

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

nº	TÍTULO	Tipo	DIRECTOR(es)	Ponente	Observaciones
1	Optimización de un electrodo de TiO ₂ para la producción limpia de H ₂ mediante fotoelectrocatalisis	1	Ansón Casaos, Alejandro	Pérez Pérez, Pascual	Lugar realización ICB-CSIC
2	Estudio químico-físico de mezclas líquidas concentradas de lidocaína	1	Artal Lerín, Manuela		
3	Determinación experimental de propiedades termofísicas en sistemas líquidos multicomponente	1	Artigas Lafaja, Héctor		
4	Captura, transporte y almacenamiento del CO ₂ antropogénico (CCS) para la reducción de gases de efecto invernadero: efecto de las impurezas H ₂ S y CO.	2	Blanco Ariño, Sofía		
5	Ingeniería molecular en superficies para aplicaciones en electrónica molecular	1	Cea Mingueza, Pilar		Algunos estudios en el INA
6	Modelos de membrana celular y su interacción con la curcuma	1	Cea Mingueza, Pilar		Algunos estudios en el INA
7	Captura, transporte y almacenamiento del CO ₂ antropogénico (CCS) para la reducción de gases de efecto invernadero: efecto de las impurezas H ₂ S y CH ₄	2	Fernández López, Javier		
8	Estudio de las interacciones entre moléculas modelo de las proteínas y sales: glicina y cloruro de sodio	1	Fernández López, Javier y Blanco Ariño, Sofía		
9	Preparación y aplicaciones de películas ultradelgadas de materiales moleculares porosos	1	Gascón Sabaté, Ignacio		Algunos estudios en el INA
10	Síntesis en disolventes verdes de redes metal-orgánicas porosas para adsorción de CO ₂	1	Gascón Sabaté, Ignacio y Roubeau Oliver		Algunos estudios en el INA
11	Equilibrio líquido-vapor isoterma de mezclas de ésteres provenientes de la biomasa y alcoholes	1	Lafuente Dios, Carlos		
12	Equilibrio líquido-vapor isobárico de mezclas de ésteres provenientes de la biomasa y alcoholes	1	Lafuente Dios, Carlos		
13	Fabricación de estructuras bidimensionales para dispositivos electrónicos moleculares	1	Martín Soláns, Santiago		Algunos estudios en el INA
14	Estudio del comportamiento volumétrico (pVT) de disolventes eutécticos hidrofóbicos	1	Muñoz Embid, José		
15	Comportamiento dieléctrico de mezclas líquidas de carvacrol + alcohol de cadena corta (etanol y 1-propanol)	1	Pérez Pérez, Pascual Martínez Jiménez, Juan Pablo		
16	Modelado microcinético en catálisis homogénea	2	Polo Ortíz, Victoriano		
17	Estudio computacional de la reacción de CO ₂ y NH ₃ catalizada por complejos organometálicos	2	Polo Ortíz, Victoriano y Medina Trullenque, Milagros		