

OFERTA DE TFGs del DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Curso 2019-20

nº	TÍTULO	Tipo	DIRECTOR(es)	Ponente	Observaciones
1	Síntesis de híbridos POM-péptido: buscando sinergia para la creación de nuevos materiales antibacterianos	1	Atrián Blasco, Elena	Cerrada Lamuela, Elena	Lugar realización Campus Río Ebro
2	Complejos M(d8) (M=Ir, Rh) con ligandos pinza basados en grupos de carbeno (NHC): caracterización y actividad catalítica en procesos de funcionalización de CO ₂ y NH ₃	1	Casado Lacabra, Miguel Ángel		
3	Desarrollo de sistemas catalíticos de rodio y/o manganeso basados en ligandos pinza híbridos	1	Casado Lacabra, Miguel Ángel		
4	Síntesis de complejos mono y dinucleares de platino en altos estados de oxidación. Estudio de su actividad fotoquímica y redox	1	Casas del Pozo, José M. Baya García, Miguel		
5	Preparación de nuevos catalizadores de rodio con ligandos carbeno N-heterocíclicos para la síntesis de estructuras moleculares elaboradas mediante funcionalización de alquinos	1	Castarlenas Chela, Ricardo		
6	Diseño de complejos de oro como fármacos multi-diana	1	Cerrada Lamuela, Elena		
7	Síntesis y estudio de materiales compuestos emisores de luz	1	Crespo Zaragoza, Olga		
8	Metalofármacos anticancerígenos luminiscentes	1	Gimeno Floría, M. Concepción		
9	Síntesis de compuestos de interés promovida por catalizadores de oro	1	Gimeno Floría, M. Concepción Pérez Herrera, Raquel		
10	Aplicación de complejos organometálicos de iridio en química sostenible	1	Fernández Álvarez, Francisco J.		
11	Desarrollo de catalizadores de cobalto para la deshidrogenación de ácido fórmico	1	Iglesias Alonso, Manuel		
12	Conversión de la energía solar en energía química: oxidación catalítica del agua	1	Jiménez Rupérez, M. Victoria		
13	(Piridinoxil)ciclotrifosfazenos como ligandos polidentados para la síntesis de complejos metálicos antitumorales y antibactericidas	1	Jiménez Villar, Josefina		
14	Compuestos organometálicos de metales de transición: estudio de su comportamiento como pares de Lewis frustrados (FLPs)	1	Lamata Cristobal, M. Pilar Ferrer Cerra, Joaquina		
15	Diseño de plataformas moleculares multifuncionales	1	Macías Maza, Ramón		
16	Desarrollo de catalizadores homogéneos para procesos químicos sostenibles: n-alquilación de aminas	1	Pérez Torrente, Jesús J.		
17	Síntesis, caracterización y aplicaciones de catalizadores basados en metales de transición	1	Rodríguez Martínez, Ricardo Vigurí Rojo, Fernando		
18	Síntesis y estudio de las propiedades de derivados de nucleobases	1	Sanz Miguel, Pablo		
19	Compuestos de platino con propiedades luminiscentes y/o vapocrómicas	1	Sicilia Martínez, Violeta Fuertes Lorda, Sara		
20	Nuevos complejos fluorescentes de paladio basados en ortometalación de derivados de la proteína de Kaede	1	Urrolabeitia Arrondo, Esteban		