

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

nº	TÍTULO	Tipo	DIRECTOR(es)	Ponente	Observaciones
1	Sistemas auto-ensamblados basados en la química covalente dinámica	1	del Barrio Lasheras, Jesús y Hernández Aisa, Silvia		INA (algunos estudios en F. Ciencias)
2	Preparación de celdas solares sensibilizada por colorantes orgánicos	1	Blesa Moreno, M. Jesús		
3	Nuevos transportadores de huecos con aplicación en celdas solares de perovskita	1	Franco Ontaneda, Santiago Juarez-Pérez, Emilio J		
4	Síntesis estereoselectiva de un fármaco anticancerígeno	1	Gálvez Lafuente, José A.		
5	Materiales de carbono con estructura porosa jerárquica y grupos sulfónicos preparados por carbonización hidrotermal de nanocelulosa para su utilización como catalizadores ácidos	1	García-Bordejé, Enrique González Domínguez, José M	Pires, Elisabet	Lugar de realización ICB-CSIC
6	Hidrogeles poliméricos con nanocelulosa como materiales inteligentes frente a estímulos mecánicos	1	González Domínguez, José M Benito Moraleja, Ana M	Barberá, Joaquín	Lugar de realización ICB-CSIC
7	Oxidaciones medioambientales benignas sobre sustratos provenientes de la biomasa	1	Herrerías Larripa, Clara Fraile Dorado, José M.		
8	Estudios catalíticos para la transformación de contaminantes organoclorados persistentes	1	Herrerías Larripa, Clara Fraile Dorado, José M.		
9	Obtención selectiva de derivados de glicerol	1	López Ram de Viu, Pilar		
10	Estudio computacional de la formación de carbocationes transientes	2	Merino Filella, Pedro		
11	Síntesis de micelas poliméricas nanotermométricas basadas en copolímeros bloque anfífilicos y complejos luminiscentes de iones lantánidos	1	Oriol Langa, Luis y Piñol Lacambra, Rafael		
12	Diseño y síntesis de fármacos mediante Química Sostenible	1	Pérez Herrera, Raquel y Marqués López, Eugenia		
13	Desarrollo de catalizadores multifuncionales basados en materiales de carbono nanoestructurados para la valorización de celulosa	1	Pinilla Ibarz, José Luis y Remón Núñez, Javier	Barberá, Joaquín	Lugar de realización ICB-CSIC
14	Síntesis y estudio de polímeros degradables con respuesta a estímulos para su aplicación como nanotransportadores moleculares con liberación controlada	1	Piñol Lacambra, Milagros Oriol Langa, Luis		
15	Estudio de reacciones de transformación de materias primas renovables en productos de interés mediante el empleo de catalizadores carbonosos ácidos soportados sobre materiales porosos.	1	Pirés Ezquerro, Elisabet Bordejé, Enrique		
16	Estudio de solubilidades de compuestos activos en disolventes de origen renovable derivados de glicerol para el desarrollo de formulaciones cosméticas	1	Pirés Ezquerro, Elisabet López Ram de Viu, Pilar		
17	Modelización de reacciones de sustitución nucleófila de residuos de fabricación de lindano	2	Salvatella Ibáñez, Luis		
18	Deshidroaminoácidos como sustratos en reacciones con compuestos de boro	1	Sayago García, F. Javier Calaza Cabanas, María Isabel		
19	Sistemas catalíticos eficientes basados en materiales de carbono para la valorización de CO ₂ por ruta electroquímica	1	Sebastian del Rio, David Alegre Gresa, Cinthia	Barberá, Joaquín	Lugar de realización ICB-CSIC
20	Síntesis y caracterización de materiales híbridos carbonosos dopados con nitrógeno para la aplicación en pilas de combustible	1	Sebastian del Rio, David Alegre Gresa, Cinthia	Barberá, Joaquín	Lugar de realización ICB-CSIC