

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dña. Teresa Tena Vázquez de La Torre

Secretario

D. Miguel Monge Oroz

DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios, 53
Teléfono 941 299 620
26006 Logroño

ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

Consejo de Departamento:

- 5 sesiones ordinarias

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Avenoza Aznar, Alberto	C.U.
Arenas Valgañón, Jorge	C.I.
Bañares Palacios, Paula	PCI P5
Baños Arribas, Irene	T.U.
Berenguer Marín, Jesús Rubén	T.U.
Busto Sancirán, Héctor	T.U.
Cabredo Pinillos, Susana	T.U.
Campos García, Pedro J.	C.U.
Corzana López, Francisco	T.U.
Echávarri Granado, José Federico	C.U.
Enríquez Palma, Pedro A.	T.U.
Esteban Díez, Isabel	C.D.
Fernández Garbayo, Eduardo J.	C.U.
Fernández Zurbano, Purificación	T.U.
Gallarta González, Félix	T.U.
González Sáiz, José María	C.U.
Iñarrea Las Heras, Manuel	T.U.
Jiménez Oses, Gonzalo	R y C.
Lalinde Peña, Elena	C.U.
López de Luzuriaga, José M ^a	C.U.
Martínez Ruiz, Rodrigo	C.D.

Martínez Soria, M ^a Teresa	T.U.
Millán Moneo, Judith	T.U.
Monge Oroz, Miguel	T.U.
Moreno García, M ^a Teresa	T.U.
Olmos Pérez, M ^a Elena	T.U.
Peregrina García, Jesús Manuel	C.U.
Pérez del Notario García, Nuria	C. I.
Pizarro Millán, Consuelo	C.U.
Puyuelo García, Pilar	T.U.
Rodríguez Barranco, Miguel Ángel	C.U.
Sáenz Barrio, M ^a Cecilia	T.U.
Salas Ilarrazza, Pablo	T.U.
Sampedro Ruiz, Diego	T.U.
Sierra Murillo, José Daniel	C.D.
Tena Vázquez de La Torre, M ^a Teresa	C. U.
Zurbano Asensio, M ^a Mar	T.U.

PERSONAL CONTRATADO

Asín Vicente, Alicia
Bermejo Ruiz, Iris
Blasco Santana, Daniel
Cilla García, Diego Augusto
Compañón Pérez, Ismael
Contreras García, Elena
Donamaría Sáenz, Rocía
Ezquerro Calderón, María
Ezquerro Parmo, Cintia
Ferhati, Xhenti
Fernández Martínez, Diana
Ferrero Del Teso, Sara
García Marquina, Guillermo
Gil Moles, María
Giménez Lizardi, Nora
Gonzalo Diago, Ana
Jiménez Salcedo, Marta
Lara Garnica, Rebeca
Losantos Cabello, Raúl
Martínez Aguirre, Mónica
Martínez López, David
Mazo Arribas, Nuria
Moreno Infantes, Sonia
Navo Nájera, Claudio Daniel
Oroz Mateo, Paula
Quintana Vázquez, Javier
San Martín García, Emilio

Santamaría Aranda, Eduardo
Tovillas Greca, Pablo

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Blanco Daroca, M^a Pilar

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

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

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA GRADOS:

- QUÍMICA
 - ENOLOGÍA
 - MATEMÁTICAS
 - INGENIERÍA AGRÍCOLA
 - INGENIERÍA INFORMÁTICA
 - INGENIERÍA ELECTRICA
 - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
 - INGENIERIA MECÁNICA
 - EDUCACIÓN PRIMARIA
-
- MÁSTER DE QUÍMICA AVANZADA
 - MÁSTER DE PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS (ESPECIALIDAD FÍSICA Y QUÍMICA)

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

- ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Título: Ciencia Fundamental en el siglo XXI (Universidad de la Experiencia - Logroño).

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Dr. D. Pedro J. Campos García, Dra. Dña. Carmen Tenorio Rodríguez y Dr. D. José Daniel Sierra Murillo (con la colaboración de Dr. D. Alberto Falces de Andrés y Dr. D. Francisco Javier Guallar Otazúa).

Título: Ciencia Fundamental en el siglo XXI (Universidad de la Experiencia - Arnedo).

Nº de Créditos: 3

Profesor/es: Dr. D. Pedro J. Campos García, Dra. Dña. Carmen Tenorio Rodríguez y Dr. D. José Daniel Sierra Murillo (con la colaboración de Dr. D. Alberto Falces de Andrés y Dr. D. Francisco Javier Guallar Otazúa)

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Curso: XV Curso de Enología. Ciudad de Cenicero

Conferenciantes:

1. Dña. Arancha de la Fuente Blanco,
“Los aromas varietales ¿A que huelen?”
Investigadora del Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología, Universidad de Zaragoza.
 2. Dña. Mireia Torres Maczassek,
“Recuperación de variedades ancestrales”
Directora de Innovación y Conocimiento de Bodegas Miguel Torres.
 3. Dr. D. Luis Vicente Elías Pastor,
“El paisaje del viñedo. Recurso Enológico”
Estudios de Cultura Tradicional
 4. Dr. D. Jordi Tronchoni León,
Aplicación de levaduras no-Saccharomyces en enología
Investigador del Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino
 5. Dr. D. Javier Martínez Abaigar,
“Efectos de la radiación ultravioleta sobre la vid y sus aplicaciones”
Catedrático del Departamento de Agricultura y Alimentación, Universidad de La Rioja.
 6. Dr. D. Francisco Javier de la Ballina Ballina,
“Desarrollo turístico a partir de recursos agroalimentarios”
 7. Profesor Titular de Comercialización e Investigación de Mercados, Universidad de Oviedo
- Coordinadores:** Purificación Fernández Zurbano, Rafael Francia Verde y Marta Dizy Soto
- Fecha:** del 20 al 25 de noviembre de 2017

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Título: IX Jornada de Química del Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ)

Conferenciantes: Virginie Lhiaubet-Vallet (Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química, Universitat Politècnica de València, CSIC), María Bernechea (Instituto de Nanociencia de Aragón, Universidad de Zaragoza). Del CISQ-UR: Marco Marazzi (Grupo de Fotoquímica Orgánica, GRUFOR), Gonzalo Millán Fernández (Grupo de Materiales Moleculares Organometálicos, MATMO); Mattia Nieddu (Grupo de Estudio de Interacciones Metálicas y sus Aplicaciones, GEIMA) y Nuria Mazo Arriba (Grupo de Química Biológica, QUIBI)

Coordinador Pedro J. Campos (Q. Orgánica) y M^a Teresa Moreno (Q. Inorgánica)

Fecha: 15 de junio de 2018

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Título: IX Jornada CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química).

Conferenciantes: Virginie Lhiaubet-Vallet (Instituto de Tecnología Química, CSIC-Univ. Politécnica de Valencia) y María Bernechea (Instituto de Nanociencia de Aragón, Univ. de Zaragoza)

Coordinadores: Pedro J. Campos (Q. Orgánica) y Mayte Moreno (Q. Inorgánica)

Fecha: 15 de junio de 2018

Título: VII Escuela de Verano sobre Historia de la Química (curso de Verano UR)

Conferenciantes: Ulises Acuña Fernández, María M. Álvarez Lires, Javier García Martínez, Fernando Gomollón Bel, Pilar Goya Laza, Bernardo Herradón García, Nazario Martín León, Antonio Moreno González, Benigno Palacios Plaza, Inés Pellón González, Joaquín Pérez Pariente, Pascual Román Polo

Coordinador (Director): Pedro J. Campos García

Fechas: 11-13 de julio de 2018

CONGRESOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

15th Winter School in Dynamical Systems of the DANCE (Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad) Spanish network.

Logroño, 22 January 2018 - 26 January 2018

Comité Organizador:

Víctor Lanchares (Universidad de La Rioja).

Jesús Palacián (Universidad Pública de Navarra).

Roberto Barrio (Universidad de Zaragoza).

Ana Isabel Pascual (Universidad de La Rioja).

Manuel Iñarrea (Universidad de La Rioja).

José Pablo Salas (Universidad de La Rioja).

CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Conferencia: The dance of water and its atomic secrets

Conferenciante: José Ángel Martínez González

Coordinador: José Daniel Sierra Murillo

Fecha: 17-04-2018

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Conferencia: El maravilloso mundo de los cristales (incluida dentro del programa de la XIII Semana de las Ciencia organizada por la FCyT de la UR)

Conferenciante: Dr. Fernando Lahoz Díaz (ISQCH. Universidad de Zaragoza-CSIC)

Coordinador: Equipo Concurso Cristalización en la Escuela

Fecha: 8 de noviembre de 2017

Conferencia: Formas cristalinas

Conferenciante: Prof. Félix Pérez Lorente (Prof. Honorífico de la Universidad de La Rioja)

Coordinador: Equipo Concurso Cristalización en la Escuela

Fecha: 8 de noviembre de 2017

Conferencia: Water soluble complexes for medicine and catalysis

Conferenciante: Dr. Fabian Mohr (University of Wuppertal, Germany)

Coordinador: Elena Lalinde Peña

Fecha: 5 de diciembre de 2017

Conferencia: Cycloplatinated complexes could lead to more effective chemotherapy

Conferenciante: Dr. Hamid Reza Sahahsavari (Institute for Advanced Studies in Basic Sciences, Irán.

Coordinador: Elena Lalinde

Fecha: 25 de abril de 2018

Conferencia: Nanocristales coloidales no tóxicos para celdas solares y otras aplicaciones

Conferenciante: Dra. María Bernechea (Instituto de Nanociencia de Aragón, Universidad de Zaragoza)

Coordinador: CISQ

Fecha: 15 de junio de 2018

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Conferencia: *Aplicaciones catalíticas de complejos de rodio e iridio con ligandos monoaniónicos tridentados de tipo NSiN*

Conferenciante: Dr. Francisco José Fernández Álvarez

Coordinador: Miguel Ángel Rodríguez Barranco

Fecha: 5 de octubre de 2017. Centro Científico Tecnológico (UR)

Conferencia: *Interacción luz-materia. Evolución hacia una fotoquímica verde*

Conferenciante: Dr. Raúl Pérez Ruiz, IMDEA Energía

Coordinador: Diego Sampedro Ruiz

Fecha: 7 de noviembre de 2017. Centro Científico Tecnológico (UR)

Conferencia: *Avances en biocatálisis. La biología al servicio de la química*

Conferenciante: Dr. Fernando López-Gallego, Universidad de Zaragoza (ISQC-CSIC)

Coordinador: Gonzalo Jiménez-Osés

Fecha: 18 de diciembre de 2017. Centro Científico Tecnológico (UR)

Conferencia: *Catálisis redox: Una Perspectiva Computacional*

Conferenciante: Dr. Ignacio Funes Ardoiz, ICIQ

Coordinador: Diego Sampedro Ruiz

Fecha: 3 de mayo de 2018. Centro Científico Tecnológico (UR)

Conferencia: *Metales de transición en la frontera entre la química sintética y biológica*

Conferenciante: José Luis Mascareñas Cid

Coordinador: Gonzalo Jiménez-Osés

Fecha: 2 de julio de 2018. Centro Científico Tecnológico (UR)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Título: Sistemas Dinámicos Hamiltonianos: Métodos y Aplicaciones en Física Atómica y Molecular y otros campos de interés (MTM 2017-88137-C2)

Investigador principal: Víctor Lanchares Barrasa

Otros Investigadores: Manuel Iñarrea Las Heras, José Pablo Salas Ilarraza, Ana Isabel Pascual Lería, Jesús Palacián Subiela y Patricia Yanguas Sayas.

Duración: 01/01/18 hasta 31/12/21

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Sistemas Dinámicos Hamiltonianos: Métodos y Aplicaciones en Física Atómica y Molecular y otros campos de interés (MTM 2014-59433-C2)

Investigador principal: Víctor Lanchares Barrasa

Otros Investigadores: Manuel Iñarrea Las Heras, José Pablo Salas Ilarraza, Ana Isabel Pascual Lería, Jesús Palacián Subiela y Patricia Yanguas Sayas.

Duración: 01/01/15 hasta 31/12/17

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Sistemas Dinámicos Hamiltonianos: Métodos y Aplicaciones en Física Atómica y Molecular y otros campos de interés (REGI2018/51).

Investigador principal: Víctor Lanchares Barrasa

Otros Investigadores: Manuel Iñarrea Las Heras, José Pablo Salas Ilarraza, Ana Isabel Pascual Lería.

Duración: 01/01/18 hasta 30/11/19

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Título: Incorporación de la alegación de salud (Health claim) de los polifenoles del aceite de oliva en relación con la prevención de enfermedad cardiovascular, en los aceites de oliva virgen del Valle del Ebro.

Investigador principal: María José Motilva Casado.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 10-12-2014 hasta: 10/12/2017.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander.

Título: BigData y computación en Ciencias de la Salud.

Investigador principal: Alfonso Tarancón Lafita.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 07/02/2017 hasta: 06/02/2019.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander

Título: Biosensores para el diagnóstico y pronóstico de enfermedades neurodegenerativas.

Investigador principal: Rosario Osta Pinzalas.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 07/02/2017 hasta: 06/02/2019.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander.

Título: Biomarcadores lipídicos en la enfermedad de Parkinson: aproximación lipidómica para identificar firmas lipídicas en suero y plasma asociadas a distintos estadios clínicos.

Investigador principal: Consuelo Pizarro Millán.

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

Duración: desde: 15/05/17 hasta: 14/05/18.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja / Banco Santander

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Título: Nuevas herramientas y conceptos cuantitativos para la construcción de vinos tecnológicamente mejores, más estables y con menos sulfitos.

Referencia: AGL2014-59840-C2-2-R

Investigador principal: Purificación Fernández Zurbano

Otros Investigadores: Marta Dizy Soto, Fernando Ayala Zurbano, José Federico Echávarri Granado,

Duración: de 01/01/15 a 31/12/17

Entidad financiadora: MINECO

Título: Potencial químico-sensorial de la fracción fenólica (FF) de las uvas:
Caracterización y mejora en la elaboración de vinos tintos.

Referencia: AGL2017- 87373-C3-3-R

Investigador principal: Purificación Fernández Zurbano

Otros Investigadores: Marta Dizy Soto y José Federico Echávarri Granado,

Duración: de 01/01/18 a 31/12/21

Entidad financiadora: MINECO

Título: Incorporación de la alegación de salud (Health claim) de los polifenoles del aceite de oliva en relación con la prevención de enfermedad cardiovascular, en los aceites de oliva virgen del Valle del Ebro.

Investigador principal: María José Motilva Casado.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 10-12-2014 hasta: 10/12/2017.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander.

Título: BigData y computación en Ciencias de la Salud.

Investigador principal: Alfonso Tarancón Lafita.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 07/02/2017 hasta: 06/02/2019.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander.

Título: Biosensores para el diagnóstico y pronóstico de enfermedades neurodegenerativas.

Investigador principal: Rosario Osta Pinzalas.

Otros Investigadores: Universidades de La Rioja, Zaragoza, Lérida y Navarra.

Duración: desde: 07/02/2017 hasta: 06/02/2019.

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus/Banco Santander.

Título: Biomarcadores lipídicos en la enfermedad de Parkinson: aproximación lipidómica para identificar firmas lipídicas en suero y plasma asociadas a distintos estadios clínicos.

Investigador principal: Consuelo Pizarro Millán.

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

Duración: desde: 15/05/17 hasta: 14/05/18.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja / Banco Santander

Título: Aplicaciones de compuestos de oro en fotofísica, medicina y catálisis. (CTQ2016-75816-C2-2-P)

Investigador principal: José M^a López de Luzuriaga Fernández

Otros Investigadores: Eduardo J. Fernández Garbayo, María Teresa Tena Vázquez de la Torre, Miguel Monge Oroz, Elena Olmos Pérez.

Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2019.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Título: Identificación de sustancias acelerantes en muestras de incendios mediante HS-SPME-GC-MS. (Contrato OTRI OTEM170117)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Ernesto Garrido Nájera

Duración: desde 17/01/2017 hasta 16/01/2018.

Entidad financiadora: SYNTHESIS Investigación de Siniestros SL

Título: Identificación de sustancias acelerantes en muestras de incendios mediante HS-SPME-GC-MS. (Contrato OTRI OTEM180117)

Investigador principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre

Otros Investigadores: Ernesto Garrido Nájera

Duración: desde 17/01/2018 hasta 16/01/2019.

Entidad financiadora: SYNTHESIS Investigación de Siniestros SL

Título: Evaluación de la eficacia de la metodología de Residuo CEro en la producción de uva de calidad y la posterior elaboración de vino certificado como Residuo Cero dentro de la DOCa Rioja.

Referencia: ADER 2015-I-IDD-00044

Investigador principal: Maria Teresa Martínez Soria

Otros Investigadores: José Federico Echávarri Granado, Cristina Menéndez Menéndez; Luis Vaquero Fernández

Entidades participantes: Bodegas D Mateos, S.L.; Universidad de La Rioja

Duración: desde 24/08/2016 hasta 24/02/2019

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja.

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Título: Autoensamblado molecular: Espectroscopía y dinámica de agregados débilmente enlazados (CTQ2015-68148-C2-1-P)

Investigador principal: José A. Fernández

Otros Investigadores: Rodrigo Martínez, Judith Millán

Duración: 01/01/2016-30/06/2019

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Título: Materiales luminiscentes moleculares y nanoestructurados: Propiedades biológicas y fotocatalíticas (CTQ2016-78463-P)

Investigador principal: M^a Teresa Moreno García y Jesús R. Berenguer Marín
Otros Investigadores: Elena Lalinde Peña, Nora Giménez Lizardi, Cintia Ezquerro Parmo, Rebeca Lara Garnica
Duración: 30/12/2016 – 29/12/2019
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Título: Aplicaciones de compuestos de oro en fotofísica, medicina y catálisis (CTQ2016-75816-C2-2-P)

Investigador principal: José M^a López de Luzuriaga Fernández
Otros Investigadores: María Elena Olmos Pérez, Miguel Monge Oroz, María Teresa Tena Vázquez de la Torre, Eduardo J. Fernández Garbayo, Daniel Blasco Santana, Rocío Donamaría Sáez, María Gil Moles, Marta Jiménez Salcedo, María Rodríguez Castillo, Javier Quintana Vázquez, Sonia Moreno Infantes.
Duración: 30/12/2016 – 29/12/2019
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Título: *Diseño estructural de gliocopéptidos de tipo mucina que incorporan miméticos del antígeno Tn para desarrollar biomarcadores y vacunas contra el cáncer* (CTQ2015-67727-R)

Investigador principal: Jesús Manuel Peregrina García / Francisco Corzana López
Otros Investigadores: Alberto Avenoza Aznar, M^a del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Bustos Sancirán, Claudio D. Navo Nájera, Ismael Compañón Pérez, Iris A. Bermejo Ruiz, Pablo Tovillas Greca
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: 01/01/2016 a 31/12/2018

Título: *Espectroscopia RMN como herramienta de control de calidad y mejora en embutido curado* (ADER 2014-I-IDD-00142)

Investigador principal: Jesús Manuel Peregrina García
Otros Investigadores: Alberto Avenoza Aznar, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Bustos Sancirán, Francisco Corzana López, Emilio San Martín García
Entidad financiadora: ADER, Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja
Duración: 09-01-2016 hasta 08-07-2018

Título: *Grupo de Investigación en Química Biológica (QUIBI) (GRUPO A)* (EGI16/06).

Investigador principal: Alberto Avenoza Aznar
Otros Investigadores: Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, J. Héctor Bustos Sancirán, Francisco Corzana López, Gonzalo Jiménez Osés, Iris Bermejo Ruiz, Ismael Compañón Pérez, Claudio D. Navo Nájera, Marta Isabel Gutiérrez Jiménez, Nuria Mazo Arribas, Emilio San Martín García, Xhenti Ferhati, Pablo Tovillas Greca
Entidad financiadora: Universidad de La Rioja, Vicerrectorado de Investigación.
Duración: 01-09-2016 hasta 15-12-2017

Título: *A training network for the chemical site-selective modification of proteins: Preparation of the next generation of therapeutic chemically defined protein conjugates.* Curie ITN (MSCA-ITN-2015-ETN), referencia: 675007.

Investigador principal: Francisco Corzana López (UR)

Otros Investigadores: Xhenti Ferhati

Entidad financiadora: Comisión Europea para la Investigación (ERC).

Duración: 01-10-2015 hasta 01-10-2019

Título: *Una metodología computacional multi-escala para la modificación selectiva de proteínas y la reprogramación de enzimas* (CTQ2015-70524-R)

Investigador principal: Gonzalo Jiménez Osés

Otros Investigadores: Nuria Mazo Arribas, Guillermo García Marquina

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 01/01/2016 a 31/12/2018

Título: *Química Biológica, QuiBi* (REGI2018 / 64)

Investigador principal: Alberto Avenoza Aznar

Otros Investigadores: Alberto Avenoza Aznar, Iris Alicia Bermejo Ruiz, Ismael Compañón Pérez, Claudio Daniel Navo Nájera, Jesús Manuel Peregrina García, Emilio San Martín García, Pablo Tovillas Greca, Alicia Asín Vicente, Paula Oroz Mateo.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Duración: 01/01/2018 a 30/11/2019

Título: *Química Biológica Computacional, QuiBiComp* (REGI2018 / 63)

Investigador principal: Gonzalo Jiménez-Osés

Otros Investigadores: Gonzalo Jiménez-Osés, Guillermo García Marquina, Nuria Mazo Arribas, María del Mar Zurbano Asensio.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Duración: 01/01/2018 a 30/11/2019

Título: *Bioconjugación de proteínas, BioLink* (REGI2018 / 58)

Investigador principal: Francisco Corzana López

Otros Investigadores: Francisco Corzana López, Jesús Héctor Busto Sancirán, Xhenti Ferhati.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Duración: 01/01/2018 a 30/11/2019

Título: *Sistemas fotoactivos: aplicaciones biológicas y de almacenamiento de energía* (CTQ2014-59650P)

Investigadores principales: Pedro J. Campos García y Diego Sampedro Ruiz

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco

Duración: desde 01/01/2015 hasta 30/06/2018

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: *Red de Fotoquímica Biológica (Redes de Excelencia)* (CTQ2015-71896-REDT)

Investigador principal: Santi Nonell Marrugat (Univ. Ramon Llull)

Otros Investigadores: Diego Sampedro Ruiz (UR), Miguel A. Miranda (Univ Politécnica de Valencia), Cristina Flors (IMDEA, Madrid), Ezequiel Pérez-Inestrosa (Univ. Málaga), José

Aguilera (Fac. Medicina, Univ. Málaga), Julia Pérez Prieto (Univ. Valencia), David García Fresnadillo (Univ. C. Madrid), Eugenio Vázquez (Univ. Santiago).

Duración: 2 años, desde 01/12/2015 hasta 30/11/2017

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: *Grupo de Investigación Fotoquímica Orgánica (GRUFOR) (GRUPO A) (EGI16/03).*

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, David Martínez López, Raúl Losantos Cabello, Elena Contreras García, Eduardo Santamaría Aranda.

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

Duración: desde 01-09-2016 hasta 15-12-2017

Título: *Grupo de Investigación Fotoquímica Orgánica (GRUFOR) (REGI2018/59).*

Investigador principal: Pedro J. Campos García

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco, Diego Sampedro Ruiz, David Martínez López, Raúl Losantos Cabello, Elena Contreras García, Eduardo Santamaría Aranda, Diana Fernández Martínez

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

Duración: desde 01-01-2018 hasta 30-11-2019

Título: *Control de propiedades por luz: fotofarmacología, fotoprotección y fotocatalisis (CTQ2017-87372-P)*

Investigador principal: Pedro J. Campos García y Diego Sampedro Ruiz

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez Barranco

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: desde 01/01/2018 a 31/12/2020

Título: *Reducción de la degradación fotoquímica de vinos tintos (ADER 2015-I-IDD-00064)*

Investigador principal: Bodegas Corral / Pedro J. Campos

Otros Investigadores: Miguel A. Rodríguez, Diego Sampedro, Raúl Losantos, Elena Contreras, Diana Fernández

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Duración: 01/09/2016 a 23/02/2019

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

- ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Título: Utilización combinada de técnicas analíticas y quimiométricas en lipidómica orientada al descubrimiento de biomarcadores asociados a alteraciones en el metabolismo de los lípidos.

Autor: Irene Arenzana Rámila

Lugar y fecha de lectura: Universidad de La Rioja. 21 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Doctorado Internacional

Directores: Consuelo Pizarro Millán. José María González Sáinz.

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Título: Utilización combinada de técnicas analíticas y quimiométricas en lipidómica orientada al descubrimiento de biomarcadores asociados a alteraciones en el metabolismo de los lípidos.

Autor: Irene Arenzana Rámila

Lugar y fecha de lectura: Universidad de La Rioja. 21 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Doctorado Internacional

Directores: Consuelo Pizarro Millán. José María González Sáiz

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Título: Estudio de propiedades y aplicaciones de sílice mesoporosa y aluminosilicatos en el calzado

Autor: Sábél Santibáñez Vallejo

Lugar y fecha de lectura: Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de La Rioja (19-1-2018).

Calificación: Sobresaliente cum laude

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

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Título: RMN como técnica alternativa para estudios de susceptibilidad a antimicrobianos y del metabolismo de microorganismos difíciles de cultivar

Autor: Lara García Álvarez

Lugar y fecha de lectura: CIBIR, 15 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: José Antonio Oteo y Jesús Héctor Busto Sancirán

Título: Preparación de nuevos nanocomposites multifuncionales de matriz epoxi basados en el empleo de materiales grafénicos

Autor: Elena Garrido

Lugar y fecha: Aula Magna CCT-UR, 18 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Pedro J. Campos y Julio Gómez

Título: Nuevos deshidroaminoácidos quirales: síntesis, reactividad y aplicaciones biológicas.

Autor: Marta Isabel Gutiérrez Jiménez

Lugar y fecha de lectura: Aula Magna CCT-UR, 19 de abril de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y María del Mar Zurbano Asensio

Título: Conformationally restricted Tn antigen mimics: Synthesis, structural analysis and biological properties

Autor: Claudio Daniel Navo Nájera

Lugar y fecha: Aula Magna CCT-UR, 14 de septiembre de 2018

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Jesús Manuel Peregrina García y Gonzalo Jiménez-Osés

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Profesor: José Pablo Salas Ilarraza.

Tema del trabajo: Métodos clásicos en el estudio de dímeros alcalinos.

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

Fecha: 05/09/2017 hasta 24/09/2017.

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Profesor: Pedro Alberto Enríquez Palma

Tema del trabajo: Cinética y Dinámica de las Reacciones Químicas

Centro de Investigación: Departamento de Química, Biología y Biotecnología, Universidad de Perugia (Italia)

Fecha: 9-15 de septiembre de 2018.

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Investigador: Cintia Ezquerro Parmo.

Tema del trabajo: Hybrid mesoporous sílica/platinum materials for biosensing

Centro de investigación: Laboratoire de Chimie et des Biomateriaux Supramoléculaires. Universidad de Estrasburgo (Francia) en el grupo de la Prof. Luisa de Cola.

Fecha: desde el 28-08-2017 hasta el 22-12-2017

Investigador: Rebeca Lara Garnica.

Tema del trabajo: Synthesis of gold compounds based on phenylbenzothiazole ligands.

Centro de investigación: School of Chemistry. Universidad de East Anglia (Reino Unido) en el grupo del Prof. Manfred Bochmann.

Fecha: desde el 01-06-2018 hasta el 01-09-2018

Investigador: Rocío Donamaría Sáenz.

Tema del trabajo: High pressure crystallographic and luminescence studies of a heteronuclear gold-silver complex.

Centro de investigación: Universidad de Nottingham y Universidad de Sheffield (Reino Unido) en los grupos del Prof. Alexander J. Blake y de la Prof. Julia Weinstein.

Fecha: desde el 05-11-2017 hasta el 17-11-2017.

Investigador: María Gil Moles.

Tema del trabajo: Anti-Cancer studies of silver(I), gold(I) and heteronuclear gold(I)-silver(I) complexes with terpyridine ligands.

Centro de investigación: Universidad de Braunschweig (Alemania) en el grupo del Prof. Ingo Ott.

Fecha: desde el 02-4-2018 hasta el 30-07-2018

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Investigador: Claudio D. Navo Nájera

Tema del trabajo: Estudio teórico de reacciones de macrociclación en la biosíntesis de lantipéptidos

Centro de Investigación: Prof. W. A. van der Donk group, University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)

Fecha: De 01-08-17 a 31-10-17

Investigador: Nuria Mazo Arribas

Tema del trabajo: Síntesis de inhibidores de proteasas y estudio de la estructura de los correspondientes complejos mediante difracción de rayos X.

Centro de Investigación: Prof. W. A. van der Donk group, University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)

Fecha: De 01-08-17 a 31-10-17

Investigador: Iris A. Bermejo Ruiz

Tema del trabajo: Synthesis and structural characterisation of the sTn cancer antigen

Centro de Investigación: Dr. Ulrika Westerlind group, ISAS Dortmund (Alemania)

Fecha: Del 01-09-17 a 01-12-17

Investigador: Xhenti Ferhati

Tema del trabajo: Estudio de la reacción de fragmentación de Grob para la liberación controlada de fármacos

Centro de Investigación: Dr. Gonçalo Bernardes group, University of Cambridge

Fecha: De 01-09-2018 a 22-12-2018

Investigador: Guillermo García Marquina

Tema del trabajo: Biosíntesis y evaluación de aciltransferasas mutantes diseñadas por ordenador y evolución dirigida

Centro de Investigación: Grupo del Dr. Fernando López-Gallego, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

Fecha: De 02-07-18 a 30-11-18

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Autores: Ana Gonzalo Diago; Yong-Sheng Tao; Marta M^a Inés Dizy Soto; María Purificación Fernández Zurbano.

Monografía: Phenolic compounds: Types, effects and research.

Capítulo: Understanding the relationship between wine phenolic compounds and sensory properties: Bitterness and astringency. 29 - 56.

Editorial: Nova Science Publishers, 2017.

ISBN: 978-1-53612-033-2

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Autores: M. Garcia-Borras, K. N. Houk, G. Jiménez-Osés.

Título: Computational design of protein function.

Libro: Computational tools for chemical biology (Ed. S. Martín-Santamaría)

Editorial: Ed. Royal Society of Chemistry. 2017

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Autores: Dr. D. José Daniel Sierra Murillo.

Título: Aprende a Experimentar en Física sobre un Entorno Virtual 3.0.

Revista: <http://inred.blogs.upv.es/?done=done&pcf#c1b8e9731f>.

Autores: Rosario González-Férez, Manuel Iñarrea, José Pablo Salas y Peter Schmelcher.

Título: Analysis of the classical phase space and energy transfer for two rotating dipoles with and without external electric field.

Revista: Physical Review E. Vol. 95, 012209 (2017).

Autores: C. Chandre, Jorge Mahecha y José Pablo Salas.

Título: Driving the formation of the RbCs dimer by a laser pulse: A nonlinear-dynamics approach.

Revista: Physical Review A. 003400 (2017).

Autores: Manuel Iñarra, Víctor Lanchares, Ana I. Pascual y Antonio Elípe.

Título: On the Stability of a Class of Permanent Rotations of a Heavy Asymmetric Gyrostat.

Revista: Regular and Chaotic Dynamics. Vol. 22, 824–839 (2017).

Autores: Alexandra Zampetaki, J. Pablo Salas, and Peter Schmelcher.

Título: Energy transfer mechanisms in a dipole chain: From energy equipartition to the formation of breathers

Revista: Physical Review E 98, 022202 (2018).

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Autores: Teixeira dos Santos, C.A., Páscoa, R.N.M.J., Porto, P.A.L.S., Cerdeira, A.L., González-Sáiz, J.M., Pizarro, C., Lopes, J.A.

Título: Raman spectroscopy for wine analyses: A comparison with near and mid infrared spectroscopy

Revista: Talanta 186, pp. 306-314. 2018.

Autores: Pizarro, C., Esteban-Díez, I., Arenzana-Rámila, I., González-Sáiz, J.M.

Título: Discrimination of patients with different serological evolution of HIV and co-infection with HCV using metabolic fingerprinting based on Fourier transform infrared

Revista: Journal of Biophotonics 11(3), e201700035.

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Autores: Mónica Bueno Fernández; Almudena Marrufo Curtido; Vanesa Carrascón Díaz; Purificación Fernández Zurbano; Ana María Escudero Carra; Vicente Ferreira González.

Título: Formation and Accumulation of Acetaldehyde and Strecker Aldehydes during Red Wine Oxidation.

Revista: Frontiers in Chemistry 6/20, pp. 1 – 19, 2018.

Autores: Vanesa Carrascón Díaz; Ana Vallerdú-Queralt; Emmanuelle Meudec; Nicolas Sommerer; Purificación Fernández Zurbano; Vicente Ferreira González.

Título: The kinetics of oxygen and SO₂ consumption by red wines. What do they tell about oxidation mechanisms and about changes in wine composition?

Revista: Food Chemistry. 241, pp. 206 – 214, 2018.

Autores: María Pilar Sáenz Navajas; Ignacio Arias; Sara Ferrero del Teso; Purificación Fernández Zurbano; Ana María Escudero Carra; Vicente Ferreira González.

Título: Chemo-sensory approach for the identification of chemical compounds driving green character in red wines.

Revista: Food Research International. 109, 138 - 148. 2018

Autores: Jordi Tronchoni; José Antonio Curiel; María Pilar Sáenz Navajas; Pilar Morales; Arancha De La Fuente Blanco; Purificación Fernández Zurbano; Vicente Ferreira González; Ramón González.

Título: Aroma profiling of an aerated fermentation of natural grape must with selected yeast strains at pilot scale.

Revista: Food Microbiology, 70, 214 - 223. 2018.

Autores: Vanesa Carrascón; Mónica Bueno Fernández; Purificación Fernández Zurbano; Vicente Ferreira González.

Título: Oxygen and SO₂ Consumption Rates in White and Rosé Wines: Relationship with and Effects on Wine Chemical Composition.

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 65, pp. 9488 – 9495. 2017.

Autores: Arancha De La Fuente Blanco; Purificación Fernández Zurbano; Dominique Valentín; Vicente Ferreira González; María Pilar Sáenz Navajas.

Título: Cross-modal interactions and effects of the level of expertise on the perception of bitterness and astringency of red wines.

Revista: Food Quality and Preference. 62, 155 - 161. 2017.

Autores: Teixeira dos Santos, C.A., Páscoa, R.N.M.J., Porto, P.A.L.S., Cerdeira, A.L., González-Sáiz, J.M., Pizarro, C., Lopes, J.A.

Título: Raman spectroscopy for wine analyses: A comparison with near and mid infrared spectroscopy

Revista: Talanta 186, pp. 306-314. 2018.

Autores: Pizarro, C., Esteban-Díez, I., Arenzana-Rámila, I., González-Sáiz, J.M.

Título: Discrimination of patients with different serological evolution of HIV and co-infection with HCV using metabolic fingerprinting based on Fourier transform infrared

Revista: Journal of Biophotonics 11(3),e201700035.

• ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autores: Rebeca Lara, Icíar P. López, Elvira Alfaro-Arnedo, José G. Pichel, Sergio Piñeiro-Hermida

Título: Benzothiazole Based Cycloplatinated Chromophores: Synthesis, Optical and Biological Studies

Revista: Chemistry – A European Journal, **2018**, 24, 2440-2456;DOI: 10.1002/chem.201705267

Autores: Andreas Kunzmann, Silvia Valero, Ángel E. Sepúlveda, Marisa Rico-Santacruz, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, Javier García-Martínez, Dirk M. Guildi, Elena Serrano and Rubén D. Costa

Título: Hybrid dye-titania nanoparticles for superior low-temperature dye-sensitized solar cells

Revista: Advanced Energy Materials, **2018**, 8, 17025836; DOI: 10.1002/aenm.201702583

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

Título: Luminescent cyclometalated-pentafluorophenyl Pt^{II}, Pt^{IV} and heteropolynuclear complexes

Revista: Coordination Chemistry Review **2018**, 366, 69-90; DOI: 10.1016/j.ccr.2018.04.002

Autores: Cintia Ezquerro, Elisa Fresta, Elena Serrano, Elena Lalinde, Javier García-Martínez, Jesús R. Berenguer, Rubén D. Costa

Título: White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes.

Revista: Materials Horizons, **2018**, DOI: 10.1039/C8MH00578H

Autores: R. Gavara, A. Pinto, R. Donamaría, M. E. Olmos, J. M. López-de-Luzuriaga, L. Rodríguez.

Título: Polarized Supramolecular Aggregates Based on Luminescent Perhalogenated Gold Derivatives.

Revista: Inorg. Chem., 56, 11946-11955 (2017).

Autores: R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos.

Título: Tuning Au(I)···Ti(II) Interactions via Mixed Thia-Aza Macrocyclic Ligands: Effects on the Structural and Luminescence Properties.

Revista: Inorg. Chem., 56, 12551-12563 (2017).

Autores: J. Cordón, G. Jiménez-Oses, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge

Título: The key role of Au-substrate interactions in catalytic gold subnanoclusters.

Revista: Nature Communications, 8, 1657 (2017).

Autores: R. Echeverría, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, S. Moreno, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo

Título: Lead encapsulation by a golden clamp through multiple electrostatic, metallophilic, hydrogen bonding and weak interactions.

Revista: Chem. Commun., 54, 295-298 (2018).

Autores: J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, J. Quintana, M. Rodríguez-Castillo.

Título: Unequal coordination environment in complexes type-like [Au₂Ag₂R₄L₂]_n. Immiscible solvent mixture as key point in the control of ligand replacement.

Revista: Dalton Trans., 47, 3231-3238 (2018)

Autores: D. Blasco, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez-Castillo

Título: Cooperative Au(I)···Au(I) Interactions and Hydrogen Bonding as Origin of a Luminescent Adeninate Hydrogel Formed by Ultrathin Molecular Nanowires.

Revista: Inorg. Chem., 57, 3805-3817 (2018)

Autores: I. Gil-Sánchez, M. Monge, B. Miralles, G. Armentia, C. Cueva, J. Crespo, J. M. López-de-Luzuriaga, M. E. Olmos, B. Bartolomé, D. González de Llano, M. V. Moreno-Arribas.

Título: Some new findings on the potential use of biocompatible silver nanoparticles in winemaking

Revista: Innov Food Sci Emerg Technol, 2018, DOI: 10.1016/j.ifset.2018.04.017

Autores: R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos

Título: Influence of the number of metallophilic interactions and structures on the optical properties of heterometallic Au/Ag complexes with mixed-donor macrocyclic ligands.

Revista: Inorg. Chem., 57, 11099-11112 (2018).

Autores: A. A. Mohamed, S. N. Neal, B. Atallah, N. D. AlBab, H. A. Alawadhi, Y. Pajouhafsar, H. E. Abdou, B. Workie, E. Sahle-Demessie, C. Han, M. Monge, J. M. Lopez-de-Luzuriaga, J. H. Reibenspies, M. M. Chehimi.

Título: Synthesis of Gold Organometallics at the Nanoscale

Revista: J. Organomet. Chem., 877, 1-11 (2018)

- ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: J. Cordon, G. Jiménez-Osés, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge

Título: The key role of Au-substrate interactions in catalytic gold subnanoclusters.

Revista: Nat. Commun., 2017, 8, 1657

Autores: N. Martínez-Sáez, S. Sun, D. Oldrini, P. Sormanni, O. Boutureira, F. Carboni, I. Compañón, M. J. Deery, M. Vendruscolo, F. Corzana, R. Adamo, G. J. L. Bernardes

Título: Oxetane grafts site-selectively installed on native disulfides enhance protein stability and activity in vivo

Revista: Angew. Chem. Int. Ed., 2017, 56, 14963-14967.

Autores: N. Martínez-Sáez, J. M. Peregrina, F. Corzana

Título: Principles of mucin structure: implications for the rational design of cancer vaccines derived from MUC1-glycopeptides

Revista: Chem. Soc. Rev., 2017, 46, 7154-7175

Autores: V.J. Somovilla, I.A. Bermejo, I.S. Albuquerque, N. Martínez-Sáez, J. Castro-López, F. García-Martín, I. Compañón, H. Hinou, S.-I. Nishimura, J. Jiménez-Barbero, J.L. Asensio, A. Avenoza, J.H. Busto, R. Hurtado-Guerrero, J.M. Peregrina, G.J.L. Bernardes, F. Corzana

Título: The Use of Fluoroproline in MUC1 Antigen Enables Efficient Detection of Antibodies in Patients with Prostate Cancer

Revista: J. Am. Chem. Soc., 2017, 139, 18255–18261

Autores: A. M. Freedy, M. J. Matos, O. Boutureira, F. Corzana, A. Guerreiro, P. Akkapeddi, V. J. Somovilla, T. Rodrigues, K. Nicholls, B. Xie, G. Jiménez-Osés, K. M. Brindle, A. A. Neves, G. J. L. Bernardes

Título: Chemoselective Installation of Amine Bonds on Proteins Through Aza-Michael Ligation

Revista: J. Am. Chem. Soc., **2017**, *139*, 18365-18375

Autores: M. de las Rivas, E. Lira-Navarrete, E.J.P. Daniel, I. Compañón, H. Coelho, A. Diniz, J. Jiménez-Barbero, J.M. Peregrina, H. Clausen, F. Corzana, F. Marcelo, G. Jiménez-Osés, T.A. Gerken, R. Hurtado-Guerrero

Título: The interdomain flexible linker of the polypeptide GalNAc transferases dictates their long-range glycosylation preferences

Revista: Nature Communications **2017**, *8*, article number: 1959 (doi:10.1038/s41467-017-02006)

Autores: C. D. Navo, N. Mazo, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina, G. Jiménez-Osés

Título: Substituent Effects on the Reactivity of Cyclic Tertiary Sulfamidates

Revista: J. Org. Chem. **2017**, *82*, 13250-13255

Autores: Gutiérrez-Jiménez, M. I.; Asín, A.; Gómez-Orte, E.; Navo, C. D.; Compañón, I.; Ezcurra, B.; Avenzoza, A.; Busto, J. H.; Corzana, F.; Zurbano, M. M.; Jiménez-Osés, G.; Cabello, J.; Peregrina, J. M.

Título: Cell Penetrating Peptides containing Fluorescent D-Cysteines

Revista: Chem. Eur. J., **2018**, *24*, 7991-8000

Autores: Zaid Amso, Sean W. Bisset, Sung-Hyun Yang, Paul W. R. Harris, Tom H. Wright, Claudio D. Navo, Mark L. Patchett, Gillian E. Norris and Margaret A. Brimble

Título: Total chemical synthesis of glycocin F and analogues: S-glycosylation confers improved antimicrobial activity

Revista: Chemical Science, **2018**, *9*, 1686-1691

Autores: S. Sun, I. Compañón, N. Martínez-Sáez, J. D. Seixas, O. Boutureira, F. Corzana, G. J. L. Bernardes

Título: Enhanced permeability and binding activity of isobutylene-grafted peptides

Revista: ChemBioChem., **2018**, *19*, 48-52

Autores: Maria Matos, Bruno Oliveira, Nuria Martínez-Sáez, Ana Guerreiro, Pedro M. S. D. Cal, Jean Bertoldo, Maria Maneiro, Elizabeth Perkins, Julie Howard, Michael Deery, Justin M. Chalker, Francisco Corzana, Gonzalo Jiménez-Osés, G. J. L. Bernardes

Título: Chemo and regioselective lysine modification on native proteins

Revista: J. Am. Chem. Soc., **2018**, *140*, 4004-4017

Autores: Matilde de las Rivas, Helena Coelho, Ana Diniz, Erandi Lira-Navarrete, Ismael Compañón, Jesús Jiménez-Barbero, Katrine T. Schjoldager, Eric. P. Bennett, Sergey Y. Vakhrushev, Henrik Clausen, Francisco Corzana, Filipa Marcelo, Ramon Hurtado-Guerrero

Título: Structural analysis of a GalNAc-T2 mutant reveals an induced-fit catalytic mechanism for GalNAc-Ts

Revista: Chem. Eur. J., **2018**, *24*, 8382-8392

Autores: P. Latorre, J. Baeza, E. A. Armstrong, R. Hurtado-Guerrero, F. Corzana, L. E. Wu, D. A. Sinclair, P. López-Buesa, J. A. Carrodeguas, J. M. Denu

Título: Dynamic Acetylation of Phosphoenolpyruvate Carboxykinase Toggles Enzyme Activity between Gluconeogenic and Anaplerotic Reactions

Revista: Mol. Cell., **2018**, 71, 718-732

Autores: Ilaria Calloni, Luca Unione, Gonzalo Jiménez-Osés, Francisco Corzana, Linda Del Bino, Alessio Corrado, Olimpia Pitirollo, Cinzia Colombo, Luigi Lay, Roberto Adamo, Jesús Jiménez-Barbero

Título: The conformation of the mannopyranosyl phosphate repeating unit of the capsular polysaccharide of *Neisseria meningitidis* serogroup A and its carba-mimetic

Revista: Eur. J. Org. Chem., **2018**, 4548-4555

Autores: T. Rodrigues, M. Werner, J. Roth, E. H. G. da Cruz, M. C. Marques, P. Akkapeddi, S. A. Lobo, A. Koeberle, F. Corzana, E. N. da Silva Júnior, O. Werzb, G. J. L. Bernardes

Título: Machine intelligence decrypts β -lapachone as an allosteric 5-lipoxygenase inhibitor

Revista: Chem. Sci., **2018**, 9, 6899-6903

Autores: P. Tovillas, I. García, P. Oroz, N. Mazo, A. Avenoza, F. Corzana, G. Jiménez-Osés, J.H. Busto, J.M. Peregrina

Título: Tn Antigen Mimics by Ring-Opening of Chiral Cyclic Sulfamidates with Carbohydrate C1-S- and C1- O-Nucleophiles

Revista: J. Org. Chem. **2018**, 83, 4973-4980

Autores: M. de Las Rivas, E. J. Paul Daniel, H. Coelho, E. Lira-Navarrete, L. Raich, I. Compañón, A. Diniz, L. Lagartera, J. Jiménez-Barbero, H. Clausen, C. Rovira, F. Marcelo, F. Corzana, T. A. Gerken, R. Hurtado-Guerrero

Título: Structural and Mechanistic Insights into the Catalytic-Domain-Mediated Short-Range Glycosylation Preferences of GalNAc-T4

Revista: ACS Cent. Sci., **2018**, 4, 1274-1290

Autores: I.A. Bermejo, I. Usabiaga, I. Compañón, J. Castro-López, A. Insausti, J.A. Fernández, A. Avenoza, J.H. Busto, J. Jiménez-Barbero, J.L. Asensio, J.M. Peregrina, G. Jiménez-Osés, R. Hurtado-Guerrero, E.J. Cocinero, F. Corzana

Título: Water Sculpt the Distinctive Shapes and Dynamics of the Tumor-Associated Carbohydrate Tn Antigens: Implications for Their Molecular Recognition

Revista: J. Am. Chem. Soc., **2018**, 140, 9952-9960

Autores: Gonçalo Bernardes, Barbara Bernardim, Maria Matos, Xhenti Ferhati, Ismael Compañón, Ana Guerreiro, Padma Akkapeddi, Antonio C. B. Burtoloso, Gonzalo Jiménez-Osés, and Francisco Corzana

Título: Efficient and irreversible antibody-cysteine bioconjugation using carbonylacrylic reagents

Revista: Nature Protocols (accepted manuscript)

Autores: L. An, D. P. Cogan, C. D. Navo, G. Jiménez-Osés, S. K. Nair, W. A. van der Donk.

Título: Substrate-assisted Enzymatic Formation of Lysinoalanine in Duramycin.

Revista: Nat. Chem. Biol. **2018**, 14, 928-933

Autores: S. Sun, B. L. Oliveira, G. Jiménez-Osés, G. L. Bernardes

Título: Radical-Mediated Thiol-Ene Strategy: Photoactivation of Thiol-Containing Drugs in Cancer Cells.

Revista: Angew. Chem. Int. Ed. **2018**, *accepted for publication*

Autores: Elena Contreras-García, David Martínez-López, Carla Andrea Alonso, Carmen Lozano, Carmen Torres, Miguel A. Rodríguez, Pedro J. Campos, Diego Sampedro

Título: Optical control of antimicrobial activity in quinolone derivatives

Revista: Eur. J. Org. Chem. **2017**, 32, 4719-4725.

Autores: Jürgen Bachl, Diego Sampedro, Judith Mayra and David Díaz Díaz

Título: Ultrasonication-enhanced gelation properties of a versatile amphiphilic formamidine-based gelator exhibiting both organogelation and hydrogelation abilities

Revista: PCCP **2017**, 19, 22981-22994.

Autores: Michael Neumeier, Diego Sampedro, Michal Májek, Víctor A. de la Peña O'Shea, Axel Jacobi von Wangelin, Raúl Pérez-Ruiz

Título: Dichromatic Photocatalytic Substitutions of Aryl Halides with a Small Organic Dye

Revista: Chem., Eur. J. **2018**, 24, 105-108.

Autores: Aránzazu Gómez, Ignacio Funes-Ardoiz, Diego Sampedro, Javier Santamaría

Título: Unexpected [4 + 2] Cycloaddition through Chromium Non-Heteroatom-Stabilized Alkynyl Carbene Complexes: Regioselective Access to Substituted 6-Azaindoles

Revista: Org. Lett. **2018**, 20, 4099-4102.

Autores: Thomas Schnappinger, Marco Marazzi, Sebastian Mai, Antonio Monari, Leticia González, Regina de Vivie-Riedle

Título: Intersystem Crossing as a Key Component of the Nonadiabatic Relaxation Dynamics of Bithiophene and Terthiophene

Revista: J. Chem. Theor. Comput. **2018**, 14, 4530-4540.

Autores: Ozlem Sengul, Marco Marazzi, Antonio Monari, Saron Catak

Título: Photophysical Properties of Novel Two-Photon Absorbing Dyes: Assessing Their Possible Use for Singlet Oxygen Generation

Revista: J. Phys. Chem. C **2018**, 122, 16315-16324.

Autores: Antonio Francés-Monerris, Hugo Gattuso, Daniel Roca-Sanjuán, Iñaki Tuñón, Marco Marazzi, Elise Dumont, Antonio Monari

Título: Dynamics of the excited-state hydrogen transfer in a (dG)·(dC) homopolymer: intrinsic photostability of DNA

Revista: Chem. Sci. **2018**, 9, 7902-7911

Autores: Marco Marazzi, Hugo Gattuso, Antonio Monari, Xavier Assfeld

Título: Steady-State Linear and Non-linear Optical Spectroscopy of Organic Chromophores and Bio-macromolecules

Revista: Fron. Chem. **2018**, 6, 86

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Autores: José Daniel Sierra Murillo.

Título: Aprende a Experimentar en Física sobre un Entorno Virtual 3.0.

Congreso: IN-RED 2018: IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red. 19 al 20 de julio de 2018.

Lugar: Congreso organizado por la Universitat Politècnica de València.

Autores: Alexandra Zampetaki, Peter Schmelcher y José Pablo Salas.

Título: Energy transfer mechanisms in dipole chains.

Congreso: Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Lugar de celebración: 25/06/2018 al 27/06/2018, Santiago de Compostela, España.

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

Título: A case of potential softening. Effects on dynamics

Congreso: Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste

Lugar de celebración: 25/06/2018 al 27/06/2018, Santiago de Compostela, España.

- **ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Autor: Consuelo Pizarro, Isabel Esteban-Díez, José-María González-Sáiz;

Título: Mixture resolution according to the percentage of Arabica variety in order to detect potential fraudulent additions of chicory and barley malt in roasted coffee by near infrared spectroscopy

Congreso: VIII Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso

Lugar de celebración: Génova – Italia

Autor: Consuelo Pizarro, Isabel Esteban-Díez, José-María González-Sáiz;

Título: Unspecific instrumental data and multivariate analysis for geographic characterization of Spanish Arbequina extra virgin olive oils

Congreso: VIII Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso

Lugar de celebración: Génova - Italia

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Autores: Manfred Winkler; Shu Yan Liu; Purificación Fernández Zurbano; Agustín V. Ruiz Vega; Marta M^a Inés Dizey Soto.

Título: Caracterización sensorial de vinos tintos ultrapremium españoles y su relación con la calidad sensorial

Congreso: XIV Congreso Nacional de Investigación enología. Gienol 2018

Lugar celebración: 26-29 de Junio de 2018. Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Autor: Sara Ferrero del Teso; María Pilar Sáenz Navajas; Ignacio Arias Pérez; Ana María Escudero Carra; Jesús Astrain; Vicente Ferreira González; Purificación Fernández Zurbano

Título: Influencia del viñedo y de la madurez de la uva en las características sensoriales de los Vinos.

Congreso: XIV Congreso Nacional de Investigación enológica. Gienol 2018

Lugar de celebración: 26-29 de Junio de 2018. Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

Autores: Ignacio Arias Pérez; Vicente Ferreira González; Sara Ferrero del Teso; María Pilar Sáenz Navajas; Purificación Fernández Zurbano; Ana María Escudero Carra.

Título: Aromatic profile characterization of wines produced with Moristel grapes harvested at different time points and different vineyards

Congreso: XII Congreso Internacional del Terroir

Lugar de celebración: 18-22 de Junio de 2018. Zaragoza, España

Autores: Manfred Winkler; Shu Yan Liu; Agustín V. Ruiz Vega; Purificación Fernández Zurbano; Marta M^a Inés Dizy Soto.

Título: In-mouth sensation and wine structure of ultra-premium red wines

Congreso: MACROWINE 2018

Lugar de celebración: 27-30 de Mayo de 2018. Zaragoza, España

Autores: Sara Ferrero del Teso; María Pilar Sáenz Navajas; Ignacio Arias; Ana María Escudero Carra; Vicente Ferreira González; Purificación Fernández Zurbano.

Título: Sensory characterization of wines produced with grapes harvested at different time points

Congreso: MACROWINE 2018

Lugar celebración: 27-30 de Mayo de 2018. Zaragoza, España

Autor: María Pilar Sáenz Navajas; Ignacio Arias; Sara Ferrero del Teso; Purificación Fernández Zurbano; Ana María Escudero Carra; Vicente Ferreira González.

Título: Understanding the concept of green character in red wines: sensory and chemical drivers

Congreso: MACROWINE 2018

Lugar celebración: 27-30 de Mayo de 2018. Zaragoza, España

Autores: Arancha De La Fuente Blanco; Dominique Valentín; Purificación Fernández Zurbano; Vicente Ferreira González; María Pilar Sáenz Navajas.

Título: Estudio de interacciones sensoriales del tipo amargor-aroma, astringencia-aroma, amargor-acidez y astringencia-acidez en vino tinto. Efecto del nivel de experiencia del consumidor

Congreso: II Congreso Asociación Española Profesionales Análisis Sensorial

Lugar de celebración: 18-20 de octubre de /2017. Valencia, España

Autores: Ignacio Arias Pérez; Sara Ferrero del Teso; María Pilar Sáenz Navajas; Purificación Fernández Zurbano; Vicente Ferreira González; Ana María Escudero Carra.

Título: Advances in understanding unpleasant herbaceous character of red wines

Congreso: 15th Weurman Flavour Research Symposium

Lugar de celebración: 18-22 de septiembre de 2017, Graz, Austria

Autores: Mónica Bueno Fernández; Sara Ferrero del Teso; Dominique Valentín; Vicente Ferreira González; Purificación Fernández Zurbano; María Pilar Sáenz Navajas

Título: Sensory-directed strategies for isolating compounds driving dryness and persistence in red wines.

Congreso: 15th Weurman Flavour Research Symposium

Lugar de celebración: 18-22 de septiembre de 2017, Graz, Austria

Autor: Consuelo Pizarro, Isabel Esteban-Díez, José-María González-Sáiz;

Título: Mixture resolution according to the percentage of Arabica variety in order to detect potential fraudulent additions of chicory and barley malt in roasted coffee by near infrared spectroscopy

Congreso: VIII Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso

Lugar de celebración: Génova - Italia

Autor: Consuelo Pizarro, Isabel Esteban-Díez, José-María González-Sáiz;

Título: Unspecific instrumental data and multivariate analysis for geographic characterization of Spanish Arbequina extra virgin olive oils

Congreso: VIII Simposio Italiano di Spettroscopia nel Vicino Infrarosso

Lugar de celebración: Génova - Italia

Autores: M. Monge, J. Crespo, M. Jiménez-Salcedo, J.M. López de Luzuriaga, M. Elena Olmos, J. Quintana, M. Rodríguez-Castillo, M.T. Tena

Título: Tuning the morphology of plasmonic metal nanostructures through the template-assisted reduction of organometallic Au(I) and Ag(I) precursors

Congreso: XXXVI GEQO CONGRESS ORGANOMETALLIC CHEMISTRY GROUP

Lugar celebración: Zaragoza, 5-7/09/2018

Autores: M. Jiménez-Salcedo, M. Monge, M.T. Tena

Título: Degradation of pharmaceuticals in water with different nanomaterials as plasmonic photocatalysts

Congreso: International Conference on Environmental and Food Monitoring (ISEAC-40)

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 19-22/06/2018

Autores: M. Jiménez-Salcedo, M. Monge, M.T. Tena

Título: Identification of ibuprofen photocatalytic degradation by-products in water using liquid chromatography-high resolution mass spectrometry

Congreso: International Conference on Environmental and Food Monitoring (ISEAC-40)

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 19-22/06/2018

Autores: D.A. Cilla-García, M.T. Martínez-Soria

Título: Degradation of ametoctadlin in aqueous solutions by UV and UV/H₂O₂ treatments

Congreso: 12th European Pesticide Residue Workshop. Pesticides in Food and Drink (EPRW 2018)

Lugar de celebración: Munich (Alemania), 22-25 Mayo, 2018

Autores: María García-Pastor, D.A. Cilla-García, M.T. Martínez-Soria

Título: "Residue analysis of different pesticides in pear by QuEChERS methodology and UPLC/MS".

Congreso: 12th European Pesticide Residue Workshop. Pesticides in Food and Drink (EPRW 2018)

Lugar de celebración: Munich (Alemania), 22-25 Mayo, 2018

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Autor: C. Pérez, I. León, A. Lesarri, R. Martínez, J. Millán and J.A. Fernández

Título: The aniline trimer and the hydrated aniline dimer

Congreso: XXIInd Horizons in hydrogen bond research (HBOND2017)

Lugar de celebración: 10-14 Septiembre 2017, Jyväskylä (Finlandia)

Autor: J. González, I. Usabiaga, A.M. Rijs, R. Martínez, J. A. Fernández and J. Millán

Título: Aggregation preferences of guanine in gas phase: A spectroscopic and theoretical study

Congreso: Joint Iberian meeting (IBER2017)

Lugar de celebración: 12-14 Septiembre 2017, Barcelona (España)

Autor: P. Enríquez, M. P. Puyuelo, P. Gamallo, and M. González

Título: Dynamics of the gas phase capture processes $Rg + H_2^+ \rightarrow RgH_2^+$ (Rg: He, Ne, Ar)

Congreso: Joint Iberian meeting (IBER2017)

Lugar de celebración: 12-14 Septiembre 2017, Barcelona (España)

- **ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA**

Autores: G. Millán, E. Lalinde, M.T. Moreno, N. Giménez, R. Lara, J.G. Pichel, S. Piñeiro-Hermida, I.P. López, E. Alfaro-Arnado

Título: Compuestos cicloplatados con fosfinas bioactivas. Propiedades ópticas, actividad biológica y citolocalización

Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Badajoz; Noviembre 7-10, 2017

Autores: M. Martínez, E. Lalinde, R. Lara, M.T. Moreno

Título: Estudio de las propiedades ópticas de compuestos cicloplatinados con ligandos isocianuro: Isomería y Mecanocromismo

Congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Badajoz; Noviembre 7-10, 2017

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Organometallo-Silica Nanoparticle for Hybrid Inorganic/Organic White Light-Emitting Diodes

Congreso: Chemistry Conference for Young Scientists-ChemCYS 2018

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Blankenberge, Bélgica; Febrero 21-23, 2018

Autores: M. Martínez-Junquera, E. Lalinde, R. Lara, M.T. Moreno

Título: Study of cycloplatinated complexes with isocyanide ligands: isomerism, optical properties and mechanochromism

Congreso: Chemistry Conference for Young Scientists-ChemCYS 2018

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Blankenberge, Bélgica; Febrero 21-23, 2018

Autores: N. Giménez, J. R. Berenguer, E. Alfaro-Arnedo, E. Lalinde, R. Lara, I.P.López, G. Millán, M.T. Moreno, J.G Pichel, S. Piñeiro-Hermida

Título: Cycloplatinated Compounds with Bioactive Phosphines. Biological and Photophysical Properties

Congreso: Chemistry Conference for Young Scientists-ChemCYS 2018

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Blankenberge, Bélgica; Febrero 21-23, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Serrano, E. Lalinde, E. Fresta, J. García-Martínez, R. D. Costa

Título: When organometallics met silica...New luminescent hybrid materials

Congreso: 20th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de celebración: Nantes, Francia; Mayo 28-31, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Hybrid white light-emitting diodes (WHLEDs) based on organometallo-silica nanoparticles

Congreso: E-MRS (European Materials Research Society) Spring Meeting 2018

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar de celebración: Estrasburgo, Francia; Junio 28-31, 2018

Autores: M. Martínez-Aguirre, C. Ezquerro, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Visible-light induced formation of phenanthridines driven by organometallo-silicas

Congreso: 27th PhotoIUPAC Dublin 2018

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Dublín, Irlanda; Julio 8-13, 2018

Autores: N. Giménez, R. Lara, M. T. Moreno, E. Lalinde

Título: Synthesis and photophysical studies of new luminescent heteroleptic biscyclometalated Pt(IV) compounds

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: M. Martínez-Junquera, E. Lalinde, R. Lara, M.T. Moreno

Título: Role of the isomerism and the extent of Pt···Pt and $\pi\cdots\pi$ interactions on the optical properties of cycloplatinated(II) complexes

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: M. T. Moreno, N. Giménez, M. Khatami, E. Lalinde, H. R.Shahsavari

Título: Assembly of Heterobimetallic Pt^{II}-Au^I Complexes with 1,1-Bis(diphenylphosphino)methane Ligand: Luminescence Properties

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: M. T. Moreno, N. Giménez, M. Khatami, E. Lalinde, H. R.Shahsavari

Título: Room Temperature C_{sp2}-C_{sp2} Bond Formation from Organoplatinum Complexes: Modification in Disulfide Ligands

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación oral (Premio a la mejor Comunicación oral)

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: G. Millán, J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde

Título: New emissive cyclometalated Pt(II) complexes with potential biological properties

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: M. Martínez-Aguirre, C. Ezquerro, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Organometallo-silicas for visible-light promotes iminyl-radical formation

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación panel

Lugar de celebración: Zaragoza; Septiembre 5-7, 2018

Autores: M. Nieddu, J. M. López-de-Luzuriaga, V. Lippolis, A. Garau, M. Monge, M. E. Olmos, R. Donamaría.

Tipo de participación: Póster

Título: Study of optical properties of aryl gold and thallium derivatives with heterocyclic ligands.

Congreso: Gold 2018

Lugar celebración: París (Francia), 15-18 julio AÑO: 2018

Autores: M. E. Olmos, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, S. Moreno, M. Rodríguez-Castillo.

Tipo de participación: Póster

Título: Controlling the number of metallophilic interactions in a Au(I)-Pb(II) compound thanks to puzzle pieces.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: M. Monge, J. Crespo, M. Jiménez-Salcedo, J. M. López-de-Luzuriaga, M. E. Olmos, J. Quintana, M. Rodríguez-Castillo, M. T. Tena.

Tipo de participación: Póster

Título: Tuning the morphology of plasmonic metal nanostructures through the template-assisted reduction of organometallic Au(I) and Ag(I) precursors.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: M. Rodríguez-Castillo, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Santamaría-Paganini.

Tipo de participación: Póster

Título: Polyvinylpyridine gold(I)-silver(I) metallopolymers. Tuning the luminescent properties through Au(I)···M(I) (M = Au, Ag) interactions.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: D. Blasco, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo.

Tipo de participación: Póster

Título: New insights into the properties of nucleobase-gold(I) complexes.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: S. Moreno, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo.

Tipo de participación: Póster

Título: Reversible vapo-chromic and mechanochromic behavior of a Au(I)-Pb(II) complex.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: M. Nieddu, R. Donamaría, J. M. López-de-Luzuriaga, V. Lippolis, M. Monge, M. E. Olmos.

Tipo de participación: Póster

Título: Study of the optical properties of a silver-gold-thallium system with a macrocyclic ligand.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos.

Tipo de participación: Póster

Título: Heterometallic Au/Tl complexes with macrocyclic ligands bearing methylquinoline as pendant-arms.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: M. Gil Moles, J. M. López-de-Luzuriaga, M. C. Gimeno, M. Monge, M. E. Olmos, I. Marzo.

Tipo de participación: Póster

Título: Preparation and pharmaceutical application of terpyridine-silver(I) complexes: potential anticancer drugs.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

Autores: J. Quintana, J. Crespo, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo.

Tipo de participación: Póster

Título: Plasmonic-assisted and templated-assisted growth of Au-Ag ultrathin nanorods from organometallic precursors.

Congreso: XXXVI GRQO Congress Organometallic Chemistry Group

Lugar celebración: Zaragoza (España), 5-7 septiembre AÑO: 2018

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Autores: Iris A. Bermejo, Imanol Usabiaga, Alberto Avenoza, Jesús H. Busto, Emilio J. Cocinero, Jesús M. Peregrina, Francisco Corzana

Título: Untangling Tn antigen structure and its first hydration shell.

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 28th Joint Glycobiology Meeting 2017

Lugar celebración: 17-19 Septiembre 2017, Aachen (Alemania)

Autores: Francisco Corzana, Iris A. Bermejo, I. Compañón, J. M. Peregrina, Jesús. H. Busto, Alberto Avenoza

Título: Design of novel glycopeptide-based cancer vaccines

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XL SEBBM Congress. The Annual Congress of the SFBBM

Lugar celebración: Barcelona (España), 23-26 de octubre de 2017

Autores: Gonzalo Jiménez-Osés

Título: Accelerating discovery in Chemical Biology by computation

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting (16EPI) / 4th Chemical Biology Group Meeting (4GEQB)

Lugar celebración: Barcelona, 5-7 febrero 2018

Autores: Asín, A.; Gutiérrez-Jiménez, M. I.; Gómez-Orte, E.; Navo, C. D.; Compañón, I.; Ezcurra, B.; Avenoza, A.; Busto, J. H.; Corzana, F.; Zurbano, M. M.; Jiménez-Osés, G.; Cabello, J.; Peregrina, J. M.

Título: Stereoselective S-Michael additions of sulphur nucleophiles to a chiral dehydroalanine. Synthesis of fluorescent peptides.

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting (16EPI) / 4th Chemical Biology Group Meeting (4GEQB)

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Xhenti Ferhati, Ismael Compañón, Maria J. Matos, Gonçalo J. L. Bernardes, Francisco Corzana

Título: A new Antibody-drug conjugate using cysteine-selective carbonylacrylic reagent

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting & 4th ChemBio Group Meeting Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Alicia Asín, M. I. Gutiérrez-Jiménez, E. Gómez-Orte, C. D. Navo, I. Compañón, B. Ezcurra, A. Avenoza, J. H. Busto, F. Corzana, M. M. Zurbano, G. Jiménez-Osés, J. Cabello and J. M. Peregrina.

Título: Stereoselective S-Michael additions of sulphur nucleophiles to a chiral dehydroalanine. Synthesis of fluorescent peptides

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting & 4th ChemBio Group Meeting Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Claudio D. Navo, Gonzalo Jiménez-Osés and Wilfred A. van der Donk

Título: Sequence control in regioselective lantipeptide biosynthesis

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting (16EPI) / 4th Chemical Biology Group Meeting (4GEQB)

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Nuria Mazo and Gonzalo Jiménez Osés.

Título: Inhibition of amyloid fibrillation with sulfamidate-modified beta-sheet breaker peptides. (Premio a la mejor presentación vía póster)

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting, 4th ChemBio Group Meeting.

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Pablo Tovillas Greca

Título: Glycosyl β^2 -Amino Acids from Chiral Isoleucine Sulfamides (comunicación flash)

Tipo de participación: Comunicación oral flash

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting (16EPI) / 4th Chemical Biology Group Meeting (4GEQB)

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Pablo Tovillas Greca, I. García, P. Oroz, N. Mazo, A. Avenoza, F. Corzana, G. Jiménez-Osés, J. H. Busto and J. M. Peregrina

Título: Glycosyl β^2 -Amino Acids from Chiral Isoleucine Sulfamides

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting (16EPI) / 4th Chemical Biology Group Meeting (4GEQB)

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: P. Oroz, A. Avenoza, J. H. Busto, G. Jiménez-Osés y J. M. Peregrina.

Título: Serine vs α -methylserine sulfamides in O-glycosylation reactions

Tipo de participación: Comunicación tipo póster

Congreso: 16th Iberian Peptide Meeting & 4th ChemBio Group Meeting Barcelona

Lugar de celebración: Barcelona, 5-7 de febrero de 2018

Autores: Víctor J. Somovilla, Nuria Martínez-Sáez, Iris A. Bermejo, Jesús M. Peregrina, Francisco Corzana

Título: Fluoroproline in MUC1 antigen opens a new way in the development of enhanced cancer diagnostic tools

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Wageningen Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Wageningen (Países Bajos) 06/04/2018

Autores: Nuria Mazo.

Título: Inhibición de la fibrilación de beta-amiloide mediante péptidos híbridos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Jornada de Química CISQ. Centro de Investigación en Síntesis Química.

Lugar de celebración: Logroño, 15 de junio de 2018.

Autores: M. Marazzi.

Título: Novel Donor-Acceptor Stenhouse Adducts: Spectroscopic Properties and Photoswitching Mechanism

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Jornada de Química CISQ. Centro de Investigación en Síntesis Química.

Lugar de celebración: Logroño, 15 de junio de 2018.

Autores: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Eduardo Santamaría, Diego Sampedro, Víctor A. Lórenz-Fonfría

Título: Characterization of photoswitchable hydrophobic and amphiphilic peptides for folding and membrane insertion studies

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Iberian Biophysics Congress.

Lugar de celebración: Castellón, 20-22 de junio.

Autores: Mónica Victoria Gutiérrez Salazar, Diego Sampedro, Eduardo Santamaría, Víctor A. Lórenz-Fonfría

Título: Characterization of photoswitchable hydrophobic and amphiphilic peptides for folding and membrane insertion studies

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7 Congreso Anual de Biotecnología, 11-13 de julio

Lugar de celebración: Girona, 20-22 de junio

Autores: Diego Sampedro

Título: Optical control of antibiotic and cytotoxic activity

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 20-22 de junio

Autores: M. Marazzi, H. Gattuso, D. Roca Sanjuán, L. González, A. Monari

Título: DNA photosensitization by organic dyes: from non-covalent binding to irreversible lesions

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Photoinduced Processes in Embedded Systems (PPES 2018)

Lugar de celebración: Pisa (Italia), 24-27 de junio de 2018

Autores: M. Martínez-Aguirre, C. Ezquerro, J.R. Berenguer, M.A. Rodríguez, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Visible-light induced formation of phenanthridines driven by organometallo-silicas

Congreso: 27th PhotolUPAC

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda), 8-13 de julio de 2018.

Autores: David Martínez-López, Cristina García-Iriepe, Sergio Piñeiro-Hermida, Icíar P. López, Elvira Alfaro-Arnedo, Diana Fernández Martínez, José G. Pichel, Pedro J. Campos, Diego Sampedro.

Título: Photocontrol of the cytotoxic activity in cancer cells using new E / Z molecular switches.

Congreso: 27th Photolupac 2018.

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda), 8-13 de julio de 2018.

Autores: R. Losantos, I. Funes-Ardoiz, J. Aguilera, E. Herrera-Ceballos, C. García-Iriepe, P.J. Campos, D. Sampedro

Título: Rational Design and Synthesis of efficient Sunscreens to Boost the Solar Protection Factor

Congreso: 27th PhotolUPAC

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda), 8-13 de julio de 2018.

Autores: Elena Contreras-García, David Martínez-López, Carmen Lozano, Carla A. Alonso, Carmen Torres, Miguel A. Rodríguez, Diego Sampedro, Pedro J. Campos

Título: Photocontrol of antibiotic activity by light

Congreso: 27th PhotoIUPAC Dublin

Lugar de celebración: Dublin (Irlanda), 8-13 julio 2018

Autores: E. Santamaría, D. Sampedro, P. J. Campos, M. Gutiérrez-Salazar, V. Lórenz-Fonfría

Título: Design and synthesis of photomodulable peptides for biological applications

Congreso: 27th PhotoIUPAC Dublin

Lugar de celebración: Dublin (Irlanda), 8-13 julio 2018

Autores: Diego Sampedro, Paula Baños, Raúl Losantos

Título: Photophysical properties of new sunscreen candidates

Congreso: 27th PhotoIUPAC Dublin

Lugar de celebración: Dublin (Irlanda), 8-13 julio 2018

Autores: P. Guerrero, R. Ibáñez, F. Corzana, R. Hurtado-Guerrero, A. Anel

Título: Anti-tumoral potential of granulysin-containing protein products directed against the Tn antigen

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th European Congress of Immunology

Lugar celebración: Ámsterdam (Países Bajos), 02-05 de septiembre de 2018.

Autores: M. Martínez-Aguirre, C. Ezquerro, M.A. Rodríguez, J.R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Organometallo-silicas for visible-light promoted iminyl-radical formation

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXVI GEQO

Lugar de celebración: Zaragoza, 5-7 de septiembre de 2018.

Autores: Diego Sampedro

Título: Photoprotection: Insights from theory and experiment

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

Lugar de celebración: Aveiro (Portugal), 12-14 de septiembre.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Título: On the energy transfer mechanisms in a dipole chain:

From energy equipartition to the formation of breathers

Conferenciante: José Pablo Salas

Lugar: Stability and Transitions in Physical Processes.

Fecha: 09/05/2018.

- **ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Título: Contribución de las fracciones aromática y no-volátil a las propiedades sensoriales de los vinos. Comprender el carácter verde de los vinos

Conferenciante: Purificación Fernández Zurbano.

Curso: Máster en Agroalimentación: Avances en vitivinicultura

Lugar: Universidad de Cádiz.

Fecha: 11 de abril de 2018.

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Conferencia: Carbon Dioxide and Nitrogen Separation by Multilayer Graphtriene Membranes: A Molecular Dynamics Study.

Conferenciante: Dra. Noelia Faginas Lago y Dr. Andrea Lombardi, Universidad de Perugia (Italia)

Coordinadores: Pilar Puyuelo García y Pedro Alberto Enríquez Palma

Fecha: 17 de mayo de 2018

Conferencia: The Astrochemical Observatory: Experimental and Computational Focus on Chiral Molecules.

Conferenciante: Dr. Andrea Lombardi, Universidad de Perugia (Italia)

Coordinador: Pilar Puyuelo García y Pedro Alberto Enríquez Palma

Fecha: 15 de mayo de 2017

- **ÁREA DE INORGÁNICA**

Título: Diversidad estructural, luminiscencia y aplicaciones de sistemas mono y polimetálicos de platino e iridio

Conferenciante: Elena Lalinde Peña

Lugar: IFacultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense, Madrid

Fecha: 16 de mayo de 2018

Título: Platino: luces, estructura y bio-acción

Conferenciante: Gonzalo Millán Fernández

Lugar: IX Jornada de Química del Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ), Logroño

Fecha: 15 de junio de 2018

Título: Síntesis y caracterización de compuestos heterometálicos con ligandos macrocíclicos.

Conferenciante: Mattia Niedu

Lugar: IX Jornada de Química del Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ), Logroño

Fecha: 15 de junio de 2018.

Título: The importance of weak interactions

Conferenciante: José M^a López de Luzuriaga Fernández

Lugar: XXXVI GEQO Congress, Zaragoza.

Fecha: 5-7 de septiembre de 2018

- **ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA**

Título: Los Avances de la Química a lo largo de la Historia. Siglo XIX: la Química es la ciencia de moda

Conferenciante: Pedro J. Campos García

Lugar: Centro de Química orgánica (CENQUIOR-CSIC), Madrid

Fecha: 1 de febrero de 2018

Título: Bases Supramoleculares del Reconocimiento de Antígenos: Aplicaciones al Desarrollo de Nuevas Vacunas contra el Cáncer. Ciclo de conferencias "50 años de Química Supramolecular"

Conferenciante: Francisco Corzana López

Lugar: Universidad de Zaragoza

Fecha: 8 de febrero de 2018

Título: The Use of Fluoroproline in MUC1 Antigen Enables Efficient Detection of Antibodies in Patients with Prostate Cancer

Conferenciante: Francisco Corzana López

Lugar: Vigo (España) II Annual Meeting CINBIO

Fecha: 25 de junio de 2018

Título: Frontiers in Molecular Modelling

Conferenciante: Gonzalo Jiménez Osés

Lugar: CIC bioGUNE, Bilbao, Spain

Fecha: 13 de marzo de 2018

Título: Molecular Modelling and Protein-Sugar Interactions

Conferenciante: Francisco Corzana López

Lugar: CIC bioGUNE, Bilbao, Spain

Fecha: 13 de marzo de 2018

OTRAS ACTIVIDADES

- **ÁREA DE FÍSICA APLICADA**

Actividad: Asistencia a Jornada titulada: "Dimensiones económicas del nuevo modelo energético en España".

Organización: Fundación Naturgy y la colaboración del Gobierno de Navarra.

Lugar: Baluarte (Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra), Pamplona (Navarra).

Fecha: 12 de junio de 2018

Actividad: "Jornada sobre la Física y la Química de los procesos de diseño y elaboración del calzado". Universidad de la Experiencia - Logroño y Arnedo.

Organizador: Dr. D. José Daniel Sierra Murillo y Dra. Dña. Carmen Tenorio Rodríguez.

Colaboradores: Dr. D. Pedro J. Campos García.

Lugar: Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja (CTCR) y empresa FAL, Arnedo, La Rioja.

Fecha: 27-04-2018.

Actividad: "Jornada sobre los procesos biológicos, químicos y físicos producidos en la elaboración culinaria". Universidad de la Experiencia – Logroño y Arnedo.

Organizador: Dra. Dña. Carmen Tenorio Rodríguez y Dr. D. José Daniel Sierra Murillo.

Colaboradores: Dr. D. Pedro J. Campos García y Dr. D. Francisco Javier Guallar Otazúa.

Lugar: Basque Culinary Center (San Sebastián).

Fecha: 25-05-2018.

Actividad: XXIX Fase Local de la Olimpiada de Física

Organización: José Pablo Salas Ilaraza, Federico Echávarri Granado.

Colaboradores: Manuel Iñarrea Las Heras, Paula Bañares Palacios.

Lugar: Edificio Científico Tecnológico, Universidad de La Rioja.

Fecha: 16 de febrero de 2017.

- **ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Profesor: Rodrigo Martínez Ruiz.

Actividad: Impartición Seminario en la *School on Kinetics and Dynamics of Chemical Reactions*

Organización: Profesor Ramón Sayós, Departamento de Química Física, Universidad de Barcelona.

Lugar: Zaragoza Scientific Center for Advanced Modelling, ZCAM

Fecha: 12 Abril 2018

Profesor: Pedro Alberto Enríquez Palma

Actividad: Docente en el 13th *International Course of the European Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling (EM-TCCM)*. Impartición de la asignatura *The QCT method. From principles and to applications in Reaction Dynamics*.

Centro: Departamento de Química, Biología y Biotecnología, Universidad de Perugia (Italia)

Fecha: 9-15 de septiembre de 2018.

Actividad: Organización de la fase local de la XXXI Olimpiada Española de Química 2013.

Organización: M^a Elena Olmos (Química Inorgánica) y M^a Pilar Puyuelo (Química Física).

Lugar: Universidad de La Rioja.

Fecha: 14 de marzo de 2017.

• ACTIVIDADES DIVULGATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Actividad: “Soy Químico por un día” dirigida a alumnos de 4º ESO de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Por esta actividad pasaron 1.210 alumnos de 31 Centros de Secundaria de La Rioja

Coordinadores: Profesores **participantes:** Grupo “Química y Sociedad” del Dpto de Química: Dr. Jesús R. Berenguer Marín, Dr. Héctor Busto Sancirán, Dra. Susana Cabredo Pinillos, Dr. Pedro J. Campos García, Dr. Félix Gallarta González, Dra. M^a Teresa Moreno García, Dr. Jesús M. Peregrina García, Dra. Cecilia Sáenz Barrio, Dr. José P. Salas Ilaraza, Dra. M^a Teresa Tena Vázquez de la Torre, Dra. M^a del Mar Zurbano Asensio.

Fecha: Del 12 de marzo al 27 de abril de 2018

Actividad: 1er Concurso de Cristalización en la Escuela de La Rioja.

En esta actividad participaron más de 350 alumnos de secundaria pertenecientes a 14 Centros de Secundaria de La Rioja

Coordinadores: Profesores, personal investigador y personal de administración y servicios del Dpto de Química: Dr. Jesús R. Berenguer Marín, Dr. Héctor Busto Sancirán, Dra. Susana Cabredo Pinillos, Dr. Félix Gallarta González, Dra. M^a del Mar Zurbano Asensio, Dra. Judith Millán Moneo, Dr. Rodrigo Martínez Ruiz, Dr. José M^a López de Luzuriaga, Dra. Elena Olmos Pérez, Dr. Pedro Enríquez Palma, Dra. M^a Pilar Puyuelo García, Dr. Gonzalo Jimenez Osés, Dra. María Rodríguez Castillo, M^a Angeles Martínez Sáenz, Cintia Ezquerro Pardo, Rebeca Lara Garnica, Gonzalo Millán Fernández, Nora Giménez Lizardi, Mónica Martínez Junquera y Montserrat Santamaría Paganini. También participó Patricia Rodríguez Ruiz, vocal de la Junta de la STLR-RSEQ.

Fecha: De noviembre de 2017 a mayo de 2018

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título: El teléfono inteligente como herramienta didáctica en la docencia práctica de la Física y la Química.

Coordinadora: Pedro Alberto Enríquez Palma.

Participantes: Fco. Javier Guallar Otazúa, M. Pilar Puyuelo García (UR), José Ángel Martínez González (University College Dublin, Irlanda), María Larriva Hormigos (Univ. Saint Andrews, Reino Unido)

Duración: desde 15/11/2016 hasta 27/07/2017.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Aprende a Experimentar en Física sobre un Entorno Virtual 3.0. (En la Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2017-2018, concedido el 16/11/2017).

Investigador principal: Dr. D. José Daniel Sierra Murillo.

Otros Investigadores: Dr. D. Alberto Falces De Andrés.

Duración: 16/11/2017 hasta 02/07/2018.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.