



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Directora

Dra. Dña. Isabel Esteban Díez (desde 30/10/2019)

Secretaria

Dra. Dña. Judith Millán Moneo

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

8 sesiones ordinarias, 2 sesiones extraordinarias

Comisiones Permanentes

2 sesiones ordinarias

CARGOS

Dra. Dña. Mª Teresa Martínez Soria, Directora del Estudios del Grado en Química (702G).

Dra. Dña. Purificación Fernández Zurbano, Subdirectora del ICVV.

Dr. D. Rodrigo Martínez Ruiz, Director académico y Coordinador de prácticas del Máster Universitario en Química y Biotecnología (760M).

Dra. Dña. Mª Teresa Moreno García, Coordinadora del Programa de Doctorado en Química (781D)

Dra. Dña. Mª del Mar Zurbano Asensio, Directora del Estudios del Grado en Química (702G) (hasta 1-12-2021)

DIRECCIÓN

C/ Madre de Dios 53

Teléfono 341299620

26006 Logroño

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Avenoza Aznar, Alberto

C.U.

Baños Arribas, Irene

T.U.

Berenguer Marín, Jesús Rubén

T.U.

Busto Sancirán, Jesús Héctor	T.U.
Cabredo Pinillos, Susana	T.U.
Campos García, Pedro J.	Profesor Honorífico
Corzana López, Francisco	T.U.
Enríquez Palma, Pedro A.	T.U.
Esteban Díez, Isabel	T.U.
Fernández Garbayo, Eduardo J.	C.U.
Fernández Zurbano, Purificación	T.U.
Gallarta González, Félix	T.U.
González Sáiz, José María	C.U.
Gracia Verano, Víctor	PATP (P6)
Iñarrea Las Heras, Manuel	T.U.
Jiménez Oses, Gonzalo	Invest. Colaborador
Lalinde Peña, Elena	C.U.
López de Luzuriaga, José María	C.U.
Martínez Moral, María Pilar	Profesora Contratada
Martínez Ruiz, Rodrigo	T.U.
Martínez Soria, María Teresa	T.U.
Millán Moneo, Judith	T.U.
Monge Oroz, Miguel	C.U.
Moreno García, María Teresa	C.U.
Olmos Pérez, María Elena	C.U.
Peregrina García, Jesús Manuel	C.U.
Pizarro Millán, Consuelo	C.U.
Puyuelo García, María Pilar	T.U.
Rodríguez Barranco, Miguel Ángel	C.U.
Sáenz Barrio, Cecilia	T.U.
Salas Ilaraza, José Pablo	T.U.
Sampedro Ruiz, Diego	T.U.
Sierra Murillo, José Daniel	Contratado Doctor
Tena Vázquez de La Torre, María Teresa	C.U.
Zurbano Asensio, María del Mar	T.U.

PERSONAL CONTRATADO INVESTIGADOR

Asín Vicente, Alicia	Predoc. AECC-APRO 17
Blasco Santana, Daniel	Postdoc Margarita Salas
Bretón Beltrán, Carmen	Predoc AECC-2021
Coconubo Guio, Laura Carolina	Predoc. UR 2020
El Hachimi, Adbel Ghafour	María Zambrano 76/2022
Compañón Pérez, Ismael	Postdoc Margarita Salas
Ferrero del Teso, Sara	Predoc. CAR 2018
Funes Ardoiz, Ignacio 045125-I	JdC-Incorporación IJC2020-
García Martín, Fayna María	Beatriz Galindo 2018/00153
Gil Moles, María	Margarita Salas 2022
Ghirardello, Mattia	Postdoc Mizutani Foundation
Giménez Gómez, Alberto	Predoc MOST
Gómez de Segura Zorzano, David	Predoc. UR 2020
Jiménez Moreno, Ester	Beatriz Galindo BG20/00103
Lazaris, Foivos Sokratis	Predoc Proy.Eur. DIRNANO
López Córdor, Leonardo André	Predoc PdC
Losantos Cabello, Raúl	Postdoc Margarita Salas
Magson, Elliot Lucien Maxim	Predoc MOST
Martínez Aguirre, Mónica	Predoc. CAR 2019
Martínez Junquera, Mónica	Predoc. UR 2019
Mehany Abdellatif, Taha	Predoc. Marie Curie
Millán Fernández, Gonzalo	Predoc. UR 2019
Moreno Infantes, Sonia	Predoc. AEI 2017
Oroz Mateo, Paula	Predoc. UR 2018
Peñín del Río, Beatriz	Predoc UR 2022
Pozo Gavara, Víctor	Predoc PdC
Quintana Vázquez, Javier	FPU MECD 2017/02543
Rodríguez Castillo, María	PostDoct Incorporación 2020
Salas Cubero, Marina	Predoct AECC-APRO 19
Sanosa i Ferro, Nil	Predoc MOST
Santamaría Arana, Leticia	Margarita Salas 2022

Santos Sierra, Tanausú

Postdoc Catalina Ruiz ACIISI

Soldevilla Garrido, Inés

Predoc. UR 2020

Sorroche Ezquerro, Alba

Predoc UR 2021

Suárez García, Óscar

Predoc. AEI 2019

Tkachenko, Kateryna

Predoc. Marie Curie

OTRAS BECAS O AYUDAS

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Blanco Daroca, María Pilar

Unidad de apoyo administrativo CCT

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

FÍSICA APLICADA

INGENIERÍA QUÍMICA

QUÍMICA ANALÍTICA

QUÍMICA FÍSICA

QUÍMICA INORGÁNICA

QUÍMICA ORGÁNICA

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

Estudios de Grado:

702G – Grado en Química (BOE 11/11/2010)

703G – Grado en Enología (BOE 11/11/2010)

701G – Grado en Matemáticas (BOE 05/01/2010)

801G – Grado en Ingeniería Informática (BOE 05/01/2010)

802G – Grado en Ingeniería Agrícola (BOE 11/11/2010)

803G – Grado en Ingeniería Mecánica (BOE 11/11/2010)

804G – Grado en Ingeniería Eléctrica (BOE 11/11/2010)

805G – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (BOE 11/11/2010)

206G – Grado en Educación Primaria (BOE 05/01/2010)

Estudios de Máster:

760M – Máster Universitario en Química y Biotecnología (BOE 18/02/2016)

M02A – Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de idiomas (Especialidad Física y Química) (BOE 07/01/2012)

761M – Máster Universitario en Tecnología, Gestión e Innovación Vitivinícola (BOE 07/09/2018)

Estudios de Doctorado:

781D – Doctorado en Química (BOE 11/03/2014)

783D – Doctorado en Enología, Viticultura y Sostenibilidad (F. Verificación 11/12/2013)

381D – Doctorado en CC. Biomédicas y Biotecnológicas (BOE 11/03/2014)

CONGRESOS, CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS EN EL DEPARTAMENTO

ÁREA DE FÍSICA APLICADA

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

Conferenciante/s: José Daniel Sierra Murillo, Carmen Tenorio Rodríguez y Susana Cabredo Pinillos.

Coordinador/es: José Daniel Sierra Murillo, Carmen Tenorio Rodríguez y Susana Cabredo Pinillos.

Duración (horas/créditos): 3 ECTS.

Lugar / Fecha: Logroño. 2º Semestre del Curso 2021-22.

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

Conferenciante/s: José Daniel Sierra Murillo, Carmen Tenorio Rodríguez y Susana Cabredo Pinillos.

Coordinador/es: José Daniel Sierra Murillo, Carmen Tenorio Rodríguez y Susana Cabredo Pinillos.

Duración (horas/créditos): 3 ECTS.

Lugar / Fecha: Haro. 2º Semestre del Curso 2021-22.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Complejos bisciclometalados de Ir(III) como fotosensibilizadores versátiles: Aplicaciones en Fotocatálisis y en Terapia Fotodinámica.

Conferenciante/s: Gustavo Adolfo Espino Ordoñez, Facultad de Ciencias, Universidad de Burgos.

Coordinador/es: M^a Teresa Moreno García / Comisión Académica del Programa de Doctorado en Química. Ciclo: Seminarios de Formación del Programa de Doctorado en Química.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Aula Magna del CCT, UR- 29 de octubre de 2021.

Título: Photoreactive Probes for Chemical Biology.

Conferenciante/s: Prof. Dr. Olalla Vázquez. Professor of Chemical Biology. Philipps-Universität Marburg

Coordinador/es: Diego Sampedro Ruiz / M^a Teresa Moreno García / Comisión Académica del Programa de Doctorado en Química. Ciclo: Seminarios de Formación del Programa de Doctorado en Química.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT, UR- 25 de noviembre de 2021

Título: Advances in d¹⁰ Coinage Metal Thiolate Coordination Polymers as Sustainable and Luminescent Materials.

Conferenciante/s: Aude Demessence- CNRS researcher at IRCELYON, Lyon University. Invited researcher (MSCA fellow) at BCMaterials, University of the Basque Country, Leioa, Spain.

Coordinador/es: Miguel Monge / M^a Teresa Moreno García / Comisión Académica del Programa de Doctorado en Química. Ciclo: Seminarios de Formación del Programa de Doctorado en Química.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT, UR- 22 de abril de 2022.

Título: Soluciones Tecnológicas en Aceros de Alta Resistencia mediante Tratamientos Térmicos.

Conferenciante/s: Miguel Ángel Ferrández y Carlos Muñoz Luque-R&D Department Gestamp Automoción.

Coordinador/es: Química Orgánica y Química Inorgánica-Seminarios de Ciencia de Materiales del Departamento de Química.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT, UR- 06 de mayo de 2022.

Título: El grafeno como interfase neuronal

Conferenciante/s: Dr. Elisabet Prats Alfonso-Investigadora CIBER en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona.

Coordinador/es: Química Orgánica y Química Inorgánica-Seminarios de Ciencia de Materiales del Departamento de Química.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT, UR- 02 de junio de 2022.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Soluciones tecnológicas en aceros de alta resistencia mediante tratamientos térmicos.

Conferenciante/s: Miguel Ángel Ferrández y Carlos Muñoz Luque.

Coordinador/es: Fayna García Martín y Jesús Rubén Berenguer.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT/ 6 de mayo de 2022.

Título: El grafeno como interfase neuronal.

Conferenciante/s: Dr. Elisabet Prats Alfonso.

Coordinador/es: Fayna García Martín y Jesús Rubén Berenguer.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT/ 2 de junio de 2022.

Título: Glycans in Infectious Diseases.

Conferenciante/s: Dr. Luca Unione.

Coordinador/es: Fayna García Martín.

Duración (horas/créditos): 1 hora.

Lugar / Fecha: Salón de Actos del CCT/ 4 de julio de 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Título: Proyecto de Divulgación Científica "*Visitas y conferencias presenciales y telemáticas científico-tecnológicas*".

Investigador/a principal: José Daniel Sierra Murillo.

Otros investigadores: Pedro J. Campos García, Carmen Tenorio Rodríguez y Susana Cabredo Pinillos.

Duración: 2022.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Investigación e Internacionalización de la Universidad de La Rioja.

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

Investigador/a principal: Víctor Lanchares Barrasa.

Otros investigadores: Manuel Iñarra Las Heras, José Pablo Salas Ilaraza, Ana Isabel Pascual Lería, Jesús Palacián Subiela y Patricia Yanguas Sayas.

Duración: desde 01/01/20 hasta 31/12/21.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Título: Análisis de Procesos y Quimiometría (REGI22/48).

Investigador/a principal: Consuelo Pizarro Millán.

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

Duración: desde 01/01/2022 hasta: 31/12/2024.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Lipid biomarkers in Parkinson's disease: a lipidomic approach for identifying lipid signatures in serum and plasma associated with different clinical stages.

Investigador/a principal: Consuelo Pizarro Millán.

Otros investigadores: José María González Sáiz, Kateryna Tkachenko.

Duración: desde 01/12/2019 hasta 10/03/2023.

Entidad financiadora: Campus Iberus. Acciones Marie Skłodowska Curie en la línea COFUND de la Unión Europea (Grant agreement 801586.)

Título: Extending the benefits of EVOOs complying with the EU Health Claim: Evaluation of their stability and shelf-life as economic value-added drivers for producers and consumers. EVOO- VALUED (EVOO VALUe-added).

Investigador/a principal: José María González Sáiz.

Otros investigadores: Consuelo Pizarro Millán.

Duración: desde 13/04/2021 hasta 12/04/2024.

Entidad financiadora: Campus Iberus. Acciones Marie Skłodowska Curie en la línea COFUND de la Unión Europea (Grant agreement 801586).

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

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

Investigador/a principal: Purificación Fernández Zurbano.

Otros investigadores: Marta Dizy Soto y José Federico Echávarri Granado.

Duración: desde 01/01/18 hasta 30/06/22.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Instrumento de medida para el control en bodega de ácido sulfhídrico y nuevas formas limpias y efectivas de eliminación basadas en polifenoles modificados.

Investigador/a principal: Purificación Fernández Zurbano.

Otros investigadores: María-Pilar Sáenz Navajas.

Duración: 2 años.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Análisis de Procesos y Quimiometría (REGI22/48).

Investigador/a principal: Consuelo Pizarro Millán.

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

Duración: desde 01/01/2022 hasta: 31/12/2024.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Lipid biomarkers in Parkinson's disease: a lipidomic approach for identifying lipid signatures in serum and plasma associated with different clinical stages.

Investigador/a principal: Consuelo Pizarro Millán.

Otros investigadores: José María González Sáiz, Kateryna Tkachenko.

Duración: desde 01/12/2019 hasta 10/03/2023.

Entidad financiadora: Campus Iberus. Acciones Marie Skłodowska Curie en la línea COFUND de la Unión Europea (Grant agreement 801586).

Título: Extending the benefits of EVOOs complying with the EU Health Claim: Evaluation of their stability and shelf-life as economic value-added drivers for producers and consumers. EVOO- VALUED (EVOO VALUe-added).

Investigador/a principal: José María González Sáiz.

Otros investigadores: Consuelo Pizarro Millán.

Duración: desde 13/04//2021 hasta 12/04/2024.

Entidad financiadora: Campus Iberus. Acciones Marie Slodowska Curie en la línea COFUND de la Unión Europea (Grant agreement 801586).

Título: Bioadsorción de metales pesados en efluentes industriales.

Investigador/a principal: Marina Corral.

Otros investigadores: Félix Gallarta, Susana Cabredo.

Duración: desde junio 2020 hasta mayo2022.

Entidad financiadora: ADER.

Título: Hequipa. Desarrollo de una herramienta pronóstica y predictiva de respuesta a quimioterapia en pacientes con adenocarcinoma de páncreas localmente avanzado y metastásico.

Investigador/a principal: José Ángel Campo Ros (AERTIC).

Otros investigadores: María Teresa Tena Vázquez de la Torre y Marta Jiménez Salcedo (UR), Alfredo Martínez, Alfonso Martín Carnicero, María Pilar Martínez Moral y otros (FRS-CIBIR), Diego Polo y Rocío del Campo (Encore Lab).

Duración: Desde 01/03/2021 hasta el 21/06/2024.

Entidad financiadora: ADER.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Título: Espectroscopía y dinámica en expansiones supersónicas: interacciones no covalentes en moléculas de interés biológico y prebiótico (PGC2018-098561-B-C21).

Investigador/a principal: José A. Fernández y Asier Longarte.

Otros investigadores: Rodrigo Martínez, Judith Millán.

Duración: desde 01/07/2019 hasta 30/09/2022.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Diseño de sistemas organometálicos fotoactivos para aplicaciones biológicas y de iluminación (PID2019-109742GB-I00).

Investigador/a principal: M^a Teresa Moreno García y Jesús R. Berenguer Marín.

Otros investigadores: Elena Lalinde Peña, Mónica Martínez Aguirre, Mónica Martínez Junquera, Gonzalo Millán, David Gómez de Segura.

Duración: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2023.

Entidad financiadora: MICIN / AIE / 10.13039/501100011033.

Título: Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Ayuda a Grupo de Investigación MATMO (REGI 2020/26).

Investigador/a principal: Elena Lalinde Peña.

Otros investigadores: Jesús R. Berenguer, M^a Teresa Moreno, Miguel Ángel Rodríguez, Mónica Martínez Aguirre, Mónica Martínez Junquera, Gonzalo Millán, David Gómez de Segura.

Duración: desde 03/07/2020 hasta 30/11/2021.

Entidad financiadora: UR-Banco de Santander.

Título: Nuevas tecnologías para la depuración de aguas residuales procedentes de la industria agroalimentaria (proyecto EFA356/19 NUTRIA).

Investigador/a principal: Miguel Monge.

Otros investigadores: José M^a López de Luzuriaga y M^a Elena Olmos.

Duración: desde 15/04/2020 hasta 31/05/2022.

Entidad financiadora: INTERREG-POCTEFA.

Título: Búsqueda de complejidad molecular para la optimización de propiedades: desde la ciencia de materiales a la medicina. (PID2019-104379RB-C22).

Investigador/a principal: José M^a López de Luzuriaga y M^a Elena Olmos.

Otros investigadores: Miguel Monge Oroz, Eduardo J. Fernández Garbayo, Adrián Moreno González, Alba Sorroche Ezquerro, María Rodríguez Castillo, Laura Carolina Coconubo Guio, Inés Soldevilla Garrido, Javier Quintana Vázquez, Marta Jiménez Salcedo, Sonia Moreno Infantes, Daniel Blasco Santana.

Duración: desde 01/06/2020 hasta 31/05/2023.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Título: Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Ayuda al Grupo de Investigación GEIMA (REGI 2020/16).

Investigador/a principal: José M^a López de Luzuriaga.

Otros investigadores: M^a Elena Olmos, Miguel Monge Oroz, Eduardo J. Fernández Garbayo, Adrián Moreno González, Alba Sorroche Ezquerro, María Rodríguez Castillo, Laura Carolina Coconubo Guio, Inés Soldevilla Garrido, Javier Quintana Vázquez, Marta Jiménez Salcedo, Sonia Moreno Infantes, Daniel Blasco Santana.

Duración: desde 17/07/2020 hasta 30/11/2021.

Entidad financiadora: UR-Banco de Santander.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Diseño estructural de (glico)péptidos y proteínas para terapia y diagnóstico (RTI2018-099592-B-C21).

Investigador/a principal: Francisco Corzana López/Jesús Héctor Busto Sancirán.

Otros investigadores: Alberto Avenoza Aznar, Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, Pablo Tovillas Greca, Alicia Asín Vicente, Paula Oroz Mateo, Oscar Suárez García.

Duración: desde 01/01/2019 hasta 31/12/2021.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Título: Directing the immune response through designed nanomaterials –DIRNANO–. Curie ITN (MSCA-ITN-2020-ETN), referencia: 956544.

Investigador/a principal: Emanuele Papini; Francisco Corzana (Universidad de La Rioja).

Otros investigadores: 12 participantes: Universidad de La Rioja, Universidad de Padua, Universidad de Newcastle, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (EMPA), CIBIR, Universidad de Salzburgo, Instituto Italiano de Tecnología (IIT), Universidad de Lincoln, STAB VIDA, Oslo University Hospital, SuSoS AG, LipoCoat B.V.

Duración: desde: 01/09/2020 hasta: 01/09/2024.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Título: Nuevas Estrategias de Unión Fármaco-Anticuerpo como Instrumento para Mejorar la Terapia Dirigida.

Investigador/a principal: Francisco Corzana.

Otros investigadores: Marina Salas Cubero, Contrato predoctoral.

Duración: desde: 01/09/2020 hasta: 31/08/2023.

Entidad financiadora: Asociación Española contra el Cáncer (AECC)-La Rioja.

Título: Química Biológica, QuiBi (REGI2020 / 61).

Investigador/a principal: Alberto Avenoza Aznar.

Otros investigadores: Jesús Manuel Peregrina García, Jesús Héctor Busto Sancirán, Pablo Tovillas Greca, Alicia Asín Vicente, Paula Oroz Mateo, Oscar Suárez García.

Duración: desde 01/01/2020 a 30/11/21.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Diseño y estructura de glicopéptidos con relevancia biológica, Glycopep4life (REGI2020 / 02).
Grupo consolidado, cat. A.

Investigador/a principal: Francisco Corzana López.

Otros investigadores: M^a del Mar Zurbano Asensio, Fayna García Martín, Ismael Compañón Pérez, Ester Jiménez Moreno, Guillermo García Marquina, Marina Salas Cubero.

Duración: desde 01/01/2020 a 30/11/2021.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Nuevas Terapias Antivirales: Estrategia de Multipresentación de Glicano para Inhibir la Infección por el Virus del Ébola - New Antiviral Therapeutics: Glycan Multipresentation Approach to Inhibit Ebola Virus Infection (PID2020-120099RA-I00).

Investigador/a principal: Fayna M García Martín.

Otros investigadores: Francisco Corzana López, Carmen Ortiz Mellet, Asuka Nanbo, Filipa Marcelo y Alicia Asín Vicente.

Duración: desde septiembre 2021 hasta agosto 2024.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Gobierno de España.

Título: Desarrollo de nuevos conjugados aptámero fármaco basados en la fragmentación de Grob y reacciones de ciclación (Afianza 2021/04).

Investigador/a principal: Ester Jiménez Moreno.

Otros investigadores: Alberto Avenoza Aznar, Jesús M. Peregrina García, María del Mar Zurbano Asensio, Jesús Héctor Busto Sancirán.

Duración: desde 07/06/2022 hasta 31/08/2022.

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja, Consejería de Desarrollo Autonómico.

Título: Carbon Dots-MUC1 conjugates: synthesis and applications of a novel class of fluorescent self-adjuvating cancer vaccines.

Investigador principal: Francisco Corzana.

Otros investigadores: Mattia Ghirardello.

Duración: desde 01/04/2022 hasta 31/03/2023.

Entidad financiadora: MIZUTANI FOUNDATION FOR GLYCOSCIENCE (JAPÓN).

Título: Molecular Solar Thermal Energy Storage Systems (FET-PROACT-2019-951801).

Investigador/a principal: Diego Sampedro.

Otros investigadores: Ignacio Funes, Alberto Giménez, Lucien Magson, Nil Sanosa.

Duración: desde 01/09/2020 hasta 29/02/2024.

Entidad financiadora: Unión Europea.

Título: Usos de nuevos compuestos fotoprotectores en formulación es reales (PDC2021-121410-I00).

Investigador/a principal: Diego Sampedro.

Otros investigadores: Ignacio Funes, Beatriz Peñin, Leonardo López, Víctor Pozo, Raúl Losantos.

Duración: desde 01/12/2021 hasta 31/11/2024.

Entidad financiadora: MICINN.

Título: Química inducida por luz: Almacenamiento de energía y catálisis (PID2021-126075NB-I00).

Investigador/a principal: Diego Sampedro.

Otros investigadores: Ignacio Funes, Beatriz Peñin, Lucien Magson, Alberto Giménez, Nil Sanosa, Raúl Losantos.

Duración: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025.

Entidad financiadora: MICINN.

Título: Grupo de Investigación Fotoquímica Orgánica (GRUFOR) (REGI22/19).

Investigador/a principal: Diego Sampedro.

Otros investigadores: Ignacio Funes, Beatriz Peñin, Lucien Magson, Alberto Giménez, Nil Sanosa, Raúl Losantos, Víctor Pozo, Leonardo López.

Duración: desde 01/01/2022 hasta 30/11/2022.

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

CONTRATOS CON EMPRESAS

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Asesoramiento Control Sensorial Consejo Regulador DOCa Rioja.

Investigador/a principal: María Pilar Sáenz Navajas.

Otros investigadores: Purificación Fernández Zurbano.

Duración: desde febrero 2021 hasta enero 2023.

Entidad financiadora: Consejo Regulador DOCa Rioja.

Título: Identificación de sustancias acelerantes en muestras de incendios mediante HSPME-GC-MS (OTEM210223).

Investigador/a principal: María Teresa Tena Vázquez de la Torre.

Otros investigadores: Ernesto Garrido López.

Duración: Desde 23/02/21 a 22/02/22

Empresa / entidad contratante: Synthesis Investigación de Siniestros.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Biodegradable UV absorbers for cosmetics.

Investigador/a principal: Diego Sampedro.

Otros investigadores: Beatriz Peñin.

Duración: desde 01/04/2022 hasta 31/12/2022.

Empresa / entidad contratante: BASF SE.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Nuevas estrategias para comprender la formación de las sensaciones táctiles en boca de vinos y uvas.

Doctorando: Sara Ferrero del Teso.

Director/es de tesis: Purificación Fernández Zurbano y María-Pilar Sáenz Navajas.

Lugar y fecha de defensa: Logroño, 2 de junio de 2022.

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude.

Programa de Doctorado: Doctorado en Enología, Viticultura y Sostenibilidad.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Título: Non-covalent interactions in thiol aggregates and nucleoside-amino acid binding models.

Doctorando: Rizalina Tama Sarag.i

Director/es de tesis: Alberto E. Lesarri y Judith Millán.

Lugar y fecha de defensa: Universidad de Valladolid, 11/03/2022.

Calificación: Sobresaliente cum laude - Mención Doctorado Internacional.

Programa de Doctorado: Doctorado en Química (Universidad de Valladolid).

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Photocatalytic degradation of pharmaceuticals in water: Design of nanocatalysts and study of by-products and mechanism.

Doctorando: Marta Jiménez Salcedo.

Director/es de tesis: Miguel Monge Oroz y M^a Teresa Tena Vázquez de La Torre.

Lugar y fecha de defensa: Facultad de Ciencia y Tecnología, 30/09/2021.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Mención Doctorado Internacional.

Programa de Doctorado: 781D Doctorado en Química (Real Decreto 99/2011).

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Síntesis y reactividad de sulfamidatos cíclicos derivados de aminoácidos.

Doctorando: Pablo Tovillas Greca.

Director/es de tesis: Jesús Héctor Busto Sancirán, Gonzalo Jiménez Osés.

Lugar y fecha de defensa: Logroño, 29/10/2021.

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude.

Programa de Doctorado: Química.

Título: Molecular photoswitches: Towards the rational design of donor-acceptor Stenhouse adducts and photoswitchable transmembrane peptides.

Doctorando: Eduardo Santamaría.

Director/es de tesis: Pedro J. Campos y Diego Sampedro.

Lugar y fecha de defensa: Logroño, 26/11/2021.

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude.

Programa de Doctorado: Química.

Título: Unnatural glycopeptides with application on cancer research.

Doctorando: Alicia Asín Vicente.

Director/es de tesis: Alberto Avenoza Aznar y Francisco Corzana López.

Lugar y fecha de defensa: Logroño, 29/07/2022.

Calificación: Sobresaliente, Cum Laude.

Programa de Doctorado: Doctorado en Química.

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Profesor / Investigador: Kateryna Tkachenko.

Tema del trabajo: Aplicación del análisis de datos espectroscópicas, mejora del proceso de análisis de datos, tratamiento de muestras biológicas. Análisis de datos de UHPLC-MS recogidos en muestras de plasma humano.

Centro de investigación receptor: Università degli studi di Genova, Departamento Farmacia, Italia.

Fecha: desde 16/11/2021 hasta 18/02/2022.

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Profesor / Investigador: Kateryna Tkachenko.

Tema del trabajo: Aplicación del análisis de datos espectroscópicas, mejora del proceso de análisis de datos, tratamiento de muestras biológicas. Análisis de datos de UHPLC-MS recogidos en muestras de plasma humano.

Centro de investigación receptor: Università degli studi di Genova, Departamento Farmacia, Italia.

Fecha: desde 16/11/2021 hasta 18/02/2022.

Profesor / Investigador: Sara Ferrero del Teso.

Tema del trabajo: Análisis Metabolómico de muestras enológicas empleando UPLC-QTOF.

Centro de investigación receptor: Research Innovation Centre, dentro del Departamento de Food Quality and Nutrition de la Fondazione Edmund Mach (San Michele all'Adige, Italia).

Fecha: desde febrero 2022 hasta abril 2022.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Profesor / Investigador: Judith Millán.

Tema del trabajo: Cálculos computacionales de semiconductores y conductores orgánicos.

Centro de investigación receptor: Institute of Organic Chemistry II and Advanced Materials, Ulm University (Alemania).

Fecha: desde 20/09/2021 hasta 15/11/2021.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Profesor / Investigador: Mónica Martínez Aguirre.

Tema del trabajo: Heterogeneización de distintos fotocatalizadores y estudio de su actividad fotocatalítica..

Centro de investigación receptor: Universidad of St. Andrews-EaStCHEM School of Chemistry-UK- (Prof. Eli Zysman-Colman).

Fecha: desde 22/08/2022 hasta 22/12/2022.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Profesor / Investigador: Lucien Magson..

Tema del trabajo: Molecular solar thermal energy storage systems

Centro de investigación receptor: Fraunhofer ISE, Alemania.

Fecha: desde 02/05/2022 hasta 30/09/2022.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS****ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA**

Autores: P. A. Enríquez Palma, J. A. Martínez González, M. P. Puyuelo García, F. J. Guallar Otazúa y M. Larriva Hormigos.

Título: Docencia remota síncrona de laboratorios de Física y Química: una propuesta basada en entornos virtuales de aprendizaje para estudiantes del Máster de Profesorado.

Libro: En *La innovación como motor para la transformación de la enseñanza universitaria* (pp. 261-272).

J. M. Ribera Puchades & M. Sáenz de Jubera Ocón (eds.).

Editorial: Universidad de La Rioja.

Lugar y fecha de edición: 2022.

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Autores J. Pablo Salas, Víctor Lanchares, Manuel Iñarrea y David Farely.

Título: Coriolis coupling in a Hénon–Heiles system.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2022. Vol. 111, 106484.

Autores Víctor Lanchares, Manuel Iñarrea, Ana I. Pascual y Antonio Elipe.

Título: Stability conditions for permanent rotations of a heavy gyrostat with two constant rotors.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Mathematics. 2022. Vol. 10, 1882.

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

Título: Chaos and thermalization in a classical chain of dipoles.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Physical Review E. 2022 Vol. 106, 014213.

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Autores: Tkachenko, K.; Espinosa, M.; Esteban-Díez, I.; González-Sáiz, J.M.; Pizarro, C.

Título: Extraction of Reduced Infrared Biomarker Signatures for the Stratification of Patients Affected by Parkinson's Disease: An Untargeted Metabolomic Approach.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Chemosensors 2022, 10, doi:10.3390/chemosensors10060229.

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: Tkachenko, K.; Espinosa, M.; Esteban-Díez, I.; González-Sáiz, J.M.; Pizarro, C.

Título: Extraction of Reduced Infrared Biomarker Signatures for the Stratification of Patients Affected by Parkinson's Disease: An Untargeted Metabolomic Approach.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Chemosensors 2022, 10, doi:10.3390/chemosensors10060229.

Autores: Elena Bueno-Aventín, Ana Escudero, Purificación Fernández Zurbano, Vicente Ferreira.

Título: Role of grape-extractable polyphenols in the generation of strecker aldehydes and in the instability of polyfunctional mercaptans during model wine oxidation.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Journal Agricultural and Food Chemistry. 2021. 69, 50, 15290-15300.

Autores: Sara Ferrero-del-Teso, Alejandro Suárez, Chelo Ferreira, Daniele Perenzoni, Panagiotis Arapitsas, Fulvio Mattivi, Vicente Ferreira, Purificación Fernández-Zurbano, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Modeling grape taste and mouthfeel from chemical composition.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Food Chemistry, 2022. 371, 131168.

Autores: Peter Oyinseye, Alejandro Suarez, Erick Saldaña, Purificación Fernández Zurbano, Dominique Valentin, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Multidimensional representation of wine drinking experience: Effects of the level of consumers' expertise and involvement.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Food Quality and Preference, 2022. 98, 104536.

Autores: Marta Jiménez Salcedo, Miguel Monge y María Teresa Tena.

Título: An organometallic approach for the preparation of Au-TiO₂ and Au-g-C₃N₄ nanohybrids: improving the depletion of paracetamol under visible light.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Photochemical and Photobiological Sciences, 2022, 21, 337-347, <https://doi.org/10.1007/S43630-022-00172-9>.

Autores: Marta Jiménez Salcedo, Miguel Monge y María Teresa Tena.

Título: AuAg Nanoparticles Grafted on TiO₂@N-Doped Porous Carbon: Improved Depletion of Ciprofloxacin under Visible Light through Plasmonic Photocatalysis.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Nanomaterials, 2022, 12, 2524, <https://doi.org/10.3390/NANO12152524>.

Autores: Marta Jiménez Salcedo, Miguel Monge y María Teresa Tena.

Título: The photocatalytic degradation of naproxen with g-C₃N₄ and visible light: Identification of primary by-products and mechanism in tap water and ultrapure water.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Journal of Environmental Chemical Engineering, 2022, 10, 106964, <https://doi.org/10.1016/J.JECE.2021.106964>.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autores: Tuuli A Hakala, Emma V Yates, Pavan K Challa, Zenon Toprakcioglu, Karthik Nadendla, Dijana Matak-Vinkovic, Christopher M Dobson, Rodrigo Martínez, Francisco Corzana, Tuomas PJ Knowles, Gonçalo JL Bernardes.

Título: Accelerating reaction rates of biomolecules by using shear stress in artificial capillary systems.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Journal of American Chemical Society, 2021, 143, 16401-16410, <https://doi.org/10.1021/jacs.1c03681>.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Autores: Mina Sadeghian, Mohsen Golbon Haghighi, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno.

Título: Group 10 metal-cyanide scaffolds in complexes and extended frameworks: properties and applications.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Coordination Chemistry Reviews, 2022, 452, 214310 (+ 60 páginas). DOI: 10.1016/j.ccr.2021.214310.

Autores: David Gómez de Segura, Rebeca Lara, Mónica Martínez-Junquera, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno.

Título: Luminescent 2-phenylbenzothiazole cyclometalated Pt^{II} and Ir^{III} complexes with chelating P[^]O ligands.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Dalton Transactions, 2022, 51, 274-285. DOI: 10.1039/d1dt03531b.

Autores: Cintia Ezquerro, Icíar López, Elena Serrano, Elvira Alfaro-Arnedo, Elena Lalinde, Ignacio Larráyo, José García Pichel, Javier García-Martínez and Jesús R. Berenguer.

Título: Highly Emissive Hybrid Mesoporous Organometallo-Silica Nanoparticles for Bioimaging.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Materials Advances, 2022, 3, 3582-3592. DOI: 10.1039/D1MA01243F. Artículo parte de la colección "Popular Advances" (Publicación Open Access Gold de la Royal Society of Chemistry).

Autores: Luca M. Cavinato, Gonzalo Millán, Julio Fernández-Cestau, Elisa Fresta, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, Rubén D. Costa.

Título: Versatile biogenic electrolytes for highly performing and self-stable light-emitting electrochemical cells.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Advanced Functional Materials 2022, 32, 2201975 (+9 páginas). DOI: 10.1002/adfm.20220197.

Autores: Mónica Martínez-Junquera, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno.

Título: Multi-Stimuli Responsive Properties of Aggregated Isocyanide Cycloplatinated(II) Complexes.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Inorganic Chemistry 2022, 61, 10998-10914. DOI: doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c01400.

Autores: Daniel Blasco, José M. López-de-Luzuriaga, Miguel Monge, M. Elena Olmos, María Rodríguez-Castillo, Hippolyte Amaveda, Mario Mora, Victoria García Sakai, José A. Martínez-González.

Título: Multidisciplinary study on the hydrogelation of digold(I) complex $\{[Au(9N\text{-adeninate})]_2(\mu\text{-dmpe})\}$: optical, rheological, and quasi-elastic neutron scattering perspectives.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Inorg. Chem. Front., 2021, 8, 3707-3715, DOI: 10.1039/D1QI00586C.

Autores: Rocío Donamaría, Vito Lippolis, José M. López-de-Luzuriaga, Miguel Monge, Mattia Nieddu, M. Elena Olmos.

Título: Optical Properties in Heteronuclear Gold(I)/Silver(I) Complexes of Aliphatic Mixed-Donor Macrocycles Featuring Metallophilic Interactions.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Eur. J. Inorg. Chem., 2021, 4552-4559, DOI: 10.1002/ejic.202100618.

Autores: Marta Jiménez-Salcedo, Miguel Monge, M. Teresa Tena.

Título: The photocatalytic degradation of naproxen with g-C₃N₄ and visible light: Identification of primary by-products and mechanism in tap water and ultrapure water.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Environ. Chem. Eng., 2021, 10, 106964, DOI: 10.1016/j.jece.2021.106964.

Autores: Marta Jiménez-Salcedo, Miguel Monge, M. Teresa Tena.

Título: An organometallic approach for the preparation of Au-TiO₂ and Au-g-C₃N₄ nanohybrids: improving the depletion of paracetamol under visible light.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Photochem. & Photobiol. Sci., 2022, 21, 337-347, DOI: 10.1007/s43630-022-00172-9.

Autores: Inés Soldevilla, Aimara García-Camacho, Rinat T. Nasibullin, M. Elena Olmos, Miguel Monge, Dage Sundholm, Rashid R. Valiev, José M. López-de-Luzuriaga, María Rodríguez-Castillo.

Título: Influence of Perhalophenyl Groups in the TADF Mechanism of Diphosphino Gold(I) Complexes.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Mat. Chem. C, 2022, 10, 4894-4904, DOI: 10.1039/D1TC04905D.

Autores: Daniel Blasco, María Rodríguez-Castillo, M. Elena Olmos, Miguel Monge, José M. López-de-Luzuriaga.

Título: Spontaneous *in situ* generation of photoemissive aurophilic oligomers in water solution based on the 2-thiocytosine ligand.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): RSC Adv., 2022, 12, 8466–8473, DOI: 10.1039/d2ra00368f.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: V. Laserna, D. Abegg, C. F. Afonso, E. M. Martín, A. Adibekian, P. Ravn, F. Corzana, G. J. L. Bernardes.

Título: Dichloro Butenediamides as Irreversible Site-Selective Protein Conjugation Reagent.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Angew. Chem. Int. Ed. 2021, 60, 23750-23755, DOI: 10.1002/anie.202108791.

Autores: P. Guerrero-Ochoa, R. Ibáñez-Pérez, G. Berbegal-Pinilla, D. Aguilar, I. Marzo, F. Corzana, B. Conde, J. Raso, R. Hurtado-Guerrero, A. Anel.

Título: Preclinical Studies of Granulysin-Based Anti-Tn Immunotoxins as a New Antitumoral Treatment.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Biomedicines 2022, 10, 1223. DOI: 10.3390/biomedicines10061223.

Autores: A. Asín, F. García-Martín, J. H. Busto, A. Avenoza, J. M. Peregrina, F. Corzana.

Título: Structure-based Design of Anti-cancer Vaccines: The Significance of Antigen Presentation to Boost the Immune Response.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Curr. Med. Chem. 2022, 29, 1258-1270, DOI: 10.2174/0929867328666210810152917.

Autores: H. Coelho, M. de las Rivas, A. S. Grosso, A. Diniz, C. O. Soares, R. A. Francisco, J. S. Dias, I. Compañón, L. Sun, Y. Narimatsu, S. Y. Vakhrushev, H. Clausen, E. J. Cabrita, J. Jiménez-Barbero, F. Corzana, R. Hurtado-Guerrero, F. Marcelo.

Título: Atomic and Specificity Details of Mucin 1 O-Glycosylation Process by Multiple Polypeptide GalNAc-Transferase Isoforms Unveiled by NMR and Molecular Modeling.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Am. Chem. Soc. 2022, 144, 631–645, DOI: 10.1021/jacsau.1c00529.

Autores: A. M. González-Ramírez, A. Sofia Grosso, Z. Yang, I. Compañón, H. Coelho, Y. Narimatsu, H. Clausen, F. Marcelo, F. Corzana*, R. Hurtado-Guerrero.

Título: Structural basis for the synthesis of the core 1 structure by C1GalT1.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Nature Communications. 2022, 13, 2398, DOI: 10.1038/S41467-022-29833-0.

Autores: X. Ferhati, E. Jiménez-Moreno, E. A. Hoyt, G. Salluce, M. Cabeza-Cabrerizo, C. D. Navo, I. Compañón, P. Akkapeddi, M. J. Matos, N. Salaverri, P. Garrido, A. Martínez, V. Laserna, T. V. Murray, G. Jiménez-Osés, P. Ravn, G. J. L. Bernardes, F. Corzana.

Título: A Single Mutation on Trastuzumab Modulates the Stability of Antibody-Drug Conjugates built using Acetal-based Linkers and Thiol-maleimide Chemistry.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Am. Chem. Soc. 2022, 144, 5284–5294, DOI: 10.1021/JACS.1C07675.

Autores: P. Tovillas, C. D. Navo, P. Oroz, A. Avenoza, F. Corzana, M. M. Zurbano, G. Jiménez-Osés, J. H. Busto, J. M. Peregrina.

Título: Synthesis of β ,2-Amino Acids by Stereoselective Alkylation of Isoserine Derivatives Followed by Nucleophilic Ring Opening of Quaternary Sulfamidates.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Org. Chem. 2022, 87, 8730–8743, DOI: 10.1021/ACS.JOC.2C01034.

Autores: A. Istrate, M. B. Geeson, C. D. Navo, B. B. Sousa, M. C. Marques, R. J. Taylor, T. Journeaux, S. R. Oehler, M. R. Mortensen, M. J. Deery, A. D. Bond, F. Corzana, G. Jiménez-Osés, G. J. L. Bernardes.

Título: Platform for Orthogonal N-Cysteine-Specific Protein Modification Enabled by Cyclopropanone Reagents.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Am. Chem. Soc. 2022, 144, 10396–10406, DOI: 10.1021/jacs.2c02185.

Autores: V. Taleb, Q. Liao, Y. Narimatsu, A. García-García, I. Compañón, R. J. Borges, A. M. González-Ramírez, F. Corzana, H. Clausen, C. Rovira, R. Hurtado-Guerrero.

Título: Structural and mechanistic insights into the cleavage of clustered O-glycan patches-containing glycoproteins by mucinases of the human gut.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Nature Communications 2022, 13, 4324, DOI: 10.1038/S41467-022-32021-9.

Autores: Hend Alhasan, Mohamad Alaa Terkawi, Gen Matsumae, Taku Ebata, Yuan Tian, Tomohiro Shimizu, Yoshio Nishida, Shunichi Yokota, Fayna Garcia-Martin, Mahmoud M Abd Elwakil, Daisuke Takahashi, Mahmoud A Younis, Hideyoshi Harashima, Ken Kadoya, Norimasa Iwasaki.

Título: Inhibitory role of Annexin A1 in pathological bone resorption and therapeutic implications in periprosthetic osteolysis.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Nature Communications, 2022, 13, 3919, DOI: 10.1038/s41467-022-31646.

Autores: González Santana, A.G., Díaz-Casado, L., Montalvillo, L., Jiménez-Moreno, E., Mann, E., Asensio, J. L.

Título: Aromatic Interactions in Glycochemistry: From Molecular Recognition to Catalysis.

Revista: Curr. Med. Chem. 2022; 29, 1208-1218, DOI: 10.2174/0929867328666210709120216.

Autores: Konč, J., Sabatino, V., Jiménez-Moreno, E., Latocheski, E., Rodríguez-Pérez, L., Day, J., Domingos, J. B., Bernardes, G. J. L.

Título: Controlled In-Cell Generation of Active Palladium(0) Species for Bioorthogonal Decaging.

Revista: Angew. Chem. Int. Ed., 2022, 61, e202113519, DOI: 10.1002/anie.202113519.

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

Título: Strategies for the Synthesis of Selenocysteine Derivatives.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Synthesis 2022; 54, 255-270, DOI: 10.1055/a-1588-9763.

Autores: Navo, C.D.; Oroz, P.; Mazo, N.; Blanco, M.; Peregrina, J.M.; Jiménez-Osés, G.

Título: Stereoselective α -Deuteration of Serine, Cysteine, Selenocysteine, and 2,3-Diaminopropanoic Acid Derivatives.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Organic Letters, 2022, 24, 6810-6815, DOI: 10.1021/ACS.ORGLETT.2C02715.

Autores: López-Rituerto, E.; Sørensen, K.M.; Savorani, F.; Engelsen, S.B.; Avenoza, A.; Peregrina, J.M.; Busto, J.H.

Título: Monitoring of the Rioja red wine production process by ^1H -NMR spectroscopy.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Journal of the Science of Food and Agriculture, 2022, 102, 3808-3816, DOI: 10.1002/JSFA.11729.

Autores: O. Francesconi, F. Corzana, G.-I. Kontogianni, G. Pesciullesi, R. Gualdani, Roberta, C. Supuran, A. Angeli, R.-M. Kavasi, M. Chatzinikolaïdou, C. Nativi.

Título: Lipoyl-Based Antagonists of Transient Receptor Potential Cation A (TRPA1) Downregulate Osteosarcoma Cells Migration and Expression of Pro-Inflammatory Cytokines.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): ACS Pharmacol. Transl. Sci. 2022, DOI: 10.1021/ACSPTSCI.2C00114.

Autores: P. Oroz, C. D. Navo, A. Avenoza, J. H. Busto, F. Corzana, G. Jiménez-Osés, J. Peregrina.

Título: Towards Enantiomerically Pure Unnatural α -Amino Acids via Photoredox Catalytic 1,4-Additions to a Chiral Dehydroalanine.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): J. Org. Chem. 2022, DOI: 10.1021/ACS.JOC.2C01774.

Autores: L. Díaz-Casado, A. González-Santana, I. Gómez-Pinto, A. Villacampa, F. Corzana, J. Jiménez-Barbero, C. Gonzalez, J. L. Asensio.

Título: Binding-driven reactivity attenuation enables NMR identification of selective drug candidates for nucleic acid targets.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Communications Chemistry, 2022, DOI: 10.1038/s42004-022-00755-8.

Autores: R. Vicente, E. Tudela, M.A. Rodríguez, A.L. Suárez-Sobrino, A. Ballesteros.

Título: Gold-Catalysed Rearrangement of Unconventional Cyclopropane-Tethered 1,5-Enynes.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Chemical Communications 2022, 58, 8206-8209, DOI: 10.1039/D2CC02869G.

Autores: Lunic, D.; Sanosa, N.; Funes-Ardoiz, I.; Teskey, C.

Título: Mild and chemoselective carboxylic acid reduction promoted by borane catalysis.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Angew. Chem. Int. Ed. 2022, *Early View*, e202207647. DOI: 10.1002/anie.202207647.

Autores: Gimenez-Gomez, A.; Magson, L.; Peñin, B.; Sanosa, N.; Soilán, J.; Losantos, R.; Sampedro, D.

Título: A photochemical overview of molecular solar thermal energy storage.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Photochem, 2022, 2, 694-716. DOI: 10.3390/photochem2030045.

Autores: Shi, Q.; Xu, M.; Chang, R.; Ramanathan, D.; Peñin, B.; Funes-Ardoiz, I.; Ye, J.

Título: Visible-light mediated catalytic asymmetric radical deuteration at non-benzylic positions.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Nat. Commun. 2022, 13, 4453(1-9). DOI: 10.1038/s41467-022-32238-8.

Autores: Sanosa, N.; Peñín, B.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: On the mechanism of halogen atom transfer from C-X bonds to α -aminoalkyl radicals: A computational study.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Eur. J. Org. Chem., 2022, 34, e202200420. DOI: 10.1002/ejoc.202200420.

Autores: Peñín, B.; Sanosa, N.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: Mechanism of the aza-Piancatelli reaction: Scope and limitations of furan substitution in donor-acceptor Stenhouse adduct synthesis.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): ACS Omega, 2022, 7, 22811-22817. DOI: 10.1021/acsomega.2c02439.

Autores: Contreras-García, E.; Lozano, C.; García-Iriepa, C.; Marazzi, M.; Winter, A. H.; Torres, C.; Sampedro, D.

Título: Controlling antimicrobial activity of quinolones using Visible/NIR light-activated BODIPY photocages.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Pharmaceutics, 2022, 14, 1070. DOI: 10.3390/pharmaceutics14051070.

Autores: Li, Y.; Li, Y.; Shi, H.; Wei, H.; Li, H.; Funes-Ardoiz, I.; Yin, G.

Título: Modular access to substituted cyclohexanes with kinetic stereocontrol.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Science, 2022, 376, 749-753. DOI: 10.1126/science.abn9124.

Autores: Muñoz-Molina, J. M.; Bafaluy, D.; Funes-Ardoiz, I.; de Aguirre, A.; Maseras, F.; Belderrain, T. R.; Pérez, P. J.; Muñiz, K.

Título: Mechanistic studies on the synthesis of pyrrolidines and piperidines via copper-catalyzed intramolecular C-H amination.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Organometallics, 2022, 41, 1099-1105. DOI: 10.1021/acs.organomet.2c00095.

Autores: Domzalska-Pieczykolan, A.; Funes-Ardoiz, I.; Furman, B.; Bolm, B.

Título: Selective approaches to α - and β -arylated vinyl ethers.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Angew. Chem. Int. Ed., 2022, 61, e202109801. DOI: 10.1002/anie.202109801.

Autores: Hueffel, J. A.; Sperger, T.; Funes-Ardoiz, Ward, J. S.; Rissanen, K.; Schoenebeck, F.

Título: Accelerated dinuclear palladium catalyst identification through unsupervised machine learning.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Science, 2021, 374, 1134-1140. DOI: 10.1126/science.abj0999.

Autores: Wang, Z.; Erhard, P.; Li, T.; Zhang, Z.-Y.; Sampedro, D.; Hu, Z.; Wegner, H. A.; Brummel, O.; Libuda, J.; Nielsen, M. B.; Moth-Poulsen, K.

Título: Storing energy with molecular photoisomers.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Joule, 2021, 5, 3116-3136. DOI: 10.1016/j.joule.2021.11.001.

Autores: Moyano Rodríguez, E.; Gomez-Mendoza, M.; Pérez-Ruiz, R.; Peñín, B.; Sampedro, D.; Caamaño, A.; de la Peña O'Shea, V.

Título: Controlled synthesis of up-conversion NaYF₄:Yb,Tm nanoparticles for drug release under near IR-light therapy.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Biomedicines, 2021, 9, 1953. DOI: 10.3390/biomedicines9121953.

Autores: Marazzi, M.; García-Iriepa, C.; Benitez-Martin, C.; Najera, F.; Monari, A.; Sampedro, D.

Título: E/Z molecular photoswitches activated by two-photon absorption: Comparison between different families.

Revista (nombre, año, volumen, páginas, DOI): Molecules, 2021, 26, 7379, DOI: 10.3390/MOLECULES26237379.

PONENCIAS Y COMUNICACIÓN EN CONGRESOS

ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Autores: José Daniel Sierra Murillo.

Título: Integral Physics as a Fundamental Base of Experimentation in Science.

Congreso: EDUNOVATIC 2021.

Tipo de congreso: International.

Lugar y fecha de celebración: Madrid/telemático. 1-2 de diciembre de 2021

Autores: José Daniel Sierra Murillo.

Título: *Excitation in OH + D₂(v)" → HOD((v_{HO'}, v_{HOD'}, v_{OD'}), J') + D Reaction Dynamics. Vibro-Rotational Energy in HOD vs. Chemical Laser.*

Congreso: HPLS&A 2022.

Tipo de congreso: International.

Lugar y fecha de celebración: Prague, Czech Republic. 13-17 de junio de 2022

Autores: José Daniel Sierra Murillo.

Título: Chemical Laser Based in OH + D₂(v=0; j) → HOD((v_{HO'}, v_{HOD'}, v_{OD'}), J') + D Reaction Dynamics.

Congreso: HPLS&A 2022.

Tipo de congreso: International.

Lugar y fecha de celebración: Prague, Czech Republic. 13-17 de junio de 2022.

Autores: José Daniel Sierra Murillo.

Título: Audiovisual monitoring, or how to improve the preparation of experimental work.

Congreso: IN-RED 2022.

Tipo de congreso: International.

Lugar y fecha de celebración: Valencia. 6-8 de julio de 2022.

Autores: José P. Salas, Manuel Iñarrea, Victor Lanchares, Jesús F. Palacián, Patricia Yanguas.

Título: Dynamics of an atom confined in a double-wire waveguide.

Congreso: XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Sanxenxo, 20-22 de junio de 2022.

Autores: José P. Salas, Victor Lanchares, Manuel Iñarrea, David Farrelly.

Título: Escape dynamics in a rotating Hénon-Heiles system.

Congreso: XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Sanxenxo, 20-22 de junio de 2022.

Autores: Victor Lanchares, Ana I. Pascual, Manuel Iñarrea, Antonio Elipe.

Título: Stability conditions for permanent rotations of a heavy gyrost with two constant rotors.

Congreso: XX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste.

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Sanxenxo, 20-22 de junio de 2022.

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Autores: K. Tkachenko, C. Pizarro, J.M. González-Sáiz, I. Esteban-Díez.

Título: Plasma metabolic profiling of metabolic syndrome in hiv/hcv co-infected patients: a ftir-based approach.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de La Sociedad Española De Química.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 27-30 de junio de 2022.

Autores: T. Mehany, J.M. González-Sáiz, I. Esteban Díez, K. Tkachenko, and C. Pizarro.

Título: Physico-chemical characterization of EVOO adulterated with VOO deodorized in soft conditions.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de La Sociedad Española De Química.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 27-30 de junio de 2022.

Autores: Kateryna Tkachenko, Consuelo Pizarro, José María González Sáiz.

Título: Plasma metabolic profiling by UHPLC-QTOF-MS of Parkinson's disease: Untargeted lipidomic approach.

Congreso: METABOLOMICS 2022.

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Valencia 19-23 de junio de 2022.

Autores: Kateryna Tkachenko, Consuelo Pizarro, José María González.

Título: A new FTIR spectroscopic window into objective diagnosis of Parkinson's disease.

Congreso: VII Jornadas Doctorales del Campus Ibérus.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 4-6 de octubre de 2021.

Autores: T. Mehany, J. M. González Sáiz, and C. Pizarro.

Título: Quality assessment of extra virgin olive oil by chemometrics approaches.

Congreso: VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 4-6 de octubre de 2021.

Autores: K.Tkachenko, C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, M.Espinosa.

Título: Identificación de firmas lipoproteicas específicas en el plasma a través RMN para diferenciar etapas de la enfermedad de Parkinson: enfoque lipidómico no dirigido.

Congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Oviedo, del 12 al 14 de julio de 20.

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Autores: K. Tkachenko, C. Pizarro, J.M. González-Sáiz, I. Esteban-Díez.

Título: Plasma metabolic profiling of metabolic syndrome in hiv/hcv co-infected patients: a ftir-based approach.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de La Sociedad Española De Química.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 27-30 de junio de 2022.

Autores: T. Mehany, J.M. González-Sáiz, I. Esteban Díez, K. Tkachenko, and C. Pizarro.

Título: Physico-chemical characterization of EVOO adulterated with VOO deodorized in soft conditions.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de La Sociedad Española De Química.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 27-30 de junio de 2022.

Autores: Kateryna Tkachenko, Consuelo Pizarro, José María González Sáiz.

Título: Plasma metabolic profiling by UHPLC-QTOF-MS of Parkinson's disease: Untargeted lipidomic approach.

Congreso: METABOLOMICS 2022.

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Valencia 19-23 de junio de 2022.

Autores: Kateryna Tkachenko, Consuelo Pizarro, José María González.

Título: A new FTIR spectroscopic window into objective diagnosis of Parkinson's disease.

Congreso: VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 4-6 de octubre de 2021.

Autores: T. Mehany, J. M. González Sáiz, and C. Pizarro.

Título: Quality assessment of extra virgin olive oil by chemometrics approaches.

Congreso: VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 4-6 de octubre de 2021.

Autores: K.Tkachenko, C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz, M.Espinosa.

Título: Identificación de firmas lipoproteicas específicas en el plasma a través RMN para diferenciar etapas de la enfermedad de Parkinson: enfoque lipidómico no dirigido.

Congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Oviedo, del 12 al 14 de julio de 2022.

Autores: Bueno Aventín,E.; Fernández-Zurbano,P.; Ferreira, V.; Escudero, A.

Título: Role of Grape-Extractable Polyphenols in the Generation of Strecker Aldehydes and in the Instability of Polyfunctional Mercaptans during Wine Oxidation .

Congreso: Wine Active Compounds (WAC).

Tipo de congreso: Internacional.

Lugar y fecha de celebración: Dijon (Francia), del 29 de junio al 1 de julio de 2022.

Autores: Rubén Barroso-Martínez, Brezo Alcoceba, Marivel González Hernández, Alejandro Suárez, Purificación Fernández-Zurbano, Dominique Valentin, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Desarrollo y validación de referencias de tacto para caracterizar las sensaciones en boca de vinos tintos.

Congreso: XV Congreso Nacional de Investigación Enológica (GIENOL 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Murcia (España), del 23 al 26 de mayo de 2022.

Autores: S. Ferrero-del-Teso, C. Ferreira, P. Arapitsas, F. Mattivi, V. Ferreira, M.P. Sáenz-Navajas, P. Fernández-Zurbano.

Título: Nuevas aportaciones sensometabolómicas para entender las características sensoriales en boca de los vinos tintos.

Congreso: XV Congreso Nacional de Investigación Enológica (GIENOL 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Murcia (España), del 23 al 26 de mayo de 2022.

Autores: De-la-Fuente-Blanco, Arancha - Rivas, Samuel - Saenz-Navajas, Maria-Pilar - Fernández-Zurbano, Purificación - Escudero, Ana - Peña, Cristina - Ferreira, Vicente.

Título: Efecto sensorial de la desalcoholización en vinos españoles.

Congreso: IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño (España), del 6 al 8 de junio de 2022.

Autores: Peter Oyinseye, Alejandro Suárez, Erick Saldaña, Purificación Fernández-Zurbano, Dominique Valentin, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: La experiencia de beber vino: una perspectiva multidimensional.

Congreso: IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño (España), del 6 al 8 de junio de 2022.

Autores: Rubén Barroso-Martínez, Brezo Alcoceba, Marivel González Hernández, Alejandro Suárez, Purificación Fernández-Zurbano, Dominique Valentin, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Validación de referencias de tacto como herramienta para caracterizar las sensaciones táctiles en boca de vinos tintos.

Congreso: IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño (España), del 6 al 8 de junio de 2022.

Autores: Alejandro Suárez, Samantha Williams, Purificación Fernández-Zurbano¹ Nicolas Depetris-Chauvin, Gregory Dunn, Heber Rodrigues, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Efecto de la cultura y la familiaridad en la percepción de la calidad: un estudio con expertos en vino británicos y españoles.

Congreso: IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño (España), del 6 al 8 de junio de 2022.

Autores: Roberto Di Fede, Eva Parga, Pablo Alonso, Purificación Fernández-Zurbano, Marivel Gonzalez-Hernandez, María-Pilar Sáenz-Navajas.

Título: Caracterización del espacio sensorial de las sidras canarias.

Congreso: IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño (España), del 6 al 8 de junio de 2022.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Autores: Pedro A. Enríquez Palma, María Larriva Hormigos, José Ángel Martínez González, María Pilar Puyuelo García y Francisco Javier Guallar Otazúa.

Título: Formación del profesorado para la docencia remota síncrona de laboratorios de Ciencias Experimentales a través de entornos virtuales de aprendizaje.

Congreso: Jornada de Innovación docente de la Universidad de La Rioja 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: 5 de octubre de 2021. Universidad de La Rioja. Logroño (España).

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

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

Título: Multi-stimuli-responsive isocyanide cyclometalated platinum(II) complexes: structural, theoretical and photophysical properties.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

Autores: D. Gómez de Segura, A. Corral, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Luminescent cyclometalated Pt^{IV} compounds with N-donor ligands: synthesis and study of their properties.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

Autores: E. Alcolea, D. Gómez de Segura, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Phosphorescent mono and binuclear 2-phenylbenzothiazole platinum complexes with pyrazole or pyrazolate ligands.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

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

Título: Cyclometalated Iridium(III) grafted mesoporous silica nanoparticles for visible-light single electron transfer photocatalysis.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

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

Título: Cyclometalated Iridium(III) complexes with polyaromatic bidentate ligands: synthesis and applications in photocatalysis.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, I. P. López, I. M. Larráyz, J. G. Pichel.

Título: Cationic cyclometalated Iridium(III) complexes with potential theranostic properties.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: RSEQ online; septiembre 27-30, 2021.

Autores: D. Gómez de Segura, E. Alcolea, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Synthesis and study of photophysical properties of mono and binuclear cycloplatinated compounds with pyrazole or pyrazolate ligands.

Congreso: 2º GEQONOVEL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: GEQO-RSEQ online; diciembre 1, 2021.

Autores: A. Corral, D. Gómez de Segura, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Synthesis and study of luminescent properties of a new family of cyclometalated Pt^{IV} compounds with N,N'-donor ligands.

Congreso: 2º GEQONOVEL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: GEQO-RSEQ online; diciembre 1, 2021.

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

Título: Synthesis of Ir(III) grafted nanoparticles: Photocatalytic activity under visible light and recyclability.

Congreso: 2º GEQONOVEL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: GEQO-RSEQ online; diciembre 1, 2021.

Autores: D. Gómez de Segura, R. Lara, M. Martínez-Junquera, E. Lalinde, M. T. Moreno.

Título: Complejos luminiscentes ciclometalados de Pt(II) e Ir(III) con el cromóforo 2-fenilbenzotiazol y ligandos quelato de tipo P[^]O.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: E. Alcolea, D. Gómez de Segura, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Compuestos ciclometalados mono y binucleares con ligandos pirazol y pirazolato: Síntesis y estudio de sus propiedades fotofísicas.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: A. Corral, D. Gómez de Segura, M. T. Moreno, E. Lalinde.

Título: Síntesis y luminiscencia de compuestos bis(ciclometalados) de Pt^{IV} con ligandos N,N'-dadores

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: D. Gómez de Segura, N. Giménez, R. Lara, D. Rincón, M. T. Moreno, E. Lalinde, I. P. López, J. G. Pichel.

Título: Síntesis, propiedades ópticas y biológicas de una nueva familia de compuestos pentafluorofenil-bis(ciclometalados) de Pt^{IV}.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: M. Sadeghian, D. Gómez de Segura, M. T. Moreno, E. Lalinde, M. Golbon Haghighi.

Título: Effect of the counteranion in the photophysical properties of anionic cyano cyclometalated platinum(II) complexes.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Síntesis de nuevos materiales híbridos de Ir(III) y su aplicación en fotooxidación con luz visible.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Fotocatalizadores híbridos organometalo-sílica en isomerización de olefinas empleando luz visible.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Fotocatalizadores híbridos organometalo-sílica en isomerización de olefinas empleando luz visible.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, I. P Lopez, I. M. Larráyo, G. Pichel.

Título: Complejos ciclometalados de Ir^{III} con propiedades potencialmente teranósticas.

Congreso: XI Jornada CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: M.A. Rodríguez, J.R. Berenguer, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez.

Título: Synthesis of mesoporous organometallo-titanias using Ir(III) complexes and their applications in photocatalysis.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

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

Título: Photocatalytic activity under visible light of five functionalized materials with an iridium(III) complex.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ-(Premio a la mejor Comunicación Flash del Simposio 6 “Nuevas Fronteras en Química Organometálica”).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

Autores: J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, J. G. Pichel, I. Larráyo.

Título: Highly emissive hybrid mesoporous organometallo-silica nanoparticles for bioimaging.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, I. P. Lopez, I. M. Larráyo, José G. Pichel.

Título: Biological study of new cationic bis-difluorophenylpyridinate Ir(III) complexes.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

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

Título: Modulation of solid-state aggregation and chromic behavior of chloride/isocyanide cyclometalated platinum(II) complexes.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

Autores: D. Gómez de Segura, N. Gimenez, D. Rincón, M. T. Moreno, E. Lalinde, I. P. López, I. M. Larráyo, J. G. Pichel.

Título: Pentafluorophenyl-bis(2-phenylbenzothiazole) Pt^{IV} derivatives: optoelectronic and biological study.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Granada 2022; junio 27-30, 2022.

Autores: A. Sorroche, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge.

Título: Estudio computacional de la estabilidad transitoria de subnanoclústeres de oro(0) en sistemas catalíticos.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid); noviembre 23-26, 2021.

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

Título: Propiedades ópticas en complejos de oro(III) con ligandos fosfuro.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid); noviembre 23-26, 2021.

Autores: I. Soldevilla, O. Baltar, A. García-Camacho, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, D. Sundholm, R. T. Nasibullin, R. R. Valiev.

Título: Diferentes entornos de coordinación en compuestos de oro(I) y su comportamiento como emisores TADF.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid); noviembre 23-26, 2021.

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

Título: Presión y temperatura como interruptores de coordinación en un complejo heterometálico de Au(I)-Pb(II).

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid); noviembre 23-26, 2021.

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

Título: Síntesis y caracterización de compuestos cíclicos de oro(III) con puentes fosfuro. Una nueva estrategia para generar propiedades luminiscentes.

Congreso: 2º GEQONOVOL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) online; diciembre 1, 2021.

Autores: I. Soldevilla, A. García-Camacho, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, D. Sundholm, R. T. Nasibullin, R. R. Valiev.

Título: Influencia en el mecanismo TADF de los grupos perhalofenilo en complejos de oro(I) con ligandos difosfina.

Congreso: 2º GEQONOVOL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) online; diciembre 1, 2021.

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

Título: Empleo de un compuesto de Au(I) y Pb(II) como sensor de vapores de diferentes disolventes orgánicos.

Congreso: 2º GEQONOVOL. Simposio de Investigadores Jóvenes del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO).

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) online; diciembre 1, 2021.

Autores: A. Rodríguez-Gobernado, D. Blasco, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge.

Título: Estudio fotofísico y computacional de nuevos complejos de oro(I) con el ligando 8-mercaptoadenina.

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Complejos homopolinucleares de oro(III) con puentes fosfuro como estrategia para obtener propiedades emisivas.

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: I. Soldevilla, O. Baltar, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo.

Título: Estudio de diferentes entornos de coordinación en complejos de oro(I). TADF y fosforescencia.

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Comportamiento vapocrómico reversible de un compuesto de oro(I) y plomo(II).

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

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

Título: Compuestos heterometálicos de oro(I) y plomo(II).

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

Autores: A. Sorroche, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge.

Título: Estudio Computacional de la estabilidad transitoria de subnanoclústeres de oro(0) y su papel en catálisis.

Congreso: XI Jornada de química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional.

Lugar y fecha de celebración: Logroño; diciembre 2-3, 2021.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Autores: Ester Jiménez Moreno; Xhenti Ferhati; Emily A. Hoyt, Padma Akkapeddi; Maria Matos; Noelia Salaverri; Gonzalo Jimenez, Osés; Peter Ravn; Gonçalo Bernardes; Francisco Corzana.

Título: A single mutation on Trastuzumab modulates the stability of antibody- drug conjugates built using acetal-based linkers and thiol-maleimide chemistry.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: 27-30 septiembre 2021.

Autores: F. García-Martín, R. Takayama, H. Hinou, F. Corzana, F. Albericio.

Título: Sugar-driven *Cis-Trans* Conformation in Peptides.

Congreso: RSEQ Symposium 2021.

Tipo de congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: 27-30 septiembre 2021.

Autores: Fayna García-Martín, Francisco Corzana, Hiroshi Hinou, Shin-Ichiro Nishimura.

Título: What Is and Is Not Key in the Recognition of Mucin 1 Glycopeptide by the Immune System

Congreso: 4th Glycobasque Meeting.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral) .

Lugar y fecha de celebración: San Sebastián (España), 11 y 12 de noviembre de 2021.

Autores: Ester Jiménez Moreno; Xhenti Ferhati; Emily A. Hoyt, Padma Akkapeddi; Maria Matos; Noelia Salaverri; Gonzalo Jimenez, Osés; Peter Ravn; Gonçalo Bernardes; Francisco Corzana.

Título: Effect of Lys-207 of Trastuzumab on Stability of Antibody-Drug Conjugates.

Congreso: XVII Simposio de Jóvenes Investigadores de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares (España), 23-26 noviembre 2021.

Autores: Ó. Suárez, A. Avenzoza, J.M. Peregrina, M. Zurbano, F. Corzana, J.H. Busto, F. García-Martín.

Título: Design of cancer vaccines based on muc1-like glycopeptides containing non-natural amino acids.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 23-26 noviembre 2021.

Autores: M. Salas-Cubero, X. Ferhati, P. Garrido, J. García-Sanmartín, A. Guerreiro, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Martínez, E. Jiménez-Moreno, G. J. L. Bernardes, F. Corzana.

Título: Bioorthogonal Self-Immolative Linker Based on Grob Fragmentation.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 23-26 noviembre 2021.

Autores: Carmen Bretón Beltrán, Paula Oroz Mateo, Ismael Compañón Pérez, Francisco Corzana López, Jesús Manuel Peregrina García.

Título: Synthesis of a new Tn antigen mimetic featuring a Se-glycosidic linkage.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 23-26 noviembre 2021.

Autores: Carmen Bretón Beltrán, Paula Oroz Mateo, Ismael Compañón Pérez, Francisco Corzana López, Jesús Manuel Peregrina García.

Título: Síntesis de un nuevo mimético del antígeno Tn basado en la sustitución de oxígeno por selenio en el enlace glicosídico.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2-3 diciembre 2021.

Autores: M. Salas-Cubero, X. Ferhati, P. Garrido, J. García-Sanmartín, A. Guerreiro, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Martínez, E. Jiménez-Moreno, G. J. L. Bernardes, F. Corzana.

Título: Bioorthogonal Self-Immolative Linker Based on Grob Fragmentation.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2-3 diciembre 2021.

Autores: Ó. Suárez, A. Avenzoza, J.M. Peregrina, M. Zurbano, F. Corzana, J.H. Busto, F. García-Martín.

Título: Diseño de vacunas terapéuticas contra el cáncer basadas en glicopéptidos no naturales.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2-3 diciembre 2021.

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

Título: Caracterización estructural de anticuerpos anti-MUC1 y su aplicación para el diagnóstico de cáncer.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2-3 diciembre 2021.

Autores: Paula Oroz, Claudio D. Navo, Alberto Avenzoza, Jesús H. Busto, Francisco Corzana, Gonzalo Jiménez-Osés, Jesús M. Peregrina.

Título: Síntesis de β -seleno- α -aminoácidos enantioméricamente puros mediante adiciones Se-Michael estereoselectivas a deshidroalaninas quirales.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación tipo póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, La Rioja (España), 2-3 de diciembre de 2021.

Autores: F. S. Lazaris, F. Corzana.

Título: Developing MUC1 in an ideal cancer antigen.

Congreso: Winter School of the DIRNANO consortium.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Padova, Italia, 26-28 enero 2022.

Autores: F. S. Lazaris, F. Corzana.

Título: Current updates and challenges in the development of a cancer nano-vaccine candidate utilizing unnatural MUC1 antigens.

Congreso: 1st Regular Meeting of the DIRNANO consortium.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral.)

Lugar y fecha de celebración: Brixen, Italia, 16-18 marzo 2022.

Autores: F. S. Lazaris, M. Vilar, P. Jonkheijm, J. M. Peregrina, F. Corzana.

Título: Revolutionary nano-vaccine formulation exhibiting unique antigen delivery properties comprising a lipid bilayer.

Congreso: Summer School in Biomedical Glycoscience of RSEQ .

Tipo de congreso: Internacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Jaca, España, 08-10 junio 2022.

Autores: Ó. Suárez, A. Avenzoza, J.M. Peregrina, M. Zurbano, F. Corzana, J.H. Busto, F. García-Martín.

Título: New cancer vaccines based on muc1-like glycopeptides containing non-natural β -amino acids.

Congreso: First Summer School in Biomedical Glycoscience.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 8-10 junio 2022.

Autores: Carmen Bretón Beltrán, Paula Oroz Mateo, Ismael Compañón Pérez, Francisco Corzana López, Jesús Manuel Peregrina García.

Título: Incorporation of Tn antigen mimetics into the MUC1 glycoprotein sequence.

Congreso: First Summer School in Biomedical Glycoscience.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Jaca, 8-10 junio 2022.

Autores: F. Corzana.

Título: Modeling Biological Systems by Molecular Dynamics (MD) Simulations.

Congreso: Summer School in Biomedical Glycoscience.

Tipo de congreso: Internacional (Conferencia Invitada).

Lugar y fecha de celebración: Jaca (España), 08/06/2022-10/06/2022.

Autores: Paula Oroz, Claudio D. Navo, Alberto Avenzoza, Jesús H. Busto, Francisco Corzana, Gonzalo Jiménez-Osés, Jesús M. Peregrina.

Título: Towards enantiomerically pure β -seleno- α -amino acids via stereoselective Se-Michael additions to chiral dehydroalanines.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación tipo póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada (España), 27-30 de junio de 2022.

Autores: Ó. Suárez, A. Avenzoza, J.M. Peregrina, M. Zurbano, F. Corzana, J.H. Busto, F. García-Martín.

Título: Design of muc1 based cancer vaccines containing non-natural amino acids.

Congreso: XXXVIII Reunión bienal de la sociedad española de química.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30 junio 2022.

Autores: M. Salas-Cubero, X. Ferhati, P. Garrido, J. García-Sanmartín, A. Guerreiro, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Martínez, E. Jiménez-Moreno, G. J. L. Bernardes, F. Corzana.

Título: Synthesis and study of a new bioorthogonal self-immolative linker based on the Grob fragmentation reaction.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30 junio 2022.

Autores: Carmen Bretón Beltrán, Paula Oroz Mateo, Ismael Compañón Pérez, Francisco Corzana López, Jesús Manuel Peregrina García.

Título: Synthesis of Tn antigen mimetics and their incorporation into the MUC1 glycoprotein sequence.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30 junio 2022.

Autores: F. S. Lazaris, M. Vilar, P. Jonkheijm, J. M. Peregrina, F. Corzana.

Título: Innovative cancer nano-vaccine based on a MUC1-like glycopeptide comprising unnatural amino acids.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química (BIENAL 2022).

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral, flash).

Lugar y fecha de celebración: Granada, España, 27-30 junio 2022.

Autores: F. S. Lazaris, M. Vilar, P. Jonkheijm, J. M. Peregrina, F. Corzana.

Título: Future perspectives of nanomedicine & cancer nano-vaccines.

Congreso: Science is Wonderful! 2021.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Unión Europea (Online), 22-26 noviembre 2021.

Autores: M. Salas-Cubero, X. Ferhati, P. Garrido, J. García-Sanmartín, A. Guerreiro, A. Avenzoza, J. H. Busto, J. M. Peregrina, A. Martínez, E. Jiménez-Moreno, G. J. L. Bernardes, F. Corzana.

Título: New bioorthogonal self-immolative linker based on the Grob fragmentation reaction.

Congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 1 julio 2022.

Autores: Carmen Bretón Beltrán, Paula Oroz Mateo, Ismael Compañón Pérez, Francisco Corzana López, Jesús Manuel Peregrina García.

Título: Synthesis of Se-mimetics of the Tn antigen and their incorporation into the MUC1 glycoprotein sequence.

Congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 1 julio 2022.

Autores: F. Corzana.

Título: Structure-based design of potent tumor-associated antigens and their applications to develop cancer vaccines.

Congreso: 30th International Carbohydrate Symposium (online).

Tipo de congreso: Internacional (Conferencia Invitada).

Lugar y fecha de celebración: Brasil, 10/07/2022-15/07/2022.

Autores: Carmen Bretón Beltrán.

Título: Disseminating Science in Logroño.

Congreso: 8th EuChemS Chemistry Congress (ECC8).

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral y mesa redonda).

Lugar y fecha de celebración: Lisboa, 28 agosto – 1 septiembre 2022.

Autores: Fayna García-Martín.

Título: Mucin1 glycopeptides as promising tools for immunotherapy and diagnosis.

Congreso: 36th European and 12th International Peptide Symposium.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Sitges (Barcelona, España), 28 de agosto al 2 de septiembre de 2022.

Autores: F. S. Lazaris, F. Corzana.

Título: Recent challenges in the development of fluorinated unnatural amino acids.

Congreso: 2nd Regular Meeting of the DIRNANO consortium.

Tipo de congreso: Internacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Newcastle, Reino Unido, 21-23 septiembre 2022.

Autores: Funes-Ardoiz, I.

Título: Exploration of the hydrogen atom transfer step in photoredox catalyzed reactions

Congreso: XXVIII Reunión bienal de la Real Sociedad Española De Química

Tipo de congreso: Nacional (Póster)

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27/06/2022-30/06/2022.

Autores: Funes-Ardoiz, I.

Título: Accelerated catalyst discovery via unsupervised machine learning and specific descriptor calculations

Congreso: XXXVIII Reunión bienal de la Real Sociedad Española De Química

Tipo de congreso: Nacional (Presentación oral)

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27/06/2022-30/06/2022.

Autores: Funes-Ardoiz, I.

Título: Polarity match effects on the hydrogen atom transfer mechanism in photoredox catalyzed reactions

Congreso: XI Jornada de Química CISQ

Tipo de congreso: Nacional (Presentación oral).

Lugar y fecha de celebración: Universidad de La Rioja, 02/12/2021-03/12/2021.

Autores: Funes-Ardoiz, I.

Título: A computational approach to the hydrogen atom transfer mechanism in photoredox catalyzed reactions.

Congreso: 2021 RSEQ Symposium.

Tipo de congreso: Nacional (Presentación oral).

Lugar y fecha de celebración: Virtual, 27/09/2021-30/09/2021.

Autores: Giménez-Gómez, A.; Sanosa, N.; Funes-Ardoiz, I.; Montero C.

Título: Evaluation of 2-methylacetophenone and its derivatives as molecular solar thermal systems (MOST).

Congreso: Iberian young photochemists.

Tipo de congreso: Internacional (póster).

Lugar y fecha de celebración: Virtual, 18/10/2021.

Autores: Giménez-Gómez, A.; Montero C.; Losantos, R.; Funes-Ardoiz, I.; Sampedro, D.

Título: New insights in molecular solar thermal systems (most) using o-alkyl phenyl ketones and derived compounds.

Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Presentación flash).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 23/11/ 2021.

Autores: Giménez-Gómez, A.; Montero, C.; Losantos, R.; Sanosa, N.; Funes-Ardoiz, I.; Sampedro, D.

Título: Evaluation of 2-methylacetophenone and its derivatives as molecular solar thermal systems.

Congreso: XI Jornada del CISQ.

Tipo de congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2/12/2021-3/12/2021.

Autores: Giménez-Gómez, A.; Funes-Ardoiz, I.; Sampedro D.

Título: New insights on molecular solar thermal system (MOST) technology.

Congreso: VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica.

Tipo de congreso: Internacional (Presentación oral).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 5/09/2022.

Autores: Magson, L.

Título: Molecular solar thermal energy storage systems.

Congreso: MOST consortium meeting.

Tipo de congreso: Internacional (Presentación oral).

Lugar y fecha de celebración: Klädesholmen, Sweden. 01/06/2022-03/06/2022.

Autores: Sampedro, D.

Título: Photoswitches and MOST systems: So similar, yet so different.

Congreso: MOST consortium meeting.

Tipo de congreso: Internacional (Presentación oral).

Lugar y fecha de celebración: Klädesholmen, Sweden. 01/06/2022-03/06/2022.

Autores: Peñín, B.; Magson, L.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: Photochemical evaluation of amide derivatives as efficient photoredox catalysis.

Congreso: XI Jornada del CISQ.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 2/12/2021.

Autores: Peñín, B.; Soilán, J.; Losantos, R.; Funes-Ardoiz, I.; Sampedro, D.

Título: Synthesis and Properties of New UV Filters.

Congreso: XXXVIII Reunión bienal de la Real Sociedad Española De Química.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30/06/2022.

Autores: Peñín, B.; Sanosa, N.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: A Computational Study of the Furan Substitution Effect in the Aza-Piancatelli Reaction Mechanism.

Congreso: XXVIII REUNIÓN Bienal Grupo Especializado de Química Orgánica.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 1/07/2022.

Autores: Peñín, B.; Soilán, J.; Losantos, R.; Terrel, A.; Muro, A.; Funes-Ardoiz, I.; Sampedro, D.

Título: Design And Multi-Gram Synthesis of UV Filters Based On Natural Products.

Congreso: VII jornadas ibéricas de fotoquímica.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Alcalá de Henares, 5-8/09/2022.

Autores: Losantos, R.; Pasc, A.; Monari, A.

Título: Curcumin and Cyclocurcumin-based Derivatives as Potential Candidates for Photocontrolled Treatment.

Congreso: Iberian young photochemists .

Tipo de Congreso: Internacional (Oral).

Lugar y fecha de celebración: Telématico, 18 /10 / 2021.

Autores: Losantos, R.; Pasc, A.; Monari, A.

Título: Exploration of novel candidates for photocontrolled treatment based on curcumin and cyclocurcumins.

Congreso: 12th Congress on electronic structure principles and applications & biannual meeting of the rseq group in chemistry & computation.

Tipo de Congreso: Internacional (Poster).

Lugar y fecha de celebración: Vigo, 21 -24 junio 2022.

Autores: Wagner, L.; Losantos, R.; Frochot, C.; Karcher, G.; Monari, A.; Collet, C. C.; Acherar, S.

Título: Design and synthesis of a new bifunctional chelating agent for ¹⁸F-Al/¹⁷⁷Lu radiolabelling: theranostic approach.

Congreso: 24th International symposium on radiopharmaceutical sciences.

Tipo de Congreso: Internacional (Oral).

Lugar y fecha de celebración: Nantes, 29/05 – 02/06, 2022.

Autores: Wagner, L.; Losantos, R.; Frochot, C.; Karcher, G.; Monari, A.; Collet, C. C.; Acherar, S.

Título: Design, molecular modeling and synthesis of a novel peptide-based chelating agent for theranostic applications with ¹⁸F-Al and ¹⁷⁷Lu complexation.

Congreso: 1st International conference on metal-binding peptides.

Tipo de Congreso: Internacional (Oral).

Lugar y fecha de celebración: Nancy, 5 – 8 de Julio de 2022.

Autores: Wagner, L.; Losantos, R.; Frochot, C.; Karcher, G.; Monari, A.; Collet, C. C.; Acherar, S.

Título: Development of a chelating agent for diagnostic by PET imaging and targeted radionuclide therapy applications.

Congreso: 11th Barrande Vtlava french-czech chemistry meeting.

Tipo de congreso: International (Oral + Poster).

Lugar y fecha de celebración: Dijon, 28 - 30 August 2022.

Autores: Sanosa, N.; Jalon, D.; Ruiz, P.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: Mechanistic studies of the direct deoxygenative coupling of sp^3 -hybridized alcohols.

Congreso: XXVIII REUNIÓN BIENAL GEQOR.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 1/07/2022.

Autores: Sanosa, N.; Peñín, B.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: A systematic computational study for alpha-amino radicals mediated halogen atom transfer steps.

Congreso: XXVIII Reunión bienal de la Real Sociedad Española De Química.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30/06/2022.

Autores: Sanosa, N.; Peñín, B.; Sampedro, D.; Funes-Ardoiz, I.

Título: Evaluation of the halogen and hydrogen atom transfer mechanism in alpha-amino carbon centered radicals.

Congreso: XI Jornada del CISQ.

Tipo de Congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 1-2/12/2021.

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

Título: Photocatalytic activity under visible light of five functionalized materials with an Iridium(III) complex.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Comunicación oral).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30/06/2022.

Autores: M.A. Rodríguez, J.R. Berenguer, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Synthesis of mesoporous organometallo-titanias using Ir(III) complexes and their applications in photocatalysis.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ.

Tipo de congreso: Nacional (Póster).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 27-30/06/2022.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Título: Estrategias Sensoquímicas para Entender la Base Química de las Sensaciones en Boca de los Vinos.

Conferenciante/s: Purificación Fernández-Zurbano.

Lugar: Universidad de Baja California (online).

Fecha: 9 de diciembre de 2021.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Iridio y Sílica: Catálisis a la luz de los LEDs.

Conferenciante/s: Mónica Martínez-Aguirre.

Lugar: XI Jornada CISQ, Logroño.

Fecha: 2-3 diciembre, 2021.

Título: Hidrogelificación de complejos de oro(I) por metalación de adenina: La relación entre estructura y propiedades.

Conferenciante/s: Daniel Blasco Santana.

Lugar: XI Jornada de química CISQ, Logroño.

Fecha: 2-3 diciembre, 2021.

Título: Gold(I) complexes showing Thermally Activated Delayed Fluorescence. Strategies for a new class of emitters.

Conferenciante/s: José M. López de Luzuriaga Fernández.

Lugar: 21st International symposium on bioluminescence and chemiluminescence & XIX International symposium on luminescence spectrometry, Gijón.

Fecha: 31 mayo-3 junio, 2022.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Título: "A Journey Through Science / Nuestro Viaje por la Carrera Científica" en las I Jornadas de bienvenida de jóvenes investigadores de la Universidad de La Rioja.

Conferenciante/s: Fayna García Martín y Ester Jiménez Moreno.

Lugar: Aula Magna del Edificio Quintiliano (Universidad de La Rioja).

Fecha: 18 de enero de 2022.

Título: Modeling Biological Systems by Molecular Dynamics (MD) Simulations.

Conferenciante/s: Francisco Corzana.

Lugar: Jaca (España), Summer School in Biomedical Glycoscience.

Fecha: 08/06/2022.

Título: Structure-based design of potent tumor-associated antigens and their applications to develop cancer vaccines.

Conferenciante/s: Francisco Corzana.

Lugar: Sao Paulo, Brasil, 30th International Carbohydrate Symposium (online).

Fecha: 15/07/2022.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Actividad: 2ª Jornada "Conexión La Rioja - CERN/Ginebra".

Organizador/es: José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Logroño/telemática.

Fecha: 18 de marzo de 2022.

Actividad: "Jornada sobre los fundamentos físicos y aplicaciones tecnológicas del Hidrógeno".
Universidad de la Experiencia - Logroño.

Organizador/es: José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, Spain.

Fecha: 3 de junio de 2022.

Actividad: “Jornada sobre los fundamentos físicos y aplicaciones tecnológicas del Hidrógeno”.
Universidad de la Experiencia - Haro.

Organizador/es: José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, Spain.

Fecha: 3 de junio de 2022.

Actividad: Tribuna de Opinión titulada “Energía y sociedad en el siglo XXI”.

Organizador/es: José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Tribuna de Opinión en el periódico La Rioja.

Fecha: 25 de junio de 2022.

Actividad: Tribuna de Opinión titulada “Climatización geotérmica para el siglo XXI”.

Organizador/es: José Daniel Sierra Murillo.

Lugar: Tribuna de Opinión en el periódico La Rioja.

Fecha: 29 de agosto de 2022.

Actividad: TALLER. Introducción al uso de aplicaciones para el análisis de video e imágenes en la docencia práctica de la Física y de la Química en ESO y Bachillerato.

Tutores: P. A. Enríquez Palma, J. A. Martínez González, M. P. Puyuelo García, F. J. Guallar Otazúa y M. Larriva Hormigos.

Organizador/es: CRIE y UCC+i de la Universidad de La Rioja.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de La Rioja.

Fecha: 25 octubre-15 noviembre 2021.

Actividad: XXV Olimpiada Española de Química.

Miembros de la Comisión Local de la Olimpiada: María Elena Olmos Pérez (presidenta), M. P. Puyuelo García (secretaria), Pedro J. Campos, P. A. Enríquez Palma, José María López de Luzuriaga Fernández, Miguel Monge Oroz.

Organizador/es: RSEQ y Universidad de La Rioja.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de La Rioja.

Fecha: 3 de marzo de 2022.

Actividad: Semana de la Ciencia y la Innovación: La ciencia en la cocina.

Ponentes: Rodrigo Martínez Ruiz, Pedro Antolín Ferrer.

Organizador/es: Ciencia La Rioja.

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de La Rioja.

Fecha: 27 de noviembre 2021.

Actividad: Curso de Verano Universidad de la Rioja: III Encuentro de Ciencia Gastronómica: experimentos y experiencias.

Dirección y coordinación académica: Rodrigo Martínez Ruiz, Patricia Rodríguez Ruiz.

Organizador/es: Fundación de la Universidad de La Rioja.

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de La Rioja.

Fecha: 4-7 de julio de 2022.

Actividad: TALLER. Introducción al uso de aplicaciones para el análisis de video e imágenes en la docencia práctica de la Física y de la Química en ESO y Bachillerato.

Tutores: P. A. Enríquez Palma, J. A. Martínez González, M. P. Puyuelo García, F. J. Guallar Otazúa y M. Larriva Hormigos.

Organizador/es: CRIE y UCC+i de la Universidad de La Rioja

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de La Rioja.

Fecha: 25 octubre-15 noviembre 2021.

Actividad: Final del Ciclo de Conferencias Virtuales "Aquí hay mucha Química".

Organizador/es: CISQ-RSEQ (Junta de la Sección Territorial La Rioja).

Lugar: Canal YouTube de la Universidad de la Rioja.

Título: Química y Mitología.

Conferenciante: Daniel Torregrosa.

Fecha: 20-octubre-2021.

Actividad: VIII Escuela de Verano sobre Historia de la Química. “Más allá de la Tabla Periódica”.

Organizador/es: RSEQ (Junta de la Sección Territorial La Rioja).

Lugar: Salón de Actos del Centro Científico Tecnológico de la Universidad de La Rioja.

Fecha: 8-10 de septiembre de 2021.

Actividad: Serie de vídeos cortos “Píldoras Químicas”.

Organizador/es: Grupo de Divulgación “Vaya Elementos” – RSEQ (Junta de la Sección Territorial La Rioja).

Lugar: Canal YouTube de la Universidad de la Rioja.

Fecha: septiembre de 2021.

Actividad: Charlas de #VayaElementos sobre “Ciencia y Pensamiento Crítico en el ámbito alimentario”.

Organizador/es: Grupo de Divulgación “Vaya Elementos” – RSEQ (Junta de la Sección Territorial La Rioja).

Lugar: Centros educativos de Enseñanza Media de la Comunidad de La Rioja.

Fecha: diciembre de 2021 – mayo 2022.

Actividad: Organización del 7º Concurso “Trabajos Fin de Grado en Química de la Universidad de La Rioja” (cursos 2019-20 y 2020-21).

Organizador/es: Facultad de Ciencia y Tecnología de la UR – RSEQ (Junta de la Sección Territorial La Rioja).

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología de la UR.

Fecha: noviembre de 2021.

Actividad: Somos Científicos-Sácanos de Aquí – zona otoño 2021.

Organizador/es: Gallomanor (colaboración con FECYT) – Investigador UR participante Dr. Ignacio Funes-Ardoiz.

Lugar: Virtual.

Fecha: Octubre-noviembre 2021.

Actividad: Organización semana de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Organizador/es: Alpha Pernia Espinoza, Fayna García Martín, Alicia Pérez, Adriana Díez.

Lugar: La Rioja.

Fecha: Del 7 al 13 de febrero de 2022.

Actividad: Taller de Química para niños y niñas “¿Qué es ser científica?”.

Organizador/es: Fayna García Martín.

Lugar: Casa de las Ciencias de Logroño.

Fecha: 12 y 13 de febrero de 2022.

Actividad: Charla de divulgación “¿Qué es ser científica?”.

Organizador/es: Fayna García Martín.

Lugar: IES La Laboral (Lardero).

Fecha: 10 de febrero de 2022.

Actividad: La Química Se Mueve.

Organizador/es: Fayna García Martín.

Lugar: Camprovín (La Rioja) y Albelda de Iregua (La Rioja).

Fecha: 19 de marzo de 2022 (Camprovín) y 7 de mayo de 2022 (Albelda de Iregua).

Actividad: “Disseminating Science in Logroño” Carmen Bretón Beltrán en “Science Communication” (mesa redonda).

Organizador/es: 8th EuChemS Chemistry Congress (ECC8).

Lugar: Lisboa, Portugal.

Fecha: 31 agosto 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

ÁREA DE FÍSICA APLICADA

Actividad: XXXIII Fase Local de la Olimpiada de Física.

Organización: José Pablo Salas Ibarra y Manuel Iñarrea Las Heras.

Colaboradores: Víctor Gracia Vera.

Lugar: Edificio Científico Tecnológico, Universidad de La Rioja.

Fecha: 24 de febrero de 2022.

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Profesor / Investigador: Purificación Fernández Zurbano, María-Pilar Sáenz Navajas, Elena Romero.

Actividad: Organización IV Congreso de la Asociación de Profesionales del Análisis Sensorial (AEPAS 2022).

Lugar: Logroño.

Fecha: del 6 al 8 de junio de 2022.

Profesor / Investigador: María Teresa Tena Vázquez de la Torre.

Actividad: Participación en el proyecto europeo KA2 (Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Knowledge Alliances) PackAlliance “European alliance for innovation training & collaboration towards future packaging”. Entidades participantes: Campus Iberus, AGH (Polonia), Tampere University of Applied Sciences (Finlandia), UNISA (Italia), Ecoembes (España), Pyroll (Finlandia), Proplast (Italia), Synthos (Polonia).

Lugar: Universidad de La Rioja.

Fecha: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2022.

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

Profesor / Investigador: Rodrigo Martínez Ruiz.

Actividad: Impartición Seminario en la “School on Kinetics and Dynamics of Chemical Reactions”.

Lugar: Zaragoza Scientific Center for Advanced Modelling, ZCAM.

Fecha: 13 de mayo de 2022.

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

Profesor / Investigador: Elena Lalinde Peña y M^a Teresa Moreno García.

Actividad: Supervisión de la estudiante predoctoral Mina Shadeghian (Shahid Beheshti University, Teherán, Irán).

Lugar: Laboratorio de Química Inorgánica UR.

Fecha: 4/10/2021 al 14/06/2022.

Profesor / Investigador: M^a Elena Olmos Pérez (Q. Inorgánica) y M^a Pilar Puyuelo García (Q. Física).

Actividad: Organización de la fase local de la XXXIII Olimpiada Española de Química 2021.

Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología (Universidad de La Rioja).

Fecha: 3 marzo, 2021.

Profesor / Investigador: José M. López de Luzuriaga Fernández.

Actividad: Presidencia de sesión en el congreso “21st International symposium on bioluminescence and chemiluminescence & XIX International symposium on luminescence spectrometry”.

Lugar: Gijón.

Fecha: 31 mayo -3 junio, 2021.

ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

Profesor / Investigador: Diego Sampedro.

Actividad: Training School on Photochemistry.

Lugar: Alcalá de Henares.

Fecha: 7-8 septiembre, 2022.