.

Conferenciante: Manuel Iñarrea Las Heras.

Lugar: Instituto de Física. Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.

Fecha: 13 de abril de 2008.

Título: A dynamical approach to the Transition State Theory..

Conferenciante: José Pablo Salas Ilarraza.

Lugar: Instituto de Física. Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.

Fecha: 3 de abril de 2008.

- ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Moléculas con propiedades de interés en nuevas tecnologías

Conferenciante: María Teresa Moreno García.

Lugar: Mesa redonda. La Investigación Científica en la UR: Una Visión Divulgativa. Semana de la Ciencia 2007. Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática.

Fecha: 15 de noviembre de 2007.

Título: El descubrimiento de los elementos

Conferenciante: Eduardo J. Fernández Garbayo

Lugar: Zaragoza (Museo del Teatro Romano)

Fecha: 4 de octubre de 2007

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

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

Conferenciante: Pedro J. Campos García y Diego Sampredo



Lugar: Facultad de Química de San Sebastián
Fecha: 19 a 23 de mayo de 2008

Título: "Conformational study of glycopeptides by molecular dynamics simulations and NMR experiments"

Conferenciante: Francisco Corzana López
Lugar: Universidad de Gante (Bélgica)
Fecha: 28 de mayo de 2008

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

Conferenciante: Miguel A. Rodríguez Barranco
Lugar: Universidad de Burgos
Fecha: noviembre de 2008.

Título: "Nuestro medio ambiente, ¿Qué hace la Química?" en el Aula de Cultura La Rioja

Conferenciante: Pedro J. Campos García
Lugar: Centro Cultural Ibercaja, Logroño
Fecha: 21 de febrero de 2008

Título: "Desarrollo histórico de la ciencia y tecnología de los polímeros" en la *II Escuela de Verano sobre la Historia de la Química*

Conferenciante: Pedro J. Campos García
Lugar: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática. Universidad de La Rioja, Logroño
Fecha: 9 de julio de 2008.

OTRAS ACTIVIDADES

- 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 FÍSICA APLICADA**

Actividad: Experiencias de Física en el Laboratorio (Universidad de la Experiencia).
Colaboradores: Dr. D. José Daniel Sierra, Dr. D. Javier Guallar, Dr. D. Fernando Ayala, M^a Ana Lomas y Dr. D. Manuel Iñarrea.
Lugar: Laboratorio docente del Área de Física Aplicada.
Fecha: 05-06-2008.

Actividad: TALLER DE DIVULGACIÓN "INTERFIRIENDO" EN DIVULGACIENCIA'07
Colaboradores: JAVIER GUALLAR OTAZUA Y FERNANDO AYALA ZURBANO
Lugar: SALA LA MERCED (FUNDACIÓN CAJARIOJA)
Fecha: 3 y 5/12/07

Actividad: OLIMPIADA DE FÍSICA: FASE LOCAL.
Colaboradores: Profesores del área de Física Aplicada.
Lugar: Edificio Científico Tecnológico.
Fecha: 29/02/2008

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Actividad: Fase local de la XXI Olimpiada de Química
Comité local (UR): M^a Elena Olmos Pérez (pres.), M. Pilar Puyuelo García (sec.) , Pedro J. Campos, Eduardo J. Fernández Garbayo, P. A. Enríquez Palma, J. M. López de Luzuriaga.
Fecha: 4 de marzo de 2008

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Actividad: "Jornada de Acercamiento a la Química" dirigida a alumnos de Bachillerato de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
Coordinadora: M^a del Mar Zurbano Asensio
Profesores participantes: Francisco Corzana, José María López de Luzuriaga, Miguel Monge, María Teresa Moreno, Jesús Manuel Peregrina, Miguel París,
Fecha: 11 de abril de 2008.

Actividad: Fase local de la XXI Olimpiada de Química
Comité local (UR): M^a Elena Olmos Pérez (pres.), M. Pilar Puyuelo García (sec.) , Pedro J. Campos, Eduardo J. Fernández Garbayo, P. A. Enríquez Palma, J. M. López de Luzuriaga.
Fecha: 4 de marzo de 2008



Actividad: Actividad didáctica “Divulgación de la investigación científica en los IES”.
Participaron los IES: Escultor Daniel, Duques de Nájera, Tomás Mingot, Batalla de Clavijo, y
Hermanos D’Elhuyar.

Coordinador: José M^a Lopez de Luzuriaga Fernández

Fecha: 15 de febrero al 23 de mayo de 2008 (7 sesiones)

Actividad: “Química en el Polo Sur. Experiencias con nitrógeno líquido”, “Metales: ¿siempre
duros y resistentes?”, “El color de la Química” en: I SALON RIOJANO DEL
ESTUDIANTE Y DEL EMPLEO.

Coordinadoras: Elena Lalinde y M^a del Mar Zurbano

Becarios participantes: Lara Mata, Eva López, Álvaro Díez y Sergio Sánchez.

Lugar: Palacio de Congresos de la Rioja. (RiojaForum). **Fecha:** 6 y 7 de mayo de 2008.

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Actividad: “Química: Ciencia o Magia” DIVULGACIENCIA 2007.

Coordinadora: M^a del Mar Zurbano Asensio

Becarios participantes: Alegría Caballero y Susana López

Fecha: Diciembre de 2007.

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

Coordinadora: M^a del Mar Zurbano Asensio

Profesores participantes: Francisco Corzana, José María López de Luzuriaga, Miguel
Monge, María Teresa Moreno, Jesús Manuel Peregrina, Miguel París,

Fecha: 11 de abril de 2008.

Actividad: “Química en el Polo Sur. Experiencias con nitrógeno líquido”, “Metales: ¿siempre
duros y resistentes?”, “El color de la Química” en: I SALON RIOJANO DEL
ESTUDIANTE Y DEL EMPLEO

Coordinadoras: Elena Lalinde y M^a del Mar Zurbano

Becarios participantes: Lara Mata, Eva López, Álvaro Díez y Sergio Sánchez.

Fecha: 6 y 7 de mayo de 2008.

Actividad: Fase local de la XXI Olimpiada de Química

Comité local (UR): M^a Elena Olmos Pérez (pres.), M. Pilar Puyuelo García (sec.) , Pedro J.
Campos, Eduardo J. Fernández Garbayo, P. A. Enríquez Palma, J. M. López de Luzuriaga.

Fecha: 4 de marzo de 2008