Propuestas de TFG del Dpto. de Química Orgánica **Curso 2023-24**

nº	Título	Tipo	Director	Ponente	Observaciones	Alumno
1	Evaluación de nuevos colorantes orgánicos para producción fotoelectroquímica de hidrógeno verde	1	Blesa Moreno, M. Jesús Ansón Casaso, Alejandro		Campus Río Ebro	
2	Síntesis de copolímeros bloque fluorescentes para la preparación de biosensores ópticos	1	Concellón Allueva, Alberto Piñol Lacambra, Milagros			
3	Síntesis de redes poliméricas sensibles a estímulos	1	del Barrio Lasheras, Jesús		Campus Río Ebro (en parte)	
4	Química orgánica e hidrógeno verde hacia un futuro energético sostenible	1	Franco Ontaneda, Santiago			
5	Síntesis y funcionalización de nanopartículas magnéticas para aplicaciones en biomedicina	1	Fratila, Raluca del Sol Fernández, Susel		Camus Río Ebro	
6	Polipéptidos modificados con grupos funcionales para química click para el desarrollo de antenas	1	Raluca, Fratila van Zanten, Thomas		Campus Río Ebro	
7	Síntesis de un análogo de Linezolid con un radical etilo y un centro de quiralidad adicionales	1	Gálvez Lafuente, José A.			
8	Desarrollo de catalizadores para el almacenamiento químico de H2 verde	1	García Bordejé, Enrique	Pires Ezquerra, Elisabet	Campus Río Ebro	
9	Materiales bifuncionales para la captura de CO2 y su conversión a metano	1	García Bordejé, Enrique	Pires Ezquerra, Elisabet	Campus Río Ebro	
10	Desarrollo de nanomateriales orgánicos auto-ensamblados para terapia génica	1	Hernández Aínsa, Silvia del Barrio Lasheras, Jesús		Campus Río Ebro (en parte)	
11	Estudio de la descloración de contaminantes organoclorados persistentes provenientes de la industria de los insecticidas	1	Herrerías Larripa, Clara			
12	Estudio de las aplicaciones de organocatalizadores quirales novedosos	1	Marqués López, M. Eugenia Pérez Herrera, Raquel			
13	Desarrollo de procesos organocatalíticos para la obtención de estructuras con complejidad molecular	1	Marqués López, M. Eugenia Ardevines Asín, Sandra			

14	Estudio de adiciones Michael espontáneas para la preparación de hidrogeles de interés biomédico	1	Oriol Langa, Luis Bescós Ramo, Sara			
15	Encapsulado de fármacos en nanotransportadores autoensamblados inducidos por polimerización	1	Piñol Lacambra, Milagros Oriol Langa, Luis			
16	Estudios de solubilidad de flavonoides en disolventes iónicos derivados de glicerol	1	Pires Ezquierra, Elísabet Gracia Barberán, Sara			
17	Estudios de solubilidad de fármacos en disolventes renovables: de lo teórico a lo experimental	1	Pires Ezquerra, Elísabet Mainar Fernández, Ana M.		Campus Río Ebro (en parte)	
18	La divulgación de la Química en las revistas científicas: del diagnóstico a la experimentación	1, 4	Ros Latienda, Blanca Andreu Solano, Raquel			
19	Nuevos materiales funcionales basados en moléculas de tipo bent-core con cadenas de TEG: de la química covalente a la	1	Ros Latienda, Blanca Auría Soro, Carlota			
20	Síntesis de péptidos como organocatalizadores y ligandos en complejos metálicos antitumorales	1	Sayago García, F. Javier Canudo Barreras, Guillermo			
21	Síntesis de alfa-hidroxifosfonatos con centros cuaternarios mediante organocatálisis asimétrica	1	Sayago García, F. Javier Pérez Herrera, Raquel			
22	Catalizadores de níquel en estructuras carbonosas modificadas para electrolizadores de agua	1	Serrano Alcalde, Carlos Sebastián del Río, David	Barberá Gracia, Joaquín	Campus Río Ebro	
23	Supramoléculas quirales basadas en nucleobases	1	Sierra Travieso, Teresa Giménez, Raquel			
24	Producción de combustibles líquidos provenientes de residuos agro-industriales mediante licuefacción	1	Suelves Laiglesia, Isabel Ayala Cortés, Alejandro	Barberá Gracia, Joaquín	Campus Río Ebro	
25	Valorarización de residuos carbonosos procedentes del procesamiento hidrotermal solar de biomasa para su uso como	1	Suelves Laiglesia, Isabel Torres Gamarra, Daniel	Barberá Gracia, Joaquín	Campus Río Ebro	
26	Síntesis de moléculas multifuncionales para el desarrollo de emulsiones complejas inteligentes	1	Concellón Allueva, Alberto Serrano Ostáriz, José Luis			
27	Desvelando el rol del ácido neuráminico en interacciones con mucinas mediante simulaciones de dinámica molecular	2	Merino Filella, Pedro			