

MEMORIA 2009-2010

ESTRUCTURA

DIRECTOR Pedro J. Campos GarcíaCatedrático de Universidad
SECRETARIA María Teresa Moreno GarcíaTitular de Universidad

Personal Administrativo de Apoyo: Pilar Sola Ros (Jefa de Sección) y Pilar Bujanda Albizua (Administrativo)

PERSONAL

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR (A 30 de Diciembre de 2010)

Avenoza Aznar, Alberto	C.U.
Berenguer Marín, Jesús Rubén	T.U.
Busto Sancirían, Hector	T.U.
Campos García, Pedro J.	C.U.
Corzana López, Francisco	Contratado Doctor (desde 29/09/09)
Fernández Garbayo, Eduardo J.	C.U. (desde 10/06/09)
Lalinde Peña, Elena	C.U.
López de Luzuriaga, José M ^a	C.U. (desde 10/06/09)
Monge Oroz, Miguel	T.U.
Moreno García, M ^a Teresa	T.U.
Olmos Pérez. M ^a Elena	T.U.
París Fernández, Miguel	P. A.
Peregrina García, Jesús Manuel	C.U. (desde 10/06/09)
Rodríguez Barranco, Miguel Ángel	C.U. (desde 10/06/09)
Sampedro Ruiz, Diego	Contratado doctor (desde 29/09/09)
Zurbano Asensio, M ^a Mar	T.U.

BECARIOS Y CONTRATADOS

Aydillo Miguel, Carlos	Becario JAE-CSIC 2008-2011
Blanco Lomas, Marina	Becaria FPU-MICINN 2008-2012
Caballero Millán, Alegría	Becaria JAE-CSIC 2008-2012
Carreras Pérez-Aradros, Javier	Becario CAR 2006-2009
Crespo Gutiérrez, Julián	Becario CAR 2010-2013
González Cruz, Héctor F.	Becario C.A.R. desde 01/11/09
Lasanta Cascante, Tania	Becaria FPI –MICINN 2008-2011
López Rituerto, Eva	Becaria FPI - UR 2008-2012
Martínez Sáez, Nuria	Becaria Becaria FPI – UR desde 01/09/09
Mata Martínez, Lara	Becaria FPI JAE-CSIC 2008-2012
Pascual García, David	Becario CAR 2010-2013
Rodríguez Royo, Fernando	Investigador JAE-DOC (CSIC) 2008-2011
Ruiz Abeytua, Santiago	Becario FPU-MICINN desde 1/09/09
Sánchez García, Sergio	Becario FPI JAE-CSIC 2008-2011
Sánchez Forcada, Eva	Becaria FPI JAE- CSIC 2008-2011
Sepúlveda San Pedro, Angel E.	Becario FPI - UR 2007-2010
Somovilla Busto, Victor Jesús	Becario FPU-MICINN 2010-2013

DOCENCIA EN MÁSTERES

Programa de Doctorado «Química» con Mención de Calidad (MCD2007-00030)

Título: *Técnicas avanzadas de resonancia magnética nuclear*

Nº de Créditos: 3

Profesores: Jesús M. Peregrina García y Jesús Héctor Busto Sancirían

Título: *Fotoquímica Orgánica*

Nº de Créditos: 3

Profesores: Pedro J. Campos García, Miguel A. Rodríguez y Diego Sampedro Ruiz

Título: *Química Computacional*

Nº de Créditos: 5

Profesores: Pedro Alberto Enríquez, Francisco Corzana, Diego Sampedro

Título: *Organometálicos en Síntesis Orgánica*

Nº de Créditos: 3

Profesores: Alberto Avenozza Aznar, Pedro Campos

Título: *Técnicas Asociadas a Procesos de Transferencia Electrónica*

Nº de Créditos: 3

Profesores: Elena Lalinde Peña, José M^a López de Luzuriaga y M^a Teresa Moreno

Título: *Caracterización Estructural mediante Difracción de Rayos X*

Nº de Créditos: 5

Profesores: Jesús Rubén Berenguer Marín y Elena Olmos Pérez

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

Autor: Alberto Fernández Tejada

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

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Francisco Corzana López

Tutor: Alberto Avenzoza Aznar

Título: Estudio de las Propiedades Ópticas de Compuestos Homo- y Heteropolinucleares de Au(I) y Cu(I) con Ligandos N-dadores.

Autor: María Rodríguez Castillo

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 13 de noviembre de 2009

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: José M^a López de Luzuriaga Fernández y Miguel Monge Oroz

Título: Reactividad de Compuestos Básicos de Oro (I) Frente a Sales Ácidas de Plata (I). Estudio Estructural y de Propiedades

Autor: Raquel C. Puelles González

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 19 de febrero de 2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: José M^a López de Luzuriaga y M^a Elena Olmos

Título: Sistemas Moleculares Fotoluminiscentes.

Autor: Álvaro Díez Rubio

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 12 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Elena Lalinde Peña y María Teresa Moreno García

Título: Síntesis y Reactividad en Procesos de Metátesis de Sistemas Azabicyclo[2.2.n] Sustituidos en Posición Cabeza de Puente

Autor: Javier Carreras Pérez-Aradros

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 5 de febrero de 2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Alberto Avenzoza Aznar y Jesús H. Busto Sancirán

Título: Diseño, Síntesis y Caracterización de Motores Moleculares Biomiméticos

Autor: Laura Rivado Casas

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 12 de febrero de 2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: Pedro J. Campos García y Diego Sampedro Ruiz

Título: Síntesis de nanopartículas de plata a través de un método organometálico. Aplicaciones

Autor: Jorge García Barrasa

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química), 20 de diciembre de 2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Directores: José M^a López de Luzuriaga Fernández y Miguel Monge Oroz

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS / TRABAJOS FIN DE MÁSTER / TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS

Título: Aplicación de la Fotoquímica de esteres de oxima a la síntesis de compuestos con potencial actividad farmacológica

Autor: Alegría Caballero Millán

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Junio 2009

Calificación: Apto

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

Título: Síntesis y aplicaciones de nuevos interruptores moleculares biomiméticos

Autor: Marina Blanco Lomas

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Septiembre 2009

Calificación: Apto

Directores: Pedro J. Campos García y Diego Sampedro Ruiz

Título: Estudio de la Reactividad de Perhaloarilfosfino Complejos de Oro(I) frente a Sales de Plata(I)

Autor: Tania Lasanta Cascante

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Septiembre 2009

Calificación: Apto

Directores: José M^a López de Luzuriaga Fernández y M^a Elena Olmos Pérez

Título: Estudio de la Inducción de Quiralidad en la Fotociclación [2+2] de Iminas con Alquenos

Autor: Héctor Felipe González Cruz

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. 25 junio 2010

Calificación: Apto

Directores: Pedro J. Campos García y Miguel Angel Rodriguez

Título: Síntesis de Glicopéptidos Modelo que Incorporan en su Estructura el Antígeno Tn

Autor: Nuria Martínez Sáez.

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. 25 junio 2010

Calificación: Apto

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Francisco Corzana López

Título: Síntesis de β -O-Glucósidos de Análogos de Serina con Estructura de Ciclohexano

Autor: Víctor J. Somovilla Busto.

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. 25 junio 2010

Calificación: Apto

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Francisco Corzana López

Título: Síntesis, Caracterización y Estudio de Propiedades Ópticas de Compuestos Ciclometalados de Pt (II) con Ligandos de Tipo Escorpionato

Autor: Santiago Ruiz Abeytua..

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. 25 junio 2010

Calificación: Apto

Directores: Elena Lalinde Peña y María Teresa Moreno García

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Título: Metátesis de Reorganización de Anillo (RRM) sobre el Sistema 7-azabicyclo[2.2.1]hept-2-eno-1-carboxilato de metilo, Sustituido en la Posición Cabeza de Puente

Autor: Víctor Rojas Ocáriz

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. 13 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente.

Directores: Alberto Avenozza Aznar y Jesús Héctor Busto Sancirían

Título: Síntesis de Nanopartículas Bimetálicas de Au y Ag mediante el Método Organometálico: Control de Tamaño, Forma y Composición

Autor: Julián Crespo Gutiérrez.

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Septiembre de 2010.

Calificación: Sobresaliente.

Directores: María Elena Olmos Pérez y Miguel Monge Oroz

Título: Síntesis y Estudio Estructural de Compuestos de Au(I) y Cu(I) con Ligandos Pirimidina.

Autor: David Pascual García.

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Septiembre de 2010.

Calificación: Sobresaliente.

Directores: José María López de Luzuriaga y María Elena Olmos Pérez.

Título: Resonancia Magnética Nuclear como técnica alternativa en estudios de susceptibilidad a antimicrobianos

Autor: Lara García Alvarez

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática (Dpto. Química). Universidad de La Rioja. Septiembre de 2010.

Calificación: Sobresaliente.

Directores: Jesús Héctor Busto Sancirían

CURSOS / CONFERENCIAS / CONGRESOS ORGANIZADOS

CURSOS

Curso: Generación y cuantificación de segundo armónico en muestras sólidas en forma de polvo
Conferenciante: Prof. Dr. José Luis Bourdelande, Universidad Autónoma de Barcelona
Coordinador: Pedro J. Campos (Grupo Fotoquímica)
Fecha: 25 de junio, 2009

Curso: Química de Nanomateriales
Conferenciante: Dr. Javier García Martínez, Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante
Coordinador: Pedro J. Campos (Grupo Fotoquímica)
Fecha: 4 y 5 de marzo de 2010

Curso: III Escuela de Verano sobre la Historia de la Química. Cursos de Verano de la Universidad de La Rioja
Conferenciante: Se adjunta la dirección de internet donde se encuentra recogida la información correspondiente a este curso. http://fundacion.unirioja.es/formacion_cursos/view/54/sub:532
Coordinador: Pedro J. Campos (Grupo Fotoquímica)
Fecha: 14-16 de julio de 2010

CONFERENCIAS

Conferencia: Materiales avanzados para su uso en pilas de combustible
Conferenciante: María Bernechea
Coordinador: Jesús Rubén Berenguer y Elena Lalinde Peña
Fecha: 28 de mayo de 2009

Conferencia: Estudio Teórico de Interacciones Metal- π en Sistemas Inorgánicos
Conferenciante: Fernando Mendizábal
Coordinador: Eduardo J Fernández Garbayo
Fecha: 20 de febrero de 2009

Conferencia: Los colores del oro
Conferenciante: Antonio Laguna
Coordinador: Eduardo J Fernández Garbayo
Fecha: 29 de mayo de 2009

Conferencia: Organo-metallic compounds for light generation in OLEDs - Efficiencies, case studies, and trends
Conferenciante: Harmut Yersin
Coordinador: José M^a López de Luzuriaga Fernández
Fecha: 2 de noviembre de 2009

Conferencia: Aromaticity/Antiaromaticity of Naked and Ligand Dressed Metallic Clusters
Conferenciante: Prof. Dr. Athanassios C. Tsipis
Coordinador: Elena Lalinde
Fecha: 22 de abril de 2010

Conferencia: "El grafeno, un material para el futuro "dentro del Seminario La Química como benefactora de la humanidad
Conferenciante: Julio Gómez, Director de Avanzare
Coordinador: CISQ y La Cátedra de Innovación de La Rioja
Fecha: 9 de diciembre de 2010 en el Centro Tecnológico de La Rioja (La Fombera).

Conferencia: "Las dos caras de la Química: problemas medioambientales y benefactora de la humanidad" dentro del Seminario La Química como benefactora de la humanidad

Conferenciante: Bernardo Herradón, Investigador del Instituto de Química Orgánica General del CSIC

Coordinador: CISQ y La Cátedra de Innovación de La Rioja

Fecha: 14 de diciembre de 2010, Sala de Exposiciones IberCaja La Rioja

<http://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=2073&accion=detnot>

CONGRESOS

Congreso: I Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química). (Subvencionado con cargo al Convenio de Cooperación CAR-UR)

Conferenciantes: José Luis Serrano Ostáriz, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Zaragoza "Diferentes aproximaciones a nuevos materiales utilizando fases de cristal líquido"
Ernesto de Jesús Alcañiz, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá "Síntesis y catálisis organometálica en agua"

Ponencias: - Carlos Aydillo Miguel (CISQ, Grupo de Síntesis Orgánica Estereoselectiva)
"Síntesis y aplicaciones de /N/,/O/-acetales bicíclicos"

- Marina Blanco Lomas (CISQ, Grupo de Fotoquímica Orgánica, GRUFOR) "Nuevos interruptores moleculares biomiméticos"

- José María López de Luzuriaga (CISQ; Grupo de Luminiscencia y Estudios Teóricos de Compuestos Inorgánicos) "Las interacciones Metal-Metal, algo más que una curiosidad científica"

- María Teresa Moreno García (CISQ; Grupo de Materiales Moleculares Organometálicos)
"Compuestos cicloplatinaados heteropolinucleares con propiedades luminiscentes"

Coordinador: CISQ: Pedro J. Campos y M^a Teresa Moreno

Fecha: 3 de junio de 2010.

Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 elements.

Coordinador: José M^a López-de-Luzuriaga Fernández

Fecha: Logroño (La Rioja) 30 de junio al 2 de julio de 2010

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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 Sancirán, Dr. Francisco Corzana López, Dr. Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Arados, Carlos Aydillo Miguel y Lara Mata Martínez.

Duración: 01-10-2006 hasta 30-09-2009

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

Financiación Concedida: 108.900 €.

Título: Síntesis y Análisis Conformacional de O-Glicopéptidos de Interés Estructural y Biológico.

Investigador principal: Jesús M. Peregrina García

Otros Investigadores: Alberto Avenoza Aznar, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez y Eva López Rituerto

Duración: 31-12-2009 hasta 31-12-2012

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CTQ2009-13814

Financiación Concedida: 193.600 €.

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, Marina Blanco Lomas, Alegría Caballero Millán

Duración: 01-10-2007 a 31-12-2010

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

Financiación Concedida: 133.100 €

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, Dr. Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez y Nuria Martínez Sáez.

Duración: 17-07-2007 a 31-12-2009

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

Financiación Concedida: 39.333 €.

Título: Complemento al proyecto: Síntesis y Análisis Conformacional de O-Glicopéptidos de Interés Estructural y Biológico

Investigador principal: Jesús M. Peregrina García

Otros Investigadores: Alberto Avenoza Aznar, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez y Eva López Rituerto

Duración: 01-11-2010 a 31-10-2011

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja. COLABORA 2010/05

Financiación Concedida: 16.000 €.

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: 01-09-2008 a 30-09-2010

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

Financiación Concedida: 16.000 €.

Título: 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: 19/06/2008 hasta 18/06/2009

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja Vicerrectorado de Investigación.

Financiación Concedida: 4.000 €.

Título: Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (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, Dr. Fernando Rodríguez Royo, Marisa García de Luis, Alberto Fernández Tejada, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel..

Duración: 19/06/2008 hasta 18/06/2009

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

Financiación Concedida: 8.000 €.

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

Investigador principal: Dr. Pedro J. Campos García

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

Duración: Julio 2009 a junio 2010

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja Vicerrectorado de Investigación.

Financiación Concedida: 4.000 €

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

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, Dr. Fernando Rodríguez Royo, Javier Carreras Pérez-Aradros, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez.

Duración: Julio 2009 a junio 2010

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

Financiación Concedida: 9.000 €

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo de Investigación de Fotoquímica Orgánica (GRUFOR), (EGI10/66).

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, Alegría Caballero Millán, Marina Blanco Lomas, Héctor F. González Cruz.

Duración: Julio 2010 a junio 2011

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

Financiación Concedida: 4.000 €

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo de Investigación en Síntesis Orgánica Estereoselectiva (GSOE) (EGI10/65)

Investigador principal: Dr. Alberto Avenoza Aznar

Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán, Francisco Corzana López, Fernando Rodríguez Royo, Carlos Aydillo Miguel, Lara Mata Martínez, Eva López Rituerto, Nuria Martínez Sáenz..

Duración: Julio 2009 a junio 2010

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

Financiación Concedida: 9.000 €

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

Investigador principal: Elena Lalinde

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

Duración: 5 años desde 01/01/2009 hasta 31/12/2013

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Financiación Concedida: 191.059 €

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

Investigador principal: Elena Lalinde

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

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

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

Financiación Concedida: 4.000 €

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

Investigador principal: Elena Lalinde

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

Duración: Julio 2009 a junio 2010

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

Financiación Concedida: 9.000 €

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo “Materiales Moleculares Organometálicos” (proyecto EGI10/70).

Investigador principal: Elena Lalinde

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

Duración: Julio 2009 a junio 2010

Entidad financiadora: Universidad de la Rioja

Financiación Concedida: 4.000 €

Título: Diseño de Sistemas Moleculares y Supramoleculares de Elementos de Transición. Estudio de sus Propiedades y Potenciales Aplicaciones COLABORA 2009/05

Investigador principal: Elena Lalinde

Otros Investigadores: M^a Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer Marín, Julio Fernández

Duración: 01-11-2009 hasta: 31-10-2011

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de la Rioja

Financiación Concedida: 32.000 €

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

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

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

Duración: Desde 01-10-2007 hasta 31-12-2010

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

Financiación Concedida: 169.400 €

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

Investigador principal: Antonio Laguna y Fernando Mendizabal

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

Duración: Desde 2009 Hasta 2010

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

Financiación Concedida: la correspondiente a seis semanas y dos viajes

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

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

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

Duración: Desde 2009 hasta 31-03-2011

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

Financiación Concedida: 10.963 €

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

Investigador principal: Miguel Monge Oroz

Duración: Desde 01-07-2008 hasta 30-06-2011

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

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

Financiación Concedida: 193.845,98 €

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo “Grupo de Estudio de Interacciones Metálicas y sus Aplicaciones (GEIMA)”, (EGIO9/63).

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

Duración: Julio 2009 a junio 2010

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

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Financiación Concedida: 9.000 €

Título: Ayuda para la Consolidación del Grupo “Grupo de Estudio de Interacciones Metálicas y sus Aplicaciones (GEIMA)” (EGIO10/68).

Investigador principal: Eduardo J. Fernández

Duración: Julio 2009 a junio 2010

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

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Financiación Concedida: 4.000 €

Título: Red Transpirenaica para el Estudio y Aplicación de Nanomateriales Metálicos

Investigador principal: Miguel Monge Oroz

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

Duración: 01-01-2010 a 31-10-2011

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja. COLABORA 2010/04

Financiación Concedida: 12.000 €.

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Investigador: Javier Carreras Pérez-Aradros

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

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

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

Investigador: Eva Sánchez Forcada

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

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

Fecha: 1de septiembre de 2009 a 1 de diciembre de 2009 (3 meses)

Investigador: Eva López Rituerto

Tema del trabajo: Aplicación de métodos quimiométricos por análisis estadístico multivariante a espectros de vinos de la D.O. Ca Rioja obtenidos mediante resonancia magnética nuclear de protón

Centro de Investigación: University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences, Department of Food Science Quality & Technology, Denmark

Fecha: 1de octubre de 2009 a 15 noviembre de 2009 (6 semanas)

Investigador: Tania Lasanta Cascante

Tema del trabajo: Luminiscencia de compuestos heterometálicos

Centro de Investigación: University of North Texas

Fecha: 15/10/2009 a 15/12/2009 (2 meses)

Investigador: Marina Blanco Lomas

Tema del trabajo: Incorporación de Interruptores Moleculares Biomiméticos en Péptidos y Proteínas para la Fotomodulación de su Actividad.

Centro de Investigación: Prof. G.A. Wooley, Departamento de Química de la Universidad de Toronto (Canadá)

Fecha: agosto-diciembre de 2010 (4 meses)

Investigador: Sergio Sánchez García

Tema del trabajo: Comunicación Electrónica en Complejos de Rutenio

Centro de Investigación: Prof. Tong Ren, Purdue University, West Lafayette, Indiana (USA)

Fecha: desde 1 abril de 2010 a 31 de julio de 2010 (4 meses)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

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

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

Editorial: John Wiley and Sons 2009

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Título: Dynamics and Hydration Properties of Small Antifreeze-Like Glycopeptides Containing Non-natural Amino Acids

Revista: *Eur. J. Org. Chem.*, **2010**, 3525-3532

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

Título: Synthesis of Enantiopure Quaternary Prolines by a Metathesis Process of 2,5-Ethenoproline Derivatives

Revista: *Synthesis*, **2010**, 3353-3357

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

Título: Evidence of Metabolic Transformations of Amino Acids into Higher Alcohols through ^{13}C NMR Studies of Wine Alcoholic Fermentation

Revista: *J. Agric. Food Chem.*, **2010**, 58, 4922-4927

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

Título: Cyclobutane Amino Acid Analogues of Furanomycin Obtained by a Formal [2+2] Cycloaddition Strategy Promoted by Methylaluminumoxane

Revista: *J. Org. Chem.*, **2010**, 75, 545-552.

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

Título: Cyclobutane Serine Amino Acid Derivatives as 5-Hydroxyproline Precursors

Revista: *Arkivoc*, **2010**, 58, 192-202

Autores: P.S. Nagle; S.J. Quinn; J.M. Kelly; D.H. O'Donovan; A.R. Khan; F. Rodríguez; B. Nguyen; W.D. Wilson; I. Rozas

Título: Understanding the DNA Binding of Novel Non-symmetrical Guanidinium/2-aminoimidazolinium Derivatives

Revista: *Org. Biomol. Chem.*, **2010**, 8, 5558-5567

Autores: P. M. S. Hendrickx, F. Corzana, S. Depraetere, D. A. Tourwé, K. Augustyns, J. C. Martins

Título: The Use of Time-averaged $^3\text{J}_{\text{H,H}}$ Restrained Molecular Dynamics (tar-MD) Simulations for the Conformational Analysis of Five Membered Ring Systems: Methodology and Applications

Revista: *J. Comput. Chem.*, **2010**, 31, 561-572

Autores: J. Revuelta, T. Vacas, F. Corzana, C. Gonzalez, A. Bastida, J. L. Asensio

Título: Structural-based Design of Highly Crowded Ribostamycin/Kanamycin Hybrids as a new Family of Antibiotics

Revista: *Chem. Eur. J.*, **2010**, 16, 2986-2991

Autores: J. Revuelta, F. Corzana, A. Bastida, J. L. Asensio
Título: The Unusual Nucleotide Recognition Properties of the Resistance Enzyme ANT(4[']): Inorganic Tri/Polyphosphate as a Substrate for Aminoglycoside Inactivation
Revista: Chem. Eur. J., **2010**, 16, 8635-8640

Autores: T. Vacas, F. Corzana, G. Jiménez-Osés, C. González, A. M. Gómez, A. Bastida, J. Revuelta, J. L. Asensio
Título: Role of Aromatic Rings in the Molecular Recognition of Aminoglycoside Antibiotics: Implications for Drug Design
Revista: J. Am. Chem. Soc., **2010**, 132, 12074-12090

Autores: M. D. Díaz, M. Palomino-Schätzlein, F. Corzana, C. Andreu, R. J. Carbajo, M. del Olmo, A. Canales-Mayordomo, A. Pineda-Lucena, G. Asensio, J. Jiménez-Barbero
Título: Antimicrobial Peptides and Their Superior Fluorinated Analogues: Structure–Activity Relationships as Revealed by NMR Spectroscopy and MD Calculations
Revista: ChemBioChem, **2010**, 11, 2424-2432

Autores: H. Bruns, M. Patil, J. Carreras, A. Vázquez, W. Thiel, R. Goddard, M. Alcarazo
Título: Synthesis and Coordination Properties of N(I) Based Ligand
Revista: Angew. Chem. Int. Ed., **2010**, 49, 3680-3683

Autores: Laura Rivado-Casas, Diego Sampedro, Pedro J. Campos, Stefania Fusi, Vinicio Zanirato, Massimo Olivucci
Título: Fluorenylidene-Pyrroline Biomimetic Light-Driven Molecular Switches
Revista: J. Org.Chem. **2009**, 74, 4666-4674

Autores: Fernando Portela-Cubillo, Rafael Alonso-Ruiz, Diego Sampedro, John C. Walton
Título: 5-Exo-Cyclizations of Pentenyliminyl Radicals: Inversion of the gem-Dimethyl Effect
Revista: J. Phys. Chem. A **2009**, 113, 10005-10012

Autores: Rafael Alonso, Alegría Caballero, Pedro J. Campos, Diego Sampedro, Miguel A. Rodríguez
Título: An Efficient Synthesis of Quinazolines: a Theoretical and Experimental Study on the Photochemistry of Oxime Derivatives
Revista: Tetrahedron, **2010**, 66, 4469-4473

Autores: Laura Rivado-Casas, Pedro J. Campos, Diego Sampedro
Título: Reaction of Fischer Alkynyl Carbene Complexes with Fluorenone Imines: Mechanistic Studies
Revista: Organometallics **2010**, 29, 3117-3124

Autores: Rafael Alonso, Alegría Caballero, Pedro J. Campos, Miguel A. Rodríguez
Título: Photochemistry of Acyloximes: Synthesis of Heterocycles and Natural Products
Revista: Tetrahedron, **2010**, 66, 8828-8831

Autor: M. Bernechea, J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. Torroba.
Título: Facile Single or Double C-H Bond Activation on a Cp* Ligand Promoted by Presence of Phosphinealkyne Ligands
Revista: Organometallics, **2009**, 28, 312-320

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

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

Revista: *Dalton Trans*, **2009**, 2224-2234.

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

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

Revista: *Organometallics*, **2009**, 28, 1705-1718

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

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

Revista: *Dalton Trans*, **2009**, 3434-3446

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

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

Revista: *Eur. J. Inorg. Chem.*, **2009**, 3060-3066

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

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

Revista: *Inorg. Chem.*, **2009**, 5250-5262

Autor: Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno

Título: An Overview of the Chemistry of Homo and Heteropolynuclear Platinum Complexes containing Bridging (μ -C≡CR) Ligands

Revista: *Coord. Chem. Rev.*, **2010**, 254, 832-835

Autor: Álvaro Díez, Juan Forniés, Carmen Larraz, Elena Lalinde, José A. López, Antonio Martín, M. Teresa Moreno and Violeta Sicilia

Título: Structural and Luminescence Studies on π .. π and Pt..Pt Interactions in mixed Chloro-isocyanide Cyclometalated Platinum(II) Complexes

Revista: *Inorg. Chem.*, **2010**, 49, 3239-3251

Autor: Jesús Rubén Berenguer, Julio Fernández, Belén Gil, Elena Lalinde, Sergio Sánchez

Título: Rhomboidal Heterometallic Alkynyl based Pt₂Cd₂ Clusters: Structural, Photophysical and Theoretical Studies

Revista: *Inorg. Chem.*, **2010**, 49, 4232-4244

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

Título: High-Nuclearity Pt-Tl-Fe Complexes. Structural, Electrochemistry and Spectroelectrochemistry Studies

Revista: *Inorg. Chem.*, **2010**, 49, 11606-11618

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

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

Revista: *J. Am. Chem. Soc.*, **2009**, 131, 3824

Autor: E. J. Fernández, A. Laguna, M. Monge, M. Montiel, M. E. Olmos, J. Pérez, E. Sánchez-Forcada.

Título: Dendritic (phosphine)gold(I) thiolate complexes: assessment of the molecular size through PGSE NMR studies.

Revista: *Dalton Trans.*, **2009**, 474

Autor: M. Monge.

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

Revista: *Anales de la Real Sociedad Española de Química*, **2009**, 105, 33

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

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

Revista: *Inorg. Chim. Acta*, **2010**, 363, 1965

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

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

Revista: *Coord. Chem. Rev.*, **2009**, 253, 1661.

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

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

Revista: *Dalton Trans.*, **2009**, 7509

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

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

Revista: *Chem. Eur. J.*, **2009**, 15, 6222

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

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

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

Autor: M. Monge Oroz, L. M. Kahn, A. Glaria, C. Pages, L. Saint Macary, A. Maisonnat, B. Chaudret.

Título: Organometallic chemistry: an alternative approach towards metal oxide nanoparticles

Revista: *J. Mat. Chem* **2009**, 19, 4044

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

Título: Long-chain ketimine synthesis in a gold-thallium polymer

Revista: *Organometallics* **2010**, 29, 2951

Autor: M. D. Santana, R. García-Bueno, G. García, J. Pérez, L. García, M. Monge and A. Laguna

Título: Luminescence of Five-coordinated Nickel(II) Complexes with Substituted-8-hydroxyquinolines and Macrocyclic Ligand

Revista: *Dalton Trans.*, **2010**, 1797-1806

Autor: A. Laguna, T. Lasanta, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, P. Naumov, M. E. Olmos.

Título: Combining Aurophilic Interactions and Halogen Bonding To Control the Luminescence from Bimetallic Gold-Silver Clusters

Revista: *J. Am. Chem. Soc.*, **2010**, 132, 456-457

Autor: R. V. Bojan, E. J. Fernández, A. Laguna, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, C. Silvestru

Título: Study of the Coordination Abilities of Stibine Ligands to Gold(I)

Revista: *Inorg. Chem.*, **2010**, 49, 5530-5541.

Autor: R. V. Bojan, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos

Título: Synthesis and Characterization of Perhalophenyltin Derivatives. Study of their Reactivity toward Phosphine Gold(I) Chlorides

Revista: J. Organomet. Chem., **2010**, 695, 2385-2393.

Autor: A. Tokarev, J. Larionova, Y. Guari, C. Guérin, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, P. Dieudonné, C. Blanc.

Título: Gold- and Silver-based Ionic Liquids: Modulation of Luminescence depending on the Physical State

Revista: Dalton Trans, **2010**, 10574-10576.

Autor: E.J. Fernández, E. García-Luzuriaga, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. E. Olmos.

Título: Synthesis of gold(III) complexes of 2-(diphenylthiophosphino)aniline

Revista: Gold Bulletin **2010**, 43, 80-87.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

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

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

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Investigación enológica

Lugar celebración: Ourense

Fecha: junio 2009

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

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 15th European Carbohydrate Symposium

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 19 al 24 julio 2009

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

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th European Carbohydrate Symposium

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 19 al 24 julio 2009

Autores: Diego Sampedro

Título: Mycosporine-like amino acids as natural sunscreens

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Lugar celebración: Toledo

Fecha: julio, 2009

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

Título: Photoisomerization of biomimetic molecular switches

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV International Conference on Photochemistry

Lugar celebración: Toledo

Fecha: julio, 2009

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

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd ECNP Congress
Lugar celebración: Estambul (Turquía)
Fecha: 12-16 de septiembre de 2009

Autores: Avenzoza, A.; Busto, J.H.; Jiménez-Osés, G.; Peregrina J. M.; Mata L.
Título: Apertura de sulfamidatos cíclicos con nucleófilos nitrogenados.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXXII Reunión bienal de la RSEQ.
Lugar celebración: Oviedo.
Fecha: septiembre 2009

Autores: Avenzoza, A.; Busto, J. H.; Peregrina, J. M.; Carreras, J.
Título: Síntesis de espirociclos mediante la secuencia de metátesis de apertura de anillo – metátesis de cierre de anillo (ROM-RCM).
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXXII Reunión bienal de la RSEQ.
Lugar celebración: Oviedo.
Fecha: septiembre 2009

Autores: Martínez-Saez, N.; Corzana F.; Busto, J. H.; Avenzoza A.; Peregrina, J. M.
Título: Síntesis y análisis conformacional del epítipo PDTR de la mucina MUC1
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXXII Reunión bienal de la RSEQ.
Lugar celebración: Oviedo.
Fecha: septiembre 2009

Autores: Somovilla, V. J.; Corzana, F.; Busto, J. H.; Avenzoza A.; Peregrina J. M.
Título: Síntesis y Análisis Conformacional en Disolución Acuosa de Glicopéptidos Derivados de Gly-Gly-Xxx(®-O-GalNAc)-Gly-Gly.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXXII Reunión bienal de la RSEQ.
Lugar celebración: Oviedo.
Fecha: septiembre 2009

Autores: Eva López-Rituerto, Jesús Héctor Busto, Alberto Avenzoza, Jesús Manuel Peregrina, Sører
Título: Clasificación de Vinos de la D.O.Ca. Rioja empleando Resonancia Magnética Nuclear de Protón y Técnicas Quimiométricas.
Congreso: VII Foro Mundial del Vino
Tipo de participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Granada
Fecha: 12-14 mayo de 2010

Autores: Carlos Aydillo
Título: Síntesis y Aplicaciones de N,O-acetales Bicíclicos.
Congreso: I Jornada de Química CISQ
Tipo de participación: Comunicación oral
Lugar celebración: Logroño
Fecha: 3 de junio, 2010

Autores: C. Muguruza; F. Rodríguez; J.E. Ortega; L. Urigüen; J.J. Meana; I. Rozas; L.F. Callado
Título: Pharmacological Evaluation of the Antidepressant Effects of New alpha2-adrenoceptor Antagonists
Congreso: 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology
Lugar celebración: Copenague (Dinamarca)

Fecha: 17-23 de julio de 2010

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

Título: Mucin-like Glycopeptides: Effect of the Peptide Backbone Conformation on Molecular Recognition

Congreso: The 25th International Carbohydrate Symposium (ICS 2010)

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar celebración: Tokio (Japón)

Fecha: 1 al 6 agosto 2010

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

Título: Dynamics and Hydration Properties of Small Antifreeze-Like Glycopeptides Containing Non-Natural Amino Acids

Congreso: The 25th International Carbohydrate Symposium (ICS 2010)

Lugar celebración: Tokio (Japón)

Fecha: 1 al 6 agosto 2010

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

Título: Mucin-type Glycopeptides: Effect of the Peptide Backbone Conformation on Molecular Recognition

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 2nd EUCHEMs Organic Division Young Investigator Workshop (ODYI)

Lugar celebración: Regensburg (Ratisbona), Alemania

Fecha: 27 al 29 agosto 2010

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

Título: Conformational analysis of short O-glycopeptides

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: X Jornadas de Carbohidratos

Lugar celebración: Granada

Fecha: 15 al 18 septiembre 2010

Autores: Nuria Martínez-Sáez, Francisco Corzana, Jesús H. Busto, Alberto Avenoza y Jesús M. Peregrina.

Título: Synthesis and conformational analysis of mucin-like glycopeptides derived from the PDTR epitope.

Congreso: X Jornadas de Carbohidratos

Lugar celebración: Granada

Fecha: 15 al 18 septiembre 2010

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

Título: Beta-O-Glucosylation of Non-natural Amino Acids containing a Cyclic Analogue of Serine

Congreso: X Jornadas de Carbohidratos

Lugar celebración: Granada

Fecha: 15 al 18 septiembre 2010

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

Título: NMR and 'tar'-Molecular Dynamics (tar-MD) Simulations to Study Flexible Molecules in Water

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN. II Reunión Ibérica de RMN

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar celebración: Bilbao
Fecha: 26 al 29 septiembre 2010

Autores: A. Avenoza, J. H. Busto, F. Corzana, J. M. Peregrina
Título: Propiedades Dinámicas y de Hidratación de O-Glicopéptidos
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Lugar celebración: Murcia
Fecha: 16 al 18 junio 2010

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

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

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

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

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

Autores: Marina Blanco Lomas
Título: Nuevos Interruptores Moleculares Biomiméticos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornada de Química CISQ
Lugar celebración: Logroño
Fecha: 3 de junio, 2010

Autores: Héctor F. González, Pedro J. Campos, Miguel A. Rodríguez
Título: Estudio de la Inducción de Quiralidad en la Fotocicloaddición [2+2] de Iminas con Alquenos
Congreso: XXIII Bienal de Química Orgánica - RSEQ

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 16-18 de junio, 2010

Autores: Alegría Caballero, Pedro J. Campos, Miguel A. Rodríguez

Título: Aplicaciones de la Fotoquímica de O-aciloximas

Congreso: XXIII Bienal de Química Orgánica - RSEQ

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 16-18 de junio, 2010

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

Título: Photoisomerization of Biomimetic Molecular Switches

Congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 11-16 de julio, 2010

Autores: Diego Sampedro

Título: Computational Exploration of Natural Sunscreens

Congreso: XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 11-16 de julio, 2010

Autor A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno and S. Sánchez.

Título: Redox-Active Heteropolynuclear Pt-Tl-Fe Complexes

Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor J. R. Berenguer, A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno and S. Ruiz.

Título: Syntesis, Structure and Luminescence of Cyclometalated Platinum(II) Complexes with Scorpionate Ligands

Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor A. Díez, J. Forniés, C. Larraz, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno and V. Sicilia.

Título: Structural and Luminescence Studies on $\pi \cdots \pi$ and Pt \cdots Pt Interactions in Mixed Chloro-Isocyanide cyclometalated platinum(II) Complexes

Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor A Díez, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Sánchez.

Título: Comunicación electrónica en compuestos Heteropolinucleares Pt-Tl-Fe

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

Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009; Póster

Autor E. Lalinde, E. Villaro, J. R. Berenguer, J. Fernández, R. Entrena.

Título: Trans-bis(cyanide)bis(alkynyl)platينات as building blocks for luminescent heteropolynuclear aggregates

Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar de celebración: Palermo, Italia, Julio 2009; Póster

Autor J. García-Martínez, N. Linares, J. R. Berenguer, E. Lalinde and A. E. Sepúlveda.

Título: Trialkoxisilanes s ligands for the in-situ incorporation of Pd(II) complexes in MSU type silica support

Congreso: 42nd IUPAC CONGRESS. Chemistry Solutions.

Lugar de celebración: Glasgow, Scotland, UK, 2 – 7 Agosto, 2009; Póster

Autor Jesús Berenguer, Elena Lalinde y Angel Sepúlveda

Título: Formación de nuevos ligandos insaturados a partir de acetilurocomplejos binucleares de platino

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009

Autor Jesús Berenguer, Elena Lalinde y Angel Sepúlveda

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

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 2009; Póster

Autores: María Teresa Moreno García

Título: Compuestos cicloplatinados heteropolinucleares con propiedades luminiscentes.

Congreso: I Jornada de Química CISQ

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 3 de junio, 2010

Autor: Alvaro Díez, Juan Forniés, Carmen Larraz, Elena Lalinde, José A. López, Antonio Martín, M. Teresa Moreno and Violeta Sicilia

Título: Influence of CNR on the Crystal Packing and Luminescence of [Pt(bzq)Cl(CNR)] Complexes

Congreso: PHOTO COST D35

Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia, 17 – 19 mayo, 2010; Póster

Autor: Jesús. R. Berenguer, Elena. Lalinde, Adrián Luezas, Javier Torroba, Angel Sepúlveda

Título: Fácil Síntesis en Disolución de Complejos Ciclometalados de Platino con Ligandos Vinilideno Puente

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Huelva, 7 – 10 septiembre, 2010

Autor: A. Díez, J. R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno, J. Torroba

Título: Sistemas Dimetálicos y Cúmulos Tetranucleares Cicloplatinados con Grupos Alquinilo. Síntesis y Propiedades

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Huelva, 7 – 10 septiembre, 2010

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

Título: Sistemas Pt/Tl/Fe de Alta Nuclearidad. Estudio de sus Propiedades Electroquímicas

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Huelva, 7 – 10 septiembre, 2010

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

Título: Comunicación Electrónica en Compuestos de Pt(0) con Ligandos Basados en Ferroceno
Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Lugar de celebración: Huelva, 7 – 10 septiembre, 2010

Autor: N. Linares, A.E. Sepulveda , J. R. Berenguer, E. Lalinde and J. García-Martínez
Título: Synthesis of Hybrid Metal Complexes-Mesoporous Silica Materials
Congreso: 16th International Zeolite Joint with the 7th International Mesoporous Materials Symposium
Lugar de celebración: Sorrento, Italia, 2 – 7 agosto, 2010

Autor: E.J. Fernández, J. García, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos y E. Sánchez Forcada.
Título: Metalodendrimeros de oro(I). Propiedades fotofísicas y empleo como precursores de nanopartículas de oro.
Congreso: II encuentro sobre dendrímeros. EDEN 2.
Lugar de celebración: Barcelona 2009

Autor: E.J. Fernández, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos..
Título: Interacciones oro-metal como origen de luminiscencia.
Congreso: XXXII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Oviedo 2009

Autor: José María López de Luzuriaga
Título: Las interacciones Metal-Metal, algo más que una curiosidad científica
Congreso: I Jornada de Química CISQ
Tipo de participación: Comunicación oral
Lugar de celebración: 3-Junio-2010

Autor: T. Lasanta, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos
Título: Influencia del grupo arilo en la estructura y propiedades ópticas de nuevos complejos de oro y plata.
Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 Metals
Lugar de celebración: Logroño, 30 junio-2 julio, 2010

Autor: Eva Sánchez-Forcada, Eduardo J. Fernández, Antonio Laguna, J. M. López de Luzuriaga, Miguel Monge
Título: Síntesis de Metalodendrimeros Organometálicos de Oro(I) y su Empleo como Precursores de Nanopartículas de Oro
Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 Metals
Lugar de celebración: Logroño, 30 junio-2 julio, 2010

Autor: V. R. Bojan, E. J. Fernández, A. Laguna, J.M. López de Luzuriaga, M. Monge, M.E. Olmos, C. Silvestru
Título: Estudio de la Capacidad de Coordinación de los Ligandos Organoantimonio(III) a Oro(I).
Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 Metals
Lugar de celebración: Logroño, 30 junio-2 julio, 2010

Autor: J. Crespo, M. Monge, J. García-Barrasa, J. M. López de Luzuriaga, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, K. Soulantika
Título: Síntesis de Nanopartículas Bimetálicas de Au y Ag mediante el Método Organometálico: Control de Tamaño, Forma y Composición.
Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 Metals
Lugar de celebración: Logroño, 30 junio-2 julio, 2010

Autor: D. Pascual, V. R. Bojan, J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo.

Título: Compuestos de Au(I)-Cu(I) con Ligandos N-dadores. Estudio de sus Propiedades Fotofísicas.

Congreso: I Workshop on Chemistry of Group 11 Metals

Lugar de celebración: Logroño, 30 junio-2 julio, 2010

Autor: Eva Sánchez Forcada, Bruno Chaudret, Katia Fajerweg, Eduardo J. Fernández, Antonio Laguna, J.M. López-de-Luzuriaga, Miguel Monge y Karine Philippot

Título: Metalodendrimeros Organometálicos de Oro(I) como Precursores de Nanopartículas de Oro

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva) 7 - 10 Septiembre de 2010

Autor: J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez Castillo.

Título: Búsqueda de la Interacción Au(I)-Cu(I). Estudio de sus Propiedades fotofísicas.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva) 7 - 10 Septiembre de 2010

Autor: J. M. López de Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez Castillo.

Título: Búsqueda de la Interacción Au(I)-Cu(I). Estudio de sus Propiedades fotofísicas.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Tipo de Contribución: Comunicación Oral

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva) 7 - 10 Septiembre de 2010

Autor: M. E. Olmos, R. Czerwieniec, M. C. Lagunas, T. Lasanta, J. M. López-de-Luzuriaga, R. C. Puelles, H. Yersin.

Título: Perhaloaril difosfino Complejos de Oro(I) como Precursores de Compuestos con Interacciones Oro-Plata.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva) 7 - 10 Septiembre de 2010

Autor: T. Lasanta, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos

Título: Estudio Estructural y de Propiedades Fotofísicas de Nuevos Complejos Heteronucleares de Oro y Plata con Arilos Funcionalizados.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Lugar de celebración: Punta Umbría (Huelva) 7 - 10 Septiembre de 2010

CONFERENCIAS/CURSOS IMPARTIDOS

Título del curso: "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 Dr. Diego Sampedro Ruiz

Lugar: Facultad de Química de San Sebastián

Fecha: 27 a 30 de abril de 2009

Título del curso: "Química Computacional" en el *Máster en Química Avanzada* de la Universidad de Burgos (Mención de Calidad)

Conferenciante: Miguel A. Rodríguez Barranco

Lugar: Universidad de Burgos

Fecha: noviembre-diciembre de 2009 y octubre-noviembre de 2010.

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

Conferenciante: Miguel Monge Oroz

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

Fecha: 12-febrero-2009

Título del curso: Luminiscencia Molecular: algunos casos prácticos

Organización: Curso de técnicas instrumentales en Bioinorgánica

Profesor: José M^a López de Luzuriaga

Lugar: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 14 al 18 de Junio de 2010

Título del curso: "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 Sampedro Ruiz

Lugar: Facultad de Farmacia de Vitoria.

Fecha: 12-13 y 19-20 de mayo de 2010

Título de la Conferencia: "Avances de la química en el siglo XIX: la química orgánica" en la III Escuela de Verano sobre la Historia de la Química

Conferenciante: Dr. Pedro J. Campos García

Lugar: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática. Universidad de La Rioja

Fecha: Logroño, 15 de julio de 2010

Título de la Conferencia: Heteropolynuclear Cycloplatinated Complexes: Structural Aspects and Photophysical Properties

Conferenciante: Elena Lalinde

Lugar: Praga, Photo Cost D35 European Science Foundation

Fecha: 18-mayo-2010

Título de la Conferencia: The quest of the Gold(I)-Copper(I) Interaction

Conferenciante: José M. López de Luzuriaga

Lugar: Mittlewih (Francia) International Symposium "Metallophilic Interactions, a Combined Experimental and Theoretical Approach

Fecha: 5 de Febrero de 2010

PATENTES

Inventores (p.o. de firma): Busto, J. H.; Avenoza, A. Peregrina, J. M. Portillo, A.; Oteo, J. A.; García, L.

Título: Método para evaluar la susceptibilidad de una población microbiana ante fármacos mediante resonancia magnética nuclear (RMN)

N. de solicitud: 201030724

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 2010

Entidad titular: Fundación Rioja Salud (CIBIR) y la Universidad de La Rioja (UR).

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

Actividad: "Jornadas de Acercamiento a la Química" dirigida a alumnos de Bachillerato de la Comunidad Autónoma de La Rioja dentro del Programa de actividades dirigido a Centros de Secundaria promovido por el Vicerrectorado de Estudiantes de la UR.

Profesores participantes del CISQ: Marimar Zurbano, José M^a López de Luzuriaga, Miguel Monge, Pedro J. Campos, Jesús M. Peregrina García, Jesús Héctor Busto Sancirán,

Coordinan: Comisión "Química y Sociedad" del Dpto de Química

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

OTRAS ACTIVIDADES

Actividad: Participación en la Conferencia anual de la red ECTN (Chemistry and the Bologna Process-current status and further needs)

Profesores participantes del CISQ: Elena Lalinde Peña, Dresde, Alemania,

Fecha: 8-10 Septiembre-2009.

Actividad- Coorganización de la fase local de la XXII Olimpiada de Química 2009 y 2010

Profesores participantes del CISQ: Coordina: M^a Elena Olmos Pérez y M^a Pilar Puyuelo García

Fecha: 20 de febrero de 2009

2 de marzo de 2010

Actividad: Presentación de la actividad "Guía de evaluación de competencias para una asignatura experimental de Química General de primer curso para un grado en Química"

Organización: II Jornada sobre Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior

Profesores participantes del CISQ: Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer

Lugar: Móstoles, Universidad Rey Juan Carlos. E. S. Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: 15 de Junio de 2010

APARICIÓN EN MEDIOS

Con motivo de la celebración del **II Encuentro de Jóvenes Investigadores Europeos (EUCHEMs Young Investigator's Workshop)** que se celebró en **Regensburg (Alemania)** del 27 al 29 de agosto de 2010, ha aparecido algún comunicado de prensa que se ha hecho eco de la noticia de que un investigador del Centro de Síntesis Química de la Rioja y de la Unidad Asociada al CSIC (Francisco Corzana López) ha acudido como representante Español de la Química Orgánica.

Direcciones de Internet que recogen la noticia: Actualidad Universitaria

<http://www.actualidaduniversitaria.com/2010/08/francisco-corzana-representa-a-espana-en-el-ii-encuentro-de-jovenes-investigadores/>

Así mismo, también fue recogida por la prensa digital (eEconomista.es, Noticias.terra.es, 20.minutos.es,...) la noticia de la participación del Dr. Francisco Corzana López en el Congreso Internacional de Carbohidratos que se celebró en Tokio del 1 al 6 de agosto de 2010.

<http://ecodiario.economista.es/espana/noticias/2349789/07/10/El-profesor-de-la-UR-Francisco-Corzana-participa-en-el-XXV-Congreso-Internacional-de-Carbohidratos-en-Tokio.html>

<http://noticias.terra.es/2010/local/0730/actualidad/el-profesor-de-la-ur-francisco-corzana-participa-en-el-xxv-congreso-internacional-de-carbohidratos-en-tokio.aspx>

<http://www.20minutos.es/noticia/778869/0/>

<http://www.que.es/la-rioja/201007301127-profesor-francisco-corzana-participa-congreso.html>

La celebración de la I Jornada de Química CISQ fue recogida en varios diarios de tirada regional y en la prensa digital (<http://www.20minutos.es/imprimir/noticias/722639>)

Participación en el Programa de Radio "A vivir que son dos días" en La Cadena Ser, Edición Rioja, en el espacio de divulgación científica

Nº Programa: 45

Fecha de emisión: 10 de Octubre de 2010
Tema: Premios Nobel de Física y de Química 2010
Investigador: M^a Teresa Moreno

MEMORIA DE RESULTADOS: Resumen numérico de actividades desarrolladas.**1. PROYECTOS Y CONTRATOS:**

	Número de proyectos	Importe captado
Proyectos Europeos	1	193.845,98 €
Proyectos Nacionales	7	807.022 €
Proyectos Autonómicos	3	99.333 €
Proyectos UR	11	68.000 €
Contratos art. 83 LOU		

2. NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS:

Número de artículos publicados en listados ISI	58
Número de artículos publicados en listados RESH	
Número de artículos publicados en listados IN-RECS	
Número de artículos publicados en listados IN-RECJ	
Número de artículos publicados, no incluidos en los listados anteriores	3

3. AUTORÍA DE LIBRO Y CAPÍTULO DE LIBRO:

Número de capítulo de monografía / libro de investigación	1
Número de monografía / libro de investigación	
Número de ediciones de monografía / libro de investigación	

4. CONGRESOS:

Congresos	
Número de conferencias o comunicaciones en congreso europeo o internacional	25
Número de conferencias o comunicaciones en congreso nacional	35

5. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

Patentes y modelos de utilidad	En Explotación		No explotada	
	Internacional		Internacional	
	Nacional		Nacional	1

6. TESIS DOCTORAL:

Tesis doctoral defendida dentro del Centro	7
Dirección de DEA defendido	7
Trabajo Fin de Máster de investigación defendido, o Trabajo de investigación del período de formación del Programa de Doctorado defendido	4
Dirección de Tesis defendida	7

7. MEJORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Estancias de los miembros del Centro de Investigación en centros de investigación extranjeros: 6

Número de meses: 17.5

8. GASTOS REALIZADOS

Describir la distribución de la ayuda concedida:

MEMORIA ECONÓMICA

INGRESOS Y GASTOS CISQ 2009

Asignación	13.000,00 Euros
Nuevo Software y Hardware RMN 400 MHz	11.024,57
Nanoled para el fluorímetro	1.148,40
Cabeza goniométrica	519,00
Sello CISQ	21,54
Tubos RMN	278,40
Material Oficina	6,40
	Resto 1,69 Euros

INGRESOS Y GASTOS CISQ 2010

Asignación	10.000,00 Euros
Material Inventariable: Cofinanciación de la sonda BBO-F para RMN Burker 400 MHz	1.975,00
PC + Monitor Homologados para la base de datos CCDB	838,98
Tablero	66,12
Material Fungible	7.120,00
	Resto ----