Departamento de Química Inorgánica, 2026-2027

Nº	TITULO	TIPO	DIRECTOR	PONENTE	OBSERVACIONES	ALUMNO
1	Inteligencia artificial aplicada al descubrimiento de compuestos luminiscentes	2	Alegre Requena, Juan Vicente Bosch i Coch, Daniel			
2	Inteligencia artificial aplicada al descubrimiento de catalizadores organometálicos	2	Alegre Requena, Juan Vicente Genovese, Alice			
3	Catalizadores tipo half-sandwich de rodio e iridio: aplicaciones en procesos de química sostenible	1	Batuecas Batuecas, María Fernández Álvarez, Francisco J.			
4	Desarrollo de complejos de paladio con potencial aplicación en catálisis homogénea	1	Baya García, Miguel Joven Sancho, Daniel			
5	Compuestos de plata con ligandos trifluorometilo para la síntesis de moléculas orgánicas fluoradas	1	Baya García, Miguel Toro (de) Molina, Alba			
6	Sistemas Supramoleculares Basados en Unidades de Construcción Nitrogenadas	1	Bolaño García, Tamara Sanz Miguel, Pablo		Campus Río Ebro (en parte)	
7	Estudio de las propiedades fotofísicas de complejos con ligandos pinza de metales del grupo del platino	1	Buil Juan, Marisa Izquierdo Ferrer, Susana			
8						No disponible
9	Desarrollo de catalizadores de Ru para la valorización de CO2	1	Casado Lacabra, Miguel Iglesias Alonso, Manuel			
10	Nuevos complejos de metales de transición con ligandos ditópicos para procesos catalíticos de producción y almacenamiento de hidrógeno	1	Casado Lacabra, Miguel			

11	Estudio del efecto cooperativo metal-ligando en reacciones catalíticas de acoplamiento carbono-carbono mediante procesos de transferencia de protón (LAPS) de gases	1	Castarlenas Chela, Ricardo			
12	Diseño y desarrollo de moléculas híbridas basadas en cumarinas y complejos de oro como potenciales agentes antitumorales	1	Cerrada Lamuela, Elena			
13	Aplicación de catalizadores de tipo Ir-(κ^2-NSi) en la reducción de ácidos carboxílicos y derivados	1	Fernández Álvarez, Francisco J. Batuecas Batuecas, María			
14	Síntesis y caracterización de complejos organometálicos con potenciales aplicaciones luminiscentes	1	Fuertes Lorda, Sara			
15	Complejos de rodio con un ligando P, O, P para la sililación deshidrogenativa en el contexto de la tecnología del hidrógeno	1	Galván Curto, Sheila Oliván Escó, Montse			
16	Activación de enlaces C−H promovida por polihidruros de iridio y osmio para la obtención de complejos fosforescentes	1	Galván Curto, Sheila Oliván Escó, Montse			
17	Sistemas supramoleculares de rodio e iridio con ligandos derivados de nucelobases	1	Geer Ramos, Ana M. Serrano Cortés, Juan Carlos			
18	Desarrollo de complejos bimetálicos heteronucleares de iridio(III) y oro(I) basados en terpiridina con potencial aplicación teragnóstica	1	Gimeno Floría, Concha Alcalde Barbier, Ane			
19	Explorando el enlace de calcogéno: Diseño y síntesis de compuestos de Te y Se en alto estado de oxidación	1	Gimeno Floría, Concha Pérez Sánchez, Juan Carlos			
20	Obtención de hidrógeno con catalizadores de manganeso en procesos químicos sostenibles	1	Jiménez Rupérez, Victoria Pérez Torrente, Jesús			

21	Materiales innovadores para baterías de flujo redox basadas en disolventes eutécticos.	1	Jones, Lathe Leal Duaso, Alejandro			
22	Nuevas estrategias para la producción sostenible de hidrógeno: acoplamiento deshidrogenativo de agua y alcoholes con hidrosilanos	1	Passarelli Ferrara, Vincenzo Torres Sales, Eric			
23	Desarrollo de catalizadores para la producción sostenible de hidrógeno a partir de ácido fórmico	1	Passarelli Ferrara, Vincenzo			
24	Síntesis y estudio de selenoureas y teluroureas cíclicas: aplicaciones en catálisis por enlace de calcógeno y evaluación de sus propiedades antitumorales	1	Pérez Herrera, Raquel Gil Moles, María			
25	Nuevas estrategias de deshidrogenación con aplicación en la síntesis sostenible de productos de alto valor añadido	1	Jiménez Rupérez, Victoria Pérez Torrente, Jesús			
26	Diseño de complejos fotoactivables de Rutenio(II) y Osmio(II) con aplicación en inmunoterapia oncológica	1	Redrado Domingo, Marta			
27	Sistemas supramoleculares que incorporan nucleobases	1	Bolaño García, Tamara Sanz Miguel, Pablo		Campus Río Ebro (en parte)	
28	Sinergia entre Química de Polímeros y Catálisis para a la Captura y Valorización de CO2	1	Iglesias Alonso, Manuel Carta, Mariolino			
29	Síntesis de sistemas supramoleculares basados en plata	1	Ibáñez Maella, Susana			
30	Síntesis de sistemas supramoleculares basados en complejos de rutenio	1	Ibáñez Maella, Susana Rodríguez Martínez, Ricardo			