



EVIDENCIA PARA EL PROCESO DE ACREDITACIÓN			
Denominación del título			Código
Programa de Doctorado en Química			781D
Evidencia			Código
Datos relativos a los resultados de investigación derivados de las tesis doctorales leídas en el programa de doctorado.			E41
Elaborado por	Fecha elaboración	Convocatoria	Periodo académico
Coordinador/a de estudios	15-febrero-2024	2025	2017/18 – 2022/23

DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DERIVADOS DE LAS TESIS DOCTORALES LEÍDAS EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO

1	Título de la tesis	Nuevos deshidroaminoácidos quirales: síntesis, reactividad y aplicaciones biológicas.
	Doctorando/a	Gutiérrez Jiménez, Marta Isabel
	Director/a/es/as	Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja) Zurbano Asensio, María del Mar (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	19 de abril de 2018
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
1.1	Bifunctional Chiral Dehydroalanines for Peptide Coupling and Stereoselective S-Michael Addition. Gutiérrez-Jiménez, M.I. , Aydillo, C., Navo, C.D., Avenoza, A., Corzana, F., Jiménez-Osés, G., Zurbano, M.M., Busto, J.H., Peregrina, J.M. Organic Letters 2016, 18 (12), 2796–2799. ISSN: 1523-7060 doi.org/10.1021/acs.orglett.6b00840	Índice de impacto en 2016: 6.492 Posición relativa: 1/62 Química Orgánica (cuartil Q1).
1.2	Cell-Penetrating Peptides Containing Fluorescent d-Cysteines. Navo, C.D. Asín, A. Gómez-Orte, E. Gutiérrez-Jiménez, M.I. , Compañón, I., Ezcurra, B., Avenoza, A., Busto, J.H., Corzana, F. Zurbano, M.M., Jiménez-Osés, G., Cabello, J., Peregrina, J.M. Chemistry - An European Journal, 2018, 24, 7991–8000. ISSN:1521-3765. doi.org/10.1002/chem.201800603	Índice de impacto en 2018: 5.160 Posición relativa: 37/172 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
2	Título de la tesis	Conformationally restricted Tn antigen mimics: synthesis, structural analysis and biological properties.
	Doctorando/a	Navo Nájera, Claudio Daniel
	Director/a/es/as	Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja) Jiménez Osés, Gonzalo (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	14 de septiembre de 2018
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
2.1	Substituent Effects on the Reactivity of Cyclic Tertiary Sulfamidates. Navo, C.D. , Mazo, N., Avenoza, A., Busto, J.H., Peregrina, J.M., Jiménez-Osés, G. Journal of Organic Chemistry 2017, 82, 24, 13250–13255. ISSN: 0022-3263. doi.org/10.1021/acs.joc.7b02352	Índice de impacto en 2017: 4.805 Posición relativa: 9/57 Química Orgánica (cuartil Q1).
2.2	Oxygen by Carbon Replacement at the Glycosidic Linkage Modulates the Sugar Conformation in Tn Antigen Mimics. Navo, C.D. , Bermejo, I.A., Oroz, P., Tovillas, P., Compañón, I., Matías, C., Avenoza, A., Busto, J.H., Zurbano, M.M., Jiménez-Osés, G., Corzana, F., Peregrina, J.M. ACS Omega 2018, 3, 12, 18142–18152. ISSN: 2470-1343 doi.org/10.1021/acsomega.8b02576	Índice de impacto en 2018: 2.584 Posición relativa: 76/172 Química Multidisciplinar (cuartil Q2).
2.3	Tn Antigen Mimics Based on sp ² -Iminosugars with Affinity for an anti-MUC1 Antibody. Fernández, E.M.S., Navo, C.D. , Martínez-Sáez, N., Gonçalves-Pereira, R., Somovilla, V.J., Avenoza, A., Busto, J.H., Bernardes, G.J.L., Jiménez-Osés, G., Corzana, F., Fernández, J.M.G., Mellet, C.O., Peregrina, J.M. Organic Letters 2016, 18, 15, 3890–3893. ISSN: 1523-7060 doi.org/10.1021/acs.orglett.6b01899	Índice de impacto en 2016: 6.492 Posición relativa: 1/62 Química Orgánica (cuartil Q1).

2	Título de la tesis	Conformationally restricted Tn antigen mimics: synthesis, structural analysis and biological properties.
	Doctorando/a	Navo Nájera, Claudio Daniel
	Director/a/es/as	Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja) Jiménez Osés, Gonzalo (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	14 de septiembre de 2018

Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
2.4	Conformationally-locked C-glycosides: tuning aglycone interactions for optimal chaperone behaviour in Gaucher fibroblasts. Navo, C.D. , Corzana, F., Sánchez-Fernández, E.M., Busto, J.H., Avenoza, A., Zurbano, M.M., Nanba, E., Higaki, K., Ortiz Mellet, C., García Fernández, J.M., Peregrina, J.M. Organic & Biomolecular Chemistry, 2016, 14, 1473-1484. ISSN: 1477-0520. DOI: 10.1039/c5ob02281a	Índice de impacto en 2016: 3.423 Posición relativa: 14/59 Química Orgánica (cuartil Q1).

3	Título de la tesis	Diseño basado en la estructura de glicopéptidos que presentan antígenos Tn no naturales y su aplicación en vacunación y diagnóstico de cáncer.
	Doctorando/a	Bermejo Ruiz, Iris Alicia
	Director/a/es/as	Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja) Corzana López, Francisco (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	30 de noviembre de 2018

Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
3.1	Mucin Architecture behind the Immune Response: Design and Evaluation of an Antitumor Vaccine Derived from an Unnatural MUC1 Fragment. Martínez-Sáez, N., Supekar, N.T., Wolfert, M.A., Bermejo, I.A. , Hurtado-Guerrero, R., Asensio, J.L., Jiménez-Barbero, J., Busto, J.H., Avenoza, A., Boons, G.-J., Peregrina, J.M., Corzana, F. Chemical Science, 2016, 7 (3), 2294-2301 ISSN: 2041-6520. DOI: 10.1039/c5sc04039f	Índice de impacto en 2016: 9.063 Posición relativa: 18/171 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
3.2	The Use of Fluoroproline in MUC1 Antigen Enables Efficient Detection of Antibodies in Patients with Prostate Cancer. Somovilla, V.J., Bermejo, I.A. , Albuquerque, I.S., Martínez-Sáez, N., Castro-López, J., García-Martín, F., Compañón, I., Hinou, H., Nishimura, S.-I., Jiménez-Barbero, J., Asensio, J.L., Avenoza, A., Busto, J.H., Hurtado-Guerrero, R., Peregrina, J.M., Bernardes, G.J.L., Corzana, F. Journal of the American Chemical Society 2017, 139 (50), 18255-18261 ISSN: 0002-7863. doi.org/10.1021/jacs.7b09447	Índice de impacto en 2017: 14.357 Posición relativa: 8/171 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
3.3	Water Sculpts the Distinctive Shapes and Dynamics of the Tumor-Associated Carbohydrate Tn Antigens: Implications for Their Molecular Recognition. Bermejo, I.A. , Usabiaga, I., Compañón, I., Castro-López, J., Insausti, A., Fernández, J.A., Avenoza, A., Busto, J.H., Jiménez-Barbero, J., Asensio, J.L., Peregrina, J.M., Jiménez-Osés, G., Hurtado-Guerrero, R., Cocinero, E.J., Corzana, F. Journal of the American Chemical Society, 2018, 140 (31), 9952-9960 ISSN: 1520-5126. doi.org/10.1021/jacs.8b04801	Índice de impacto en 2018: 14.695 Posición relativa: 12/172 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).

4	Título de la tesis	Design, synthesis and biological evaluation of therapeutic beta ^{2,2} -sulfamidate-containing peptides.
	Doctorando/a	Mazo Arribas, Nuria
	Director/a/es/as	Busto Sancirrián, Jesús Héctor (Universidad de La Rioja) Jiménez Osés, Gonzalo (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	24 de mayo 2019

Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
4.1	Synthesis of Mixed α/β 2,2-Peptides by Site-Selective Ring-Opening of Cyclic Quaternary Sulfamidates. Mazo, N. , García-González, I., Navo, C.D., Corzana, F., Jiménez-Osés, G., Avenoza, A., Busto, J.H., Peregrina, J.M. Organic Letters, 2015, 17 (23), 5804-5807 ISSN: 1523-7060. doi.org/10.1021/acs.orglett.5b02927	Índice de impacto en 2015: 6.492 Posición relativa: 1/62 Química Orgánica (cuartil Q1).
4.2	Insights into AMS/PCAT transporters from biochemical and structural characterization of a double Glycine motif protease.	Índice de impacto en 2019: 7.080 Posición relativa: 5/93 Biología (cuartil Q1).

4	Título de la tesis	Design, synthesis and biological evaluation of therapeutic beta ^{2,2} -sulfamidate-containing peptides.
	Doctorando/a	Mazo Arribas, Nuria
	Director/a/es/as	Busto Sancirián, Jesús Héctor (Universidad de La Rioja) Jiménez Osés, Gonzalo (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	24 de mayo 2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
	Bobeica, S.C., Dong, S.-H., Huo, L., Mazo, N. , McLaughlin, M.I., Jiménez-Osés, G., Nair, S.K., van der Donk, W.A. eLife, 2019, 8:e42305. ISSN: 2050-084X. doi.org/10.7554/eLife.42305	

5	Título de la tesis	Design of smart linkers and their applications in controlled-release drug delivery systems.
	Doctorando/a	Ferhati, Xhenti
	Director/a/es/as	Corzana López, Francisco. (Universidad de La Rioja) Bernardes, Gonçalo. (University of Cambridge)
	Fecha defensa	22 de noviembre de /2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
5.1	Efficient and irreversible antibody–cysteine bioconjugation using carbonylacrylic reagents. Bernardim, B., Matos, M.J., Ferhati, X. , Compañón, I., Guerreiro, A., Akkapeddi, P., Burtoloso, A.C.B., Jiménez-Osés, G., Corzana, F., Bernardes, G.J.L. Nature Protocols, 2019, 14 (1), 86-99. ISSN: 1750-2799. doi.org/10.1038/s41596-018-0083-9	Índice de impacto en 2019: 10.419 Posición relativa: 2/77 Biochemical Research Methods (cuartil Q1).
5.2	Quaternization of Vinyl/Alkynyl Pyridine Enables Ultrafast Cysteine-Selective Protein Modification and Charge Modulation. Matos, M.J., Navo, C.D., Hakala, T., Ferhati, X. , Guerreiro, A., Hartmann, D., Bernardim, B., Saar, K.L., Compañón, I., Corzana, F., Knowles, T.P.J., Jiménez-Osés, G., Bernardes, G.J.L. Angewandte Chemie - International Edition, 2019, 58 (20), 6640-6644. ISSN: 1521-3773. doi.org/10.1002/anie.201901405	Índice de impacto en 2019: 12.959 Posición relativa: 15/177 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
5.3	Bioorthogonal Self-Immolative Linker Based on Grob Fragmentation. Ferhati, X. , Salas-Cubero, M., Garrido, P., García-Sanmartín, J., Guerreiro, A., Avenzoza, A., Busto, J.H., Peregrina, J.M., Martínez, A., Jiménez-Moreno, E., Bernardes, G.J.L., Corzana, F. Organic Letters, 2021, 23 (21), 8580-8584. ISSN: 1523-7052. doi.org/10.1021/acs.orglett.1c03299	Índice de impacto en 2021: 6.072 Posición relativa: 3/63 Química Orgánica (cuartil Q1).

6	Título de la tesis	Aplicación de la espectroscopia de resonancia magnética nuclear al análisis de embutidos.
	Doctorando/a	San Martín García, Emilio
	Director/a/es/as	Peregrina García, Jesús Manuel. (Universidad de La Rioja) Busto Sancirián, Jesús Héctor. (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	29 de noviembre de 2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
6.1	Solvent-based strategy improves the direct determination of key parameters in edible fats and oils by 1H NMR. San Martín, E. , Avenzoza, A., Peregrina, J.M., Busto, J.H. Journal of the Science of Food and Agriculture, 2020, 100 (4), 1726-1734. ISSN: 1097-0010. doi.org/10.1002/jsfa.10193	Índice de impacto en 2020: 3.639 Posición relativa: 8/57 Agricultura Multidisciplinar (cuartil Q1).
6.2	Aplicación de la espectroscopia de resonancia magnética nuclear al análisis de embutidos. San Martín, E. , Avenzoza, A., Peregrina, J.M., Busto, J.H. Eurocarne: La revista internacional del sector cárnico, 2020, 288, 88-95. ISSN: 1132-2675	

7	Título de la tesis	Reconocimiento molecular de análogos de antígenos Tn como base para el diseño de vacunas terapéuticas contra el cáncer.
	Doctorando/a	Compañón Pérez, Ismael
	Director/a/es/as	Avenzoza Aznar, Alberto (Universidad de La Rioja) Corzana López, Francisco (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	10 de enero de 2020
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
7.1	S-Michael additions to chiral dehydroalanines as an entry to glycosylated cysteines and a sulfa-tn antigen mimic. Aydillo, C., Compañón, I. , Avenzoza, A., Busto, J.H., Corzana, F., Peregrina, J.M., Zurbano, M.M. Journal of the American Chemical Society, 2014, 136 (2), 789-800. ISSN: 0002-7863. doi.org/10.1021/ja411522f	Índice de impacto en 2014: 11.444 Posición relativa: 10/157 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
7.2	Deciphering the Non-Equivalence of Serine and Threonine O-glycosylation Points: Implications for Molecular Recognition of the Tn Antigen by an anti-MUC1 Antibody. Martínez-Sáez, N., Castro-López, J., Valero-González, J., Madariaga, D., Compañón, I. , Somovilla, V.J., Salvadó, M., Asensio, J.L., Jiménez-Barbero, J., Avenzoza, A., Busto, J.H., Bernardes, G.J.L., Peregrina, J.M., Hurtado-Guerrero, R., Corzana, F. Angewandte Chemie International Edition, 2015, 54 (34), 9830-9834. ISSN: 1433-7851. doi.org/10.1002/anie.201502813	Índice de impacto en 2015: 5.888 Posición relativa: 11/163 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
7.3	Structure-Based Design of Potent Tumor-Associated Antigens: Modulation of Peptide Presentation by Single-Atom O/S or O/Se Substitutions at the Glycosidic Linkage. Compañón, I. , Guerreiro, A., Mangini, V., Castro-López, J., Escudero-Casao, M., Avenzoza, A., Busto, J.H., Castellón, S., Jiménez-Barbero, J., Asensio, J.L., Jiménez-Osés, G., Boutureira, O., Peregrina, J.M., Hurtado-Guerrero, R. L., Fiammengo, R., Bernardes, G.J.L., Corzana, F. Journal of the American Chemical Society 2019, 141, 9, 4063–4072 ISSN: 0002-7863. doi.org/10.1021/jacs.8b13503	Índice de impacto en 2019: 14.612 Posición relativa: 13/177 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).

8	Título de la tesis	Síntesis y reactividad de sulfamidatos cíclicos derivados de aminoácidos.
	Doctorando/a	Tovillas Greca, Pablo
	Director/a/es/as	Busto Sancirrián, Jesús Héctor (Universidad de La Rioja) Jiménez Osés, Gonzalo (Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias-CIC bioGUNE)
	Fecha defensa	29 de octubre de 2021
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
8.1	Tn Antigen Mimics by Ring-Opening of Chiral Cyclic Sulfamidates with Carbohydrate C1- S- and C1- O-Nucleophiles Tovillas, P. , García, I., Oroz, P., Mazo, N., Avenzoza, A., Corzana, F., Jiménez-Osés, G., Busto, J.H., Peregrina, J.M. Journal of Organic Chemistry, 2018, 83 (9), 4973-4980 ISSN: 0022-3263. doi.org/10.1021/acs.joc.7b03225	Índice de impacto en 2018: 4.745 Posición relativa: 7/57 Química Orgánica (cuartil Q1).
8.2	A Late-Stage Synthetic Approach to Lanthionine-Containing Peptides via S-Alkylation on Cyclic Sulfamidates Promoted by Molecular Sieves. De Luca, S., Digilio, G., Verdoliva, V., Saviano, M., Menchise, V., Tovillas, P. , Jiménez-Osés, G., Peregrina, J.M. Organic Letters, 2018, 20 (23), 7478-7482 ISSN: 1523-7052. doi.org/10.1021/acs.orglett.8b03254	Índice de impacto en 2018: 6.555 Posición relativa: 2/57 Química Orgánica (cuartil Q1).
8.3	Lanthionine Peptides by S-Alkylation with Substituted Cyclic Sulfamidates Promoted by Activated Molecular Sieves: Effects of the Sulfamidate Structure on the Yield. De Luca, S., Digilio, G., Verdoliva, V., Tovillas, P. , Jiménez-Osés, G., Peregrina, J.M. Journal of Organic Chemistry, 2019, 84 (22), 14957-14964 ISSN: 1520-6904. doi.org/10.1021/acs.joc.9b02306	Índice de impacto en 2019: 4.335 Posición relativa: 9/57 Química Orgánica (cuartil Q1).
8.4	Synthesis of β 2,2-Amino Acids by Stereoselective Alkylation of Isoleucine Derivatives Followed by Nucleophilic Ring Opening of Quaternary Sulfamidates Tovillas, P. , Navo, C. D., Oroz, P., Avenzoza, A., Corzana, F., Zurbano, M. M., Jiménez-Osés, G., Busto, J. H., Peregrina, J.M. Journal of Organic Chemistry, 2022, 87 (13), 8730-8743 ISSN: 0022-3263. doi.org/10.1021/acs.joc.2c01034	Índice de impacto en 2021: 4.198 Posición relativa: 12/56 Química Orgánica (cuartil Q1).

9	Título de la tesis	Acyltransferase LovD as a Simvastatin Synthase: Mutational Deconvolution, Design, Substrate Scope and Immobilization.
	Doctorando/a	García Marquina, Guillermo
	Director/a/es/as	Jiménez Osés, Gonzalo (Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias-CIC bioGUNE) Corzana López, Francisco (Universidad de La Rioja) López Gallego, Fernando (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales-CIC bioGUNE)
	Fecha defensa	4 de marzo de 2022
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
9.1	Immobilization and Stabilization of an Engineered Acyltransferase for the Continuous Biosynthesis of Simvastatin in Packed-Bed Reactors. García-Marquina, G. , Langer, J., Sánchez-Costa, M., Jiménez-Osés, López-Gallego, F. ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 2022, 10 (30), 9899-9910 ISSN: 2168-0485. doi.org/10.1021/acssuschemeng.2c02279	Índice de impacto en 2021: 9.224 Posición relativa: 29/179 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
9.2	Deconvoluting the Directed Evolution Pathway of Engineered Acyltransferase LovD. García-Marquina, G. , Núñez-Franco, R., Peccati, F., Tang, Y., Jiménez-Osés, G., López-Gallego, F. ChemCatChem, 2022, 14 (4), e2021013 ISSN: 1867-3899. doi.org/10.1002/cctc.202101349	Índice de impacto en 2021: 5.501 Posición relativa: 74/174 Química Física (cuartil Q2).
10	Título de la tesis	Unnatural glycopeptides with application on cancer research.
	Doctorando/a	Asín Vicente, Alicia
	Director/a/es/as	Corzana López, Francisco (Universidad de La Rioja) Avenzoza Aznar, Alberto (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	29 de julio de 2022
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
10.1	Structural characterization of an unprecedented lectin-like antitumoral anti-MUC1 antibody Maclás-León, J., Bermejo, I.A., Asín, A. , García-García, A., Compañón, I., Jiménez-Moreno, E., Coelho, H., Mangini, V., Albuquerque, I.S., Marcelo, F., Asensio, J.L., Bernardes, G.J.L., Joshi, H.J., Fiammengo, R., Blixt, O., Hurtado-Guerrero, R., Corzana, F. Chemical Communications, 2020, 56 (96), 15137-15140 ISSN: 1364-548X. DOI: 10.1039/d0cc06349e	Índice de impacto en 2020: 6.222 Posición relativa: 44/178 Química Multidisciplinar (cuartil Q1).
10.2	Structure-based Design of Anti-cancer Vaccines: The Significance of Antigen Presentation to Boost the Immune Response García-Martín, F., Busto, J. H., Peregrina, J.M., Avenzoza, A., Corzana, F., Asín, A. Current Medicinal Chemistry, 2022, 29 (7), 1258 - 1270 ISSN: 0929-8673. DOI: 10.2174/0929867328666210810152917	Índice de impacto en 2021: 4.740 Posición relativa: 122/297 Biochemistry & Molecular Biology (cuartil Q2).
11	Título de la tesis	Adiciones 1,4-conjugadas a deshidroalaninas quirales para la síntesis de aminoácidos no naturales.
	Doctorando/a	Oroz Mateo, Paula
	Director/a/es/as	Jiménez Osés, Gonzalo (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales-CIC bioGUNE) Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	13 de diciembre de 2022
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
11.1	Synthesis of N β -Substituted α,β -Diamino Acids via Stereoselective N-Michael Additions to a Chiral Bicyclic Dehydroalanine. Navo, C.D., Mazo, N., Oroz, P. , Gutiérrez-Jiménez, M.I., Marín, J., Asenjo, J., Avenzoza, A., Busto, J.H., Corzana, F., Zurbano, M.M., Jiménez-Osés, G., Peregrina, J.M. Journal of Organic Chemistry, 2020, 85 (5), 3134-3145. ISSN: 1520-6904. doi.org/10.1021/acs.joc.9b03020	Índice de impacto en 2020: 4.354 Posición relativa: 12/57 Química Orgánica (cuartil Q1).
11.2	Toward Enantiomerically Pure β -Seleno- α -amino Acids via Stereoselective Se-Michael Additions to Chiral Dehydroalanines. Oroz, P. , Navo, C. D., Avenzoza, A., Busto, J. H., Corzana, F., Jiménez-Osés, G., Peregrina, J. M.	Índice de impacto en 2021: 6.072 Posición relativa: 3/63 Química Orgánica (cuartil Q1).

11	Título de la tesis	Adiciones 1,4-conjugadas a deshidroalaninas quirales para la síntesis de aminoácidos no naturales.
	Doctorando/a	Oroz Mateo, Paula
	Director/a/es/as	Jiménez Osés, Gonzalo (Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales-CIC bioGUNE) Peregrina García, Jesús Manuel (Universidad de La Rioja)
	Fecha defensa	13 de diciembre de 2022
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
	Organic Letters, 2021, 23 (6), 1955-1959 ISSN: 1523-7060. doi.org/10.1021/acs.orglett.0c03832	
11.3	Strategies for the Synthesis of Selenocysteine Derivatives. Oroz, P. , Avenzoa, A., Busto, J.H., Corzana, F., Zurbano, M.M., Peregrina, J.M. Synthesis, 2022, 54 (2), 255-270 ISSN: 1437-210X. DOI: 10.1055/a-1588-9763	Índice de impacto en 2021: 3.019 Posición relativa: 27/63 Química Orgánica (cuartil Q2).
12	Título de la tesis	Study of properties and applications of nanostructures of mesoporous silica and aluminosilicates in footwear
	Doctorando/a	Sábel Santibañez Vallejo
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y Miguel Monge Oroz
	Fecha defensa	19/01/2018- Industrial PhD
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
	Tesis Industrial sometida a documento de confidencialidad	
13	Título de la tesis	Closed-shell ion heterometallic compounds with macrocyclic ligands.
	Doctorando/a	Rocío Donamaría Sáenz
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y Elena Olmos Pérez
	Fecha defensa	18/01/2019- Premio Extraordinario de Doctorado
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
13.1	R. Donamaría , E. J. Fernández, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez-Castillo. New Au(I)-Cu(I) heterometallic complexes: the role of bridging pyridazine ligands in the presence of unsupported metallophilic interactions. Dalton Transactions 2017 , 46, 10941. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.099 Posición relativa: 6/45 (Q1)
13.2	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Metallophilic Au(I)-M(I) interactions (M = Tl, Ag) in heteronuclear complexes with 1,4,7-triazacyclononane: structural features and optical properties. Dalton Transactions 2020 , 49, 10983-10993. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.390 Posición relativa: 8/45 (Q1)
13.3	R. Gavara, A. Pinto, R. Donamaría , M. E. Olmos, J. M. López de Luzuriaga, L. Rodríguez. Polarized Supramolecular Aggregates Based on Luminescent Perhalogenated Gold Derivatives. Inorganic Chemistry 2017 , 56, 11946-11955. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.700 Posición relativa: 5/45 (Q1)
13.4	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Tuning Au(I)-Tl(I) Interactions via Mixed Thia-Aza Macrocyclic Ligands: Effects on the Structural and Luminescence Properties. Inorganic Chemistry 2017 , 56, 12551-12563. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.700 Posición relativa: 5/45 (Q1)
13.5	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Influence of the Number of Metallophilic Interactions and Structures on the Optical Properties of Heterometallic Au/Ag Complexes with Mixed-Donor Macrocyclic Ligands. Inorganic Chemistry 2018 , 57, 11099-11112. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.850 Posición relativa: 4/45 (Q1)
13.6	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Structural and Luminescence Properties of Heteronuclear Gold(I)/Thallium(I) Complexes Featuring Metallophilic Interactions Tuned by Quinoline Pendant Arm Derivatives of Mixed Donor Macrocycles. Inorganic Chemistry 2020 , 59, 6398-6409. ISSN: 1520-510X.	Índice de impacto: 5.165 Posición relativa: 5/45 (Q1)
13.7	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Dispersive Forces and Dipole Moment Increase as Driving Forces for the Formation of an Unprecedented Metallophilic Heterotrimeric	Índice de impacto: 5.160 Posición relativa: 64/179 (Q2)

13	Título de la tesis	Closed-shell ion heterometallic compounds with macrocyclic ligands.	
	Doctorando/a	Rocío Donamaría Sáenz	
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y Elena Olmos Pérez	
	Fecha defensa	18/01/2019- Premio Extraordinario de Doctorado	
Nº	Referencia de la contribución científica		Repercusión objetiva
	System. Chemistry A European Journal, 2018 , 24, 13740-13743. ISSN: 1521-3765		
13.8	R. Donamaría , V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu, M. E. Olmos. Optical Properties in Heteronuclear Gold(I)/Silver(I) Complexes of Aliphatic Mixed-Donor Macrocycles Featuring Metallophilic Interactions. European Journal Inorganic Chemistry 2021 , 4552-4559. ISSN: 1099-0682		Índice de impacto: 2.551 Posición relativa: 23/46 (Q2)
14	Título de la tesis	Synthesis, characterization and study of luminescent Au/Ag and Au/Tl heterometallic compounds with mixed donor macrocyclic ligands.	
	Doctorando/a	Mattia Nieddu	
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y Vito Lippolis	
	Fecha defensa	15/02/2019—Tesis con Cotutela	
Nº	Referencia de la contribución científica		Repercusión objetiva
14.1	R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu , M. E. Olmos. Tuning Au(I)···Tl(I) Interactions via Mixed Thia–Aza Macrocyclic Ligands: Effects on the Structural and Luminescence Properties. Inorganic Chemistry 2017 , 56, 12551-12563. ISSN: 1520-510X		Índice de impacto: 4.700 Posición relativa: 5/45 (Q1)
14.2	R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu , M. E. Olmos. Influence of the Number of Metallophilic Interactions and Structures on the Optical Properties of Heterometallic Au/Ag Complexes with Mixed-Donor Macrocyclic Ligands. Inorganic Chemistry 2018 , 57, 11099-11112. ISSN: 1520-510X		Índice de impacto: 4.850 Posición relativa: 4/45 (Q1)
14.3	R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu , M. E. Olmos. Structural and Luminescence Properties of Heteronuclear Gold(I)/Thallium(I) Complexes Featuring Metallophilic Interactions Tuned by Quinoline Pendant Arm Derivatives of Mixed Donor Macrocycles. Inorganic Chemistry 2020 , 59, 6398-6409. ISSN: 1520-510X.		Índice de impacto: 5.165 Posición relativa: 5/45 (Q1)
14.4	R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu , M. E. Olmos. Dispersive Forces and Dipole Moment Increase as Driving Forces for the Formation of an Unprecedented Metallophilic Heterotrimeric System. Chemistry A European Journal, 2018 , 24, 13740-13743. ISSN: 1521-3765		Índice de impacto: 5.160 Posición relativa: 64/179 (Q2)
14.5	R. Donamaría, V. Lippolis, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Nieddu , M. E. Olmos. Optical Properties in Heteronuclear Gold(I)/Silver(I) Complexes of Aliphatic Mixed-Donor Macrocycles Featuring Metallophilic Interactions. European Journal Inorganic Chemistry 2021 , 4552-4559. ISSN: 1099-0682		Índice de impacto: 2.551 Posición relativa: 23/46 (Q2)
15	Título de la tesis	Synthesis of homo and heterometallic group 11 compounds with terpyridine-derived ligands. Study of their optical properties	
	Doctorando/a	María Gil Moles	
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y María Concepción Gimeno Floria	
	Fecha defensa	22/11/2019	
Nº	Referencia de la contribución científica		Repercusión objetiva
15.1	M. Gil-Moles , M. C. Gimeno, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual. Tailor-Made Luminescent Polymers through Unusual Metallophilic Interaction Arrays Au···Au···Ag···Ag. Inorganic Chemistry 2017 , 56, 9281-9290. ISSN: 1520-510X		Índice de impacto: 4.700 Posición relativa: 5/45 (Q1)
15.2	M. Gil-Moles , M. Concepción Gimeno, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Elena Olmos. Temperature-assisted formation of reversible metallophilic Au–Ag interaction arrays. Dalton Transactions 2019 , 48, 5149-5155. ISSN: 1477-9234		Índice de impacto: 4.174 Posición relativa: 4/45 (Q1)

16	Título de la tesis	Study of gold complexes (I) and water-soluble nucleobase ligands: optical properties and hydrogelification
	Doctorando/a	Daniel Blasco Santana
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y Miguel Monge Oroz
	Fecha defensa	2/07/2021
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
16.1	D. Blasco , J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez-Castillo. Cooperative Au(I)···Au(I) Interactions and Hydrogen Bonding as Origin of a Luminescent Adeninate Hydrogel Formed by Ultrathin Molecular Nanowires. <i>Inorganic Chemistry</i> 2018 , <i>57</i> , 3805-3817. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.850 Posición relativa: 4/45 (Q1)
16.2	D. Blasco , J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, D. Pascual, M. Rodríguez-Castillo. Time-Dependent Molecular Rearrangement of [Au(N9-adeninate)(PTA)] in Aqueous Solution and Aggregation-Induced Emission in a Hydrogel Matrix. <i>Inorganic Chemistry</i> 2021 , <i>60</i> , 3667–3676. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 5.436 Posición relativa: 5/46 (Q1)
16.3	D. Blasco , J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo. Balancing ionic and H-bonding interactions for the formation of Au(I) hydrometallogels. <i>Dalton Transactions</i> . 2019 , <i>48</i> , 7519-7526. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.174 Posición relativa: 5/45 (Q1)
16.4	D. Blasco , J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, H. Amaveda, M. Mora, V. García Sakaic, J. A. Martínez-González. Multidisciplinary study on the hydrogelation of the digold(I) complex {[Au(9N-adeninate)] ₂ (μ-dmpe)}: optical, rheological, and quasi-elastic neutron scattering perspectives. <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i> 2021 , <i>8</i> , 3707-3715. ISSN: 2052-1553	Índice de impacto: 7.779 Posición relativa: 3/46 (Q1)
16.5	D. Blasco , M. Rodríguez-Castillo, M. E. Olmos, M. Monge, J. M. López-de-Luzuriaga. Spontaneous in situ generation of photoemissive aurophilic oligomers in water solution based on the 2-thiocytosine ligand. <i>RSC Advances</i> , 2022 , <i>12</i> , 8466-8473. ISSN: 2046-2069	Índice de impacto: 4.1036 Posición relativa: 75/179 (Q2)

17	Título de la tesis	Optical properties of post-transition gold-metal complexes
	Doctorando/a	Sonia Moreno Infantes
	Director/a/es/as	José María López de Luzuriaga y María Elena Olmos Pérez
	Fecha defensa	17/09/2021
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
17.1	R. Echeverría, J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, S. Moreno , M. Elena Olmos, M. Rodríguez-Castillo. Lead encapsulation by a golden clamp through multiple electrostatic, metallophilic, hydrogen bonding and weak interactions. <i>Chemistry Communications</i> 2018 , <i>54</i> , 295-298. ISSN: 1364-548X	Índice de impacto: 6.164 Posición relativa: 32/172 (Q1)
17.2	J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, S. Moreno , M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo. Rational Assembly of Metallophilic Gold(I)–Lead(II) and Gold(I)–Gold(I) Puzzle Pieces. <i>Angewandte Chemie–International Edition</i> , 2021 , <i>60</i> , 640–644. ISSN 1521-3773.	Índice de impacto: 16.823 Posición relativa: 15/179 (Q1)

18	Título de la tesis	New gold and gold-silver plasmonic nanostructures: study of catalytic, photocatalytic and photothermal properties
	Doctorando/a	Javier Quintana Vázquez
	Director/a/es/as	Miguel Monge Oroz y José María López de Luzuriaga
	Fecha defensa	16/01/2023
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
18.1	J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. Elena Olmos, J. Quintana , M. Rodríguez-Castillo. Unequal coordination environment in complexes of the type [Au ₂ Ag ₂ (R) ₄ (L) ₂] _n . An immiscible solvent mixture as a key point in the control of ligand replacement. <i>Dalton Transactions</i> 2018 , <i>47</i> , 3231-3238. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.052 Posición relativa: 7/45 (Q1)
18.2	J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, M. E. Olmos, J. Quintana , M. Rodríguez-Castillo. Stimuli-Responsive Solvatochromic Au(I)–Ag(I) Clusters:	Índice de impacto: 4.825 Posición relativa: 4/45 (Q1)

18	Título de la tesis	New gold and gold-silver plasmonic nanostructures: study of catalytic, photocatalytic and photothermal properties
	Doctorando/a	Javier Quintana Vázquez
	Director/a/es/as	Miguel Monge Oroz y José María López de Luzuriaga
	Fecha defensa	16/01/2023
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
	Reactivity and Photophysical Properties Induced by the Nature of the Solvent. Inorganic Chemistry 2019 , <i>58</i> , 1501-1512. ISSN: 1520-510X	
18.3	J. M. López-de-Luzuriaga, M. Monge, J. Quintana , M. Rodríguez-Castillo. Single-step assembly of gold nanoparticles into plasmonic colloidosomes at the interface of oleic acid nanodroplets. Nanoscale Advances, 2021 , <i>3</i> , 198-205. ISSN: 2516-0230	Índice de impacto: 5.598 Posición relativa: 56/179 (Q2)
18.4	J. Quintana , J. Crespo, A. Falqui, J. M. López-de-Luzuriaga, M. E. Olmos, M. Rodríguez-Castillo, M. Monge. Mini AuAg Wavy Nanorods Displaying Plasmon-Induced Photothermal and Photocatalytic Properties. Advanced Photonic Research 2022 , <i>4</i> , 2200246. ISSN: 2699-9293	Índice de impacto: N/A

19	Título de la tesis	Diseño y aplicaciones de materiales híbridos fotoactivos
	Doctorando/a	Cintia Ezquerro Parmo
	Director/a/es/as	Elena Lalinde Peña y Jesús Rubén Berenguer Marín
	Fecha defensa	06/09/2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
19.1	C. Ezquerro , Á. E. Sepúlveda, A. Grau-Atienza, E. Serrano, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez. Organometallic phosphor as building blocks in sol-gel chemistry: luminescent organometallo-silica materials. Journal of Materials Chemistry C, 2017 , <i>5</i> , 9721-9732. ISSN: 2050-7534.	Índice de impacto: 5.976 Posición relativa: 42/284, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY – SCIE (Q1)
19.2	C. Ezquerro , E. Fresta, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. R. Berenguer, R. D. Costa. White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes. Materials Horizons, 2019 , <i>6</i> , 130-136. ISSN: 2051-6355.	Índice de impacto: 14.356 Posición relativa: 13/172 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY – SCIE (D1)
19.3	E. Fresta, M. A. Monclús, M. Bertz, C. Ezquerro , J. Molina-Aldareguia, J. R. Berenguer, M. Kunimoto, T. Homma, R. D. Costa. Key Ionic Electrolytes for Highly Self-Stable Light-Emitting Electrochemical Cells Based on Ir(III) Complexes. Advanced Optical Materials 2020 , <i>8</i> , 2000295. ISSN: 2195-1071.	Índice de impacto: 8.286 Posición relativa: 6/97 OPTICS – SCIE (D1)
19.4	Y. Duan, C. Ezquerro , E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. R. Berenguer, R. D. Costa. Meeting High Stability and Efficiency in Hybrid Light-Emitting Diodes Based on SiO ₂ /ZrO ₂ Coated CsPbBr ₃ Perovskite Nanocrystals. Advanced Functional Materials 2020 , <i>30</i> , 2005401. ISSN: 1616-3028.	Índice de impacto: 16.836 Posición relativa: 7/159 CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE (D1)
19.5	C. Ezquerro , I.P. López, E. Serrano, E. Alfaro-Arnedo, E. Lalinde, I.M. Larráyo, J.G. Pichel, J. García-Martínez, J.R. Berenguer, Highly emissive hybrid mesoporous organometallo-silica nanoparticles for bioimaging. Materials Advances 2022 , <i>3</i> , 3582-3592. ISSN: 2633-5409	Índice de impacto: N/A Posición relativa: 215/414 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - ESCI (Q3)

20	Título de la tesis	Diseño de sistemas pentafluorofenil-ciclometalados de Pt(II) y Pt(IV). Estudio de sus propiedades
	Doctorando/a	Nora Giménez Lizardi
	Director/a/es/as	Elena Lalinde Peña y M ^a Teresa Moreno García
	Fecha defensa	13/09/2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
20.1	J. G. Pichel, N. Giménez , E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Piñeiro-Hermida. Luminescent pentafluorophenyl-cycloplatinated complexes: synthesis, characterization, photophysics, cytotoxicity and cellular imaging. Dalton Transactions, 2015 , <i>44</i> , 18839-18885. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.177 Posición relativa: 10/46 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR - SCIE (Q1)
20.2	N. Giménez , R. Lara, M. T. Moreno, E. Lalinde. Facile Approaches to Phosphorescent Bis(cyclometalated)pentafluorophenyl Pt ^{IV} Complexes. Photophysics and Computational Studies. Chemistry – A European Journal, 2017 , <i>23</i> , 5758-5771. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 5.160 Posición relativa: 37/160 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)

20	Título de la tesis	Diseño de sistemas pentafluorofenil-ciclometalados de Pt(II) y Pt(IV). Estudio de sus propiedades
	Doctorando/a	Nora Giménez Lizardi
	Director/a/es/as	Elena Lalinde Peña y M ^a Teresa Moreno García
	Fecha defensa	13/09/2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
20.3	H. R. Shahsavari, N. Giménez , E. Lalinde, M. T. Moreno, Masood Fereidoonzhad, Reza Babadi Aghakhanpour, Mehri Khatami, Foroogh Kalantari, Zahra Jamshidi, and Mozhddeh Mohammadpour. Heterobimetallic Pt(II)-Au(I) Complexes Comprising Unsymmetrical 1,1-Bis(diphenylphosphino)methane Bridge: Synthesis, Photophysical and Cytotoxic Studies. <i>European Journal Inorganic Chemistry</i> , 2019 , 1370-1373. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 2.529 Posición relativa: 16/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR -- SCIE (Q2)
20.4	N. Giménez , E. Lalinde, R. Lara, M. Teresa Moreno. Design of Luminescent Heteroleptic Cyclometalated Pt ^{II} and Pt ^{IV} Complexes: Photophysics and Effects of the Cyclometalated Ligands. <i>Chemistry A European Journal</i> , 2019 , 25, 5514-5526. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 4.857 Posición relativa: 44/177 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
20.5	G. Millán, N. Giménez , R. Lara, J. R. Berenguer, M. T. Moreno, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, S. Piñeiro-Hermida, J. G. Pichel. Luminescent cycloplatinated complexes with biologically relevant phosphine ligands: optical and cytotoxic properties. <i>Inorganic Chemistry</i> 2019 , 58, 1657-1663. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.825 Posición relativa: 4/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR – SCIE (D1)
20.6	N. Curado, N. Giménez , K. Miachin, M. Aliaga-Lavrijsen, M. A. Cornejo, A. A. Jarzecki. Mz. Contel. Preparation of Titanocene–Gold Compounds Based on Highly Active Gold(I)-N-Heterocyclic Carbene Anticancer Agents: Preliminary in vitro Studies in Renal and Prostate Cancer Cell Lines. <i>ChemMedChem</i> , 2019 , 14, 1086 –1095. ISSN: 1860-7187	Índice de impacto: 3.124 Posición relativa: 25/61 CHEMISTRY, MEDICINAL (Q2)
20.7	H. R. Shahsavari, R. Babadi Aghakhanpour, A. Biglari, Ma. Niazi, P. Mastrorilli, S. Todisco, V. Gallo, E. Lalinde, M. T. Moreno, N. Giménez , M. Reza Halvagar. Csp ² –Csp ² Reductive Elimination from a Diarylplatinum(II) Complex Induced by a S-S Bond Oxidative Addition at Room Temperature. <i>Organometallics</i> 2020 , 39, 417-424. ISSN: 1520-6041	Índice de impacto: 3.804 Posición relativa: 6/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR -- SCIE (Q1)

21	Título de la tesis	Sistemas de Pt(II) y Pt(IV) basados en cromóforos 2-arilbenzotiazol: propiedades ópticas y aplicaciones biológicas
	Doctorando/a	Rebeca Lara Garnica
	Director/a/es/as	Elena Lalinde Peña y M ^a Teresa Moreno García
	Fecha defensa	22/01/2021
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
21.1	R. Lara , E. Lalinde, M. T. Moreno. Phosphorescent platinum(II) alkynyls end-capped with benzothiazole units. <i>Dalton Transactions</i> , 2017 , 4628-4641. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.099 Posición relativa: 6/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR – SCIE (Q1)
21.2	N. Giménez, R. Lara , M. T. Moreno, E. Lalinde. Facile Approaches to Phosphorescent Bis(cyclometalated)pentafluorophenyl Pt ^{IV} Complexes. <i>Photophysics and Computational Studies. Chemistry – A European Journal</i> , 2017 , 23, 5758-5771. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 5.160 Posición relativa: 37/160 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
21.3	E. Lalinde, R. Lara , I. P. López, M. T. Moreno, E. Alfaro-Arnedo, J. G. Pichel, Sergio Piñeiro-Hermida. Benzothiazole Based Cycloplatinated Chromophores: Synthesis, Optical and Biological Studies. <i>Chemistry – A European Journal</i> , 2018 , 24, 2440-2456. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 5.160 Posición relativa: 37/160 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
21.4	G. Millán, N. Giménez, R. Lara , J. R. Berenguer, M. T. Moreno, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, S. Piñeiro-Hermida, J. G. Pichel. Luminescent cycloplatinated complexes with biologically relevant phosphine ligands: optical and cytotoxic properties. <i>Inorganic Chemistry</i> 2019 , 58, 1657-1663. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.825 Posición relativa: 4/45 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR – SCIE (D1)
21.5	N. Giménez, E. Lalinde, R. Lara , M. T. Moreno. Design of Luminescent Heteroleptic Cyclometalated Pt ^{II} and Pt ^{IV} Complexes: Photophysics and Effects of the Cyclometalated Ligands. <i>Chemistry A European Journal</i> , 2019 , 25, 5514-5526. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 4.857 Posición relativa: 44/177 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
21.6	R. Lara , G. Millán, M. T. Moreno, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, I. M. Larráyo, J. G. Pichel. Investigation on Optical and Biological Properties of 2-(4-Dimethylaminophenyl)benzothiazole Based Cycloplatinated Complexes. <i>Chemistry A European Journal</i> , 2021 , 27, 15757-15772. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto: 5.236 Posición relativa: 52/179, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (Q2)

22	Título de la tesis	Compuestos luminiscentes cicloplatinaados con propiedades multifuncionales
	Doctorando/a	Mónica Martínez Junquera
	Director/a/es/as	Elena Lalinde Peña y M ^a Teresa Moreno García
	Fecha defensa	26/05/2023
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
22.1	M. Martínez-Junquera , R. Lara, E. Lalinde, M. T. Moreno. Isomerism, Aggregation-Induced Emission and Mechanochromism of Isocyanide Cycloplatinated(II) Complexes. <i>J. Mater. Chem. C</i> , 2020 , 8, 7221-7233. ISSN: ISSN 2050-7526.	Índice de impacto: 7.393 Posición relativa: 25/160 PHYSICS, APPLIED - SCIE (Q1)
22.2	M. Martínez-Junquera , E. Lalinde, M. T. Moreno, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, I. M. Larráyo, J. G. Pichel. Luminescent Cyclometalated Platinum(II) Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands: Structural, Photophysical and Biological Properties. <i>Dalton Trans.</i> , 2021 , 50, 4539-4554. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.569 Posición relativa: 7/46 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
22.3	D. Gómez de Segura, R. Lara, M. Martínez-Junquera , E. Lalinde, M. T. Moreno. Luminescent 2-phenylbenzothiazole cyclometalated Pt ^{II} and Ir ^{III} complexes with chelating P [^] O ligands. <i>Dalton Trans.</i> , 2022 , 51, 274-285. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.0 Posición relativa: 7/42 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
22.4	M. Martínez-Junquera , E. Lalinde, M. T. Moreno. Multi-Stimuli Responsive Properties of Aggregated Isocyanide Cycloplatinated(II) Complexes. <i>Inorganic Chemistry</i> 2022 , 61, 10898-10914. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.6 Posición relativa: 5/42 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR – SCIE (D1)
22.5	M. Martínez-Junquera , E. Lalinde, M. T. Moreno. cis/trans-[Pt(C [^] N)(C=CR)(CNBu [^]) ₂] Isomers: Synthesis, Photophysical, DFT Studies, and Chemosensory Behavior. <i>Inorganic Chemistry</i> 2023 , 62, 11849-11868. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.6 Posición relativa: 5/42 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR – SCIE (D1)
23	Título de la tesis	Compuestos emisivos de Pt(II) e Ir(III) con aplicaciones biológicas y en iluminación de estado sólido
	Doctorando/a	Gonzalo Millán Fernández
	Director/a/es/as	Jesús Rubén Berenguer Marín y Elena Lalinde Peña
	Fecha defensa	02/06/2023
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
23.1	G. Millán , N. Giménez, R. Lara, J. R. Berenguer, M. T. Moreno, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, S. Piñeiro-Hermida. J. G. Pichel. Luminescent cycloplatinated complexes with biologically relevant phosphine ligands: optical and cytotoxic properties. <i>Inorganic Chemistry</i> 2019 , 62, 1657-1673. ISSN: 1520-510X	Índice de impacto: 4.825 Posición relativa: 4/45 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (D1)
23.2	L.M. Cavinato, G. Millán , J. Fernández-Cestau, E. Fresta, E. Lalinde, J.R. Berenguer, R.D. Costa. Versatile Biogenic Electrolytes for Highly Performing and Self-Stable Light-Emitting Electrochemical Cells. <i>Advanced Functional Materials</i> , 2022 , 32, 2201975. ISSN: 1616-3028	Índice de impacto: 19 Posición relativa: 8/178 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (D1)
23.3	G. Millán, M. Nieddu, I.P. López, C. Ezquerro, J.R. Berenguer, I.M. Larráyo, J.G. Pichel, E. Lalinde, A new family of luminescent iridium complexes: synthesis, optical, and cytotoxic studies. <i>Dalton Trans.</i> , 2023 , 52, 6360-6374. ISSN: 1477-9234	Índice de impacto: 4.0 Posición relativa: 7/42 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE (Q1)
24	Título de la tesis	Photocatalytic degradation of pharmaceuticals in water. Design of nanocatalysts and study of by-products and mechanism
	Doctorando/a	Marta Jiménez Salcedo
	Director/a/es/as	María Teresa Tena Vázquez de la Torre y Miguel Monge Oroz
	Fecha defensa	30 de septiembre de 2021_Premio Extraordinario de Doctorado
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
24.1	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: AuAg Nanoparticles Grafted on TiO ₂ @N-Doped Porous Carbon: Improved Depletion of Ciprofloxacin under Visible Light through Plasmonic Photocatalysis. <i>Nanomaterials</i> 2022 , 12, 2524. ISSN: 2079-4991.	Índice de impacto en 2021: 5.719 . Posición relativa: 37/161 Physics, Applied. (tercil T1).
24.2	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: The photocatalytic degradation of naproxen with g-C ₃ N ₄ and visible light: Identification of primary by-products	Índice de impacto en 2021: 7.968 . Posición relativa: 20/143 Engineering, Chemical. (tercil T1).

24	Título de la tesis	Photocatalytic degradation of pharmaceuticals in water. Design of nanocatalysts and study of by-products and mechanism
	Doctorando/a	Marta Jiménez Salcedo
	Director/a/es/as	María Teresa Tena Vázquez de la Torre y Miguel Monge Oroz
	Fecha defensa	30 de septiembre de 2021_Premio Extraordinario de Doctorado
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
	and mechanism in tap water and ultrapure water. <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> 2022 , <i>10</i> , 106964. ISSN: 2213-3437.	
24.3	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: An organometallic approach for the preparation of Au-TiO ₂ and Au-g-C ₃ N ₄ nanohybrids: improving the depletion of paracetamol under visible light. <i>Photochemical & Photobiological Sciences</i> 2022 , <i>21</i> , 337-347 ISSN: 1474-9092.	Índice de impacto en 2021: 4.328 . Posición relativa: 20/72 Biophysics. (tercil T1).
24.4	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: The photocatalytic degradation of sodium diclofenac in different water matrices using g-C ₃ N ₄ nanosheets: A study of the intermediate by-products and mechanism. <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 2021 , <i>9</i> , 105827. ISSN: 2213-3437	Índice de impacto en 2021: 7.968 . Posición relativa: 20/143 Engineering, Chemical. (tercil T1).
24.5	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: Combination of Au-Ag plasmonic nanoparticles of varied compositions with carbon nitride for enhanced photocatalytic degradation of ibuprofen under visible light. <i>Materials</i> 2021 , <i>14</i> , 3912. ISSN: 1996-1944.	Índice de impacto en 2021: 3.748 . Posición relativa: 18/79 Metallurgy & Metallurgical Engineering (tercil T1).
24.6	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: Study of intermediate by-products and mechanism of the photocatalytic degradation of ciprofloxacin in water using graphitized carbon nitride nanosheets. <i>Chemosphere</i> 2020 , <i>247</i> , 125910. ISSN: 1879-1298.	Índice de impacto en 2020: 7.986 . Posición relativa: 30/274 Environmental Sciences (tercil T1).
24.7	M. Jiménez-Salcedo , M. Monge, M.T. Tena: Photocatalytic degradation of ibuprofen in water using TiO ₂ /UV and g-C ₃ N ₄ /visible light: Study of intermediate degradation products by liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. <i>Chemosphere</i> 2019 , <i>215</i> . ISSN: 1879-1298.	Índice de impacto en 2019: 5.778 . Posición relativa: 29/265 Environmental Sciences (tercil T1).
25	Título de la tesis	Design and Synthesis of New Systems for Photoprotection and Solar Energy Storage
	Doctorando/a	Raúl Losantos Cabello
	Director/a/es/as	Pedro José Campos García y Diego Sampedro Ruiz
	Fecha defensa	04/10/2019_Premio Extraordinario de Doctorado
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
25.1	R. Losantos , I. Funes-Ardoiz, J. Aguilera, E. Herrera-Ceballos, C. García-Iriepa, P. J. Campos, D. Sampedro. Rational Design and Synthesis of Efficient Sunscreens To Boost the Solar Protection Factor. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2017 , <i>56</i> , 2632. ISSN: 1433-7851	Índice de impacto en 2017: 12.102 . Posición relativa: 14/171 Chemistry, Multidisciplinary (tercil T1).
25.2	Z. Wang, R. Losantos , D. Sampedro, M. Morikawa, K. Börjesson, N. Kimizuka, K. Moth-Poulsen Demonstration of an azobenzene derivative based solar thermal energy storage system. <i>J. Mater. Chem. A</i> , 2019 , <i>7</i> , 15042-15047. ISSN: 2050-7496	Índice de impacto en 2019: 11.301 . Posición relativa: 24/314 Materials Science, Multidisciplinary (tercil T1).
25.3	Z. Wang, A. Roffey, R. Losantos , A. Lennartson, M. Jevric, A. U. Petersen, M. Quant, A. Dreos, X. Wen, D. Sampedro, K. Börjesson, K. Moth-Poulsen. Macroscopic heat release in a molecular solar thermal energy storage system. <i>Energy Environ. Sci.</i> , 2019 , <i>12</i> , 187-193. ISSN: 1754-5706.	Índice de impacto en 2019: 30.289 . Posición relativa: 1/265 Environmental Sciences, Multidisciplinary (tercil T1).
25.4	R. Losantos , I. Lamas, R. Montero, A. Longarte, D. Sampedro. Photophysical characterization of new and efficient synthetic sunscreens. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> , 2019 , <i>21</i> , 11376-11384. ISSN: 1463-9076.	Índice de impacto en 2019: 3.43 . Posición relativa: 44/166 Chemistry, Physical (tercil T1).
26	Título de la tesis	Design, Synthesis, Photochemical and Biological Evaluation of Novel Photoactive Molecular Switches
	Doctorando/a	David Martínez López
	Director/a/es/as	Pedro José Campos García y Diego Sampedro Ruiz
	Fecha defensa	12/07/2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
26.1	D. Martínez-López , M.-L. Yu, C. García-Iriepa, P. J. Campos, L. M. Frutos, J. A. Golen, S. Rasapalli, D. Sampedro. Hydantoin-Based Molecular Photoswitches. <i>J. Org. Chem.</i> 2015 , <i>80</i> , 8, 3929–3939. ISSN: 0022-3263	Índice de impacto en 2015: 4.785 . Posición relativa: 7/54 Chemistry, Organic (tercil T1).

26	Título de la tesis	Design, Synthesis, Photochemical and Biological Evaluation of Novel Photoactive Molecular Switches
	Doctorando/a	David Martínez López
	Director/a/es/as	Pedro José Campos García y Diego Sampedro Ruiz
	Fecha defensa	12/07/2019
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
26.2	D. Martínez-López , C. García-Iriepa, S. Piñeiro-Hermida, I. López, D. Fernández-Martínez, E. Alfaro-Arnedo, J. G. Pichel, P. J. Campos, D. Sampedro. Design and Synthesis of Metronidazole-Based Photoswitches With Potential Biological Applications. <i>ChemPhotoChem</i> 2019 , 3, 425. ISSN: 2367-0932	Índice de impacto en 2019: 2.838 . Posición relativa: 81/159 Chemistry, Organic (tercil T2).
26.2	D. Martínez-López , A. Babalhavaeji, D. Sampedro, A. Woolley, G. Synthesis and characterization of bis(4-amino-2-bromo-6-methoxy)azobenzene derivatives. <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> 2019 , 15, 3000–3008. ISSN: 1860-5397	Índice de impacto en 2019: 2.622 . Posición relativa: 27/53 Chemistry, Organic (tercil T2).
26.4	D. Martínez-López , E. Santamaría-Aranda, M. Marazzi, C. García-Iriepa, D. Sampedro. π -Bridge Substitution in DASAs: The Subtle Equilibrium between Photochemical Improvements and Thermal Control. <i>Chem. Eur. J.</i> 2021 , 27, 4420. ISSN: 1521-3765	Índice de impacto en 2021: 5.02 . Posición relativa: 67/224 Chemistry, Multidisciplinary (tercil T1).

27	Título de la tesis	Photocontrol of Antibacterial Activity
	Doctorando/a	Elena Contreras García
	Director/a/es/as	Diego Sampedro Ruiz
	Fecha defensa	18/12/2020
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
27.1	E. Contreras-García , D. Martínez-López, C. A. Alonso, C. Lozano, C. Torres, M. A. Rodríguez, P. J. Campos, D. Sampedro. Optical Control of Antimicrobial Activity in Quinolone Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2017 , 4719-4725. ISSN: 1434-193X	Índice de impacto en 2017: 2.882 . Posición relativa: 17/62 Chemistry, Organic (tercil T1).
27.2	E. Contreras-García , C. Lozano, C. García-Iriepa, M. Marazzi, A. H. Winter, C. Torres, D. Sampedro. Controlling Antimicrobial Activity of Quinolones Using Visible/NIR Light-Activated BODIPY Photocages. <i>Pharmaceutics</i> 2022 , 14(5), 1070. ISSN: 1999-4923	Índice de impacto en 2022: 6.525 . Posición relativa: 39/279 Pharmacology & Pharmacy (tercil T1).

28	Título de la tesis	Molecular Photoswitches Towards the Rational design of Donor-Acceptor Stenhouse Adducts and Photoswitchable Transmembrane Peptides
	Doctorando/a	Eduardo Santamaría Aranda
	Director/a/es/as	Pedro José Campos García y Diego Sampedro Ruiz
	Fecha defensa	26/11/2021
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
28.1	M. Gutiérrez-Salazar, E. Santamaría-Aranda , L. Schaar, J. Salgado, D. Sampedro, V. A. Lorenz-Fonfria. A photoswitchable helical peptide with light-controllable interface/transmembrane topology in lipidic membranes. <i>iScience</i> , 2021, 24, 102771. ISSN: 2589-0042	Índice de impacto en 2021: 6.107 . Posición relativa: 20/135 Multidisciplinary Sciences (tercil T1).
28.2	R. Berraud-Pache, E. Santamaría-Aranda , B. de Souza, G. Bistoni, F. Neese, D. Sampedro, R. Izsák. Redesigning donor-acceptor Stenhouse adduct photoswitches through a joint experimental and computational study. <i>Chem. Sci.</i> , 2021, 12, 2916-2924. ISSN: 2041-6539.	Índice de impacto en 2021: 9.969 . Posición relativa: 21/224 Chemistry, Multidisciplinary (tercil T1).
28.3	J. Volari, J. Buter, A. M., Schulte, K.-O Van Den Berg,., E. Santamaría-Aranda , W. Szymanski, B. L. Feringa, Design and Synthesis of Visible-Light-Responsive Azobenzene Building Blocks for Chemical Biology. <i>Journal of Organic Chemistry</i> , 2022, 87(21), 14319-14333. ISSN: 1520-6904 0022-3263	Índice de impacto en 2022: 4,198 Cuartil JCR: Q1 Posición relativa: 12/56 (/Chemistry, Organic-SCIE (Q1)



29	Título de la tesis	Multiplatform metabolome profiling to identify specific signatures and biomarkers in blood samples untargeted approach
	Doctorando/a	Katerina Tkachenko
	Director/a/es/as	Consuelo Pizarro Millán y José María González Sáiz
	Fecha defensa	11/05/2023
Nº	Referencia de la contribución científica	Repercusión objetiva
29.1	Tkachenko, K. , Espinosa, M., Esteban-Díez, I., González-Sáiz, J. M., & Pizarro, C. Extraction of Reduced Infrared Biomarker Signatures for the Stratification of Patients Affected by Parkinsons Disease: An Untargeted Metabolomic Approach. <i>Chemosensors</i> , 2022, 10(6), 229 (+19 pag). ISSN: 2227-9040	Índice de impacto JCR en 2022: 4.174 Posición relativa: 5/45 Chemistry, Inorganic & Nuclear-SCIE (Q1)
29.2	Tkachenko, K. , Esteban-Díez, I., González-Sáiz, J. M., Pérez-Matute, P., & Pizarro, C.. Dual Classification Approach for the Rapid Discrimination of Metabolic Syndrome by FTIR. <i>Biosensors</i> , 2023, 13(1), 15 (+16 pag). ISSN: 2079-6374	Índice de impacto JCR en 2022: 5.743 Posición relativa: 14/87 Chemistry, Analytical-SCIE (Q1)