

Nº	TÍTULO	DEPARTAMENTO	TUTOR	Lugar
92	"Evaluación potenciométrica de constantes de acidez ¿es el criterio $pK_a=pH_{(1/2)}$ correcto?"	QUIMICA ANALITICA	D ^a Julia Martín Bueno/D. Agustín García Asuero	Dpto.
93	Evaluación espectrofotométrica de constantes de acidez. ¿Puede un ácido diprótico ser tratado cómo monoprótico?	QUIMICA ANALITICA	D ^a Julia Martín Bueno/D. Agustín García Asuero	Dpto.
21	"Análisis de la interacción soporte-adsorbato en materiales de interés petroquímico"	QUÍMICA FÍSICA	D.Javier Fernández Sanz	Dpto.
27	"Reacciones electroquimioluminiscentes (ECLs): Estudio catalítico de la interacción de complejos de Ru (II) co nanoestructuras: nanopartículas de oro/dendrimeros PAMAM	QUÍMICA FÍSICA	D ^a M ^a Pilar Pérez Tejeda	Dpto.
28	"Reacciones Electroquimioluminiscentes (ECLs): Estudio catalítico de nanoestructuras de oro".	QUÍMICA FÍSICA	D ^a M ^a Pilar Pérez Tejeda	Dpto.
29	"Obtención y caracterización fisicoquímica de hidrogeles de biopolímeros"	QUÍMICA FÍSICA	D. Miguel Molero Casado/D. José Manuel Martínez Fernández	Dpto.
30	"Síntesis de nanopartículas de oro embebidas en dendrimeros"	QUÍMICA FÍSICA	D. Rafael Prado Gotor	Dpto.
31	"Interface semiconductor/grafeno: el caso de la interfase ZnO/grafeno"	QUÍMICA FÍSICA	D. Antonio M. Márquez Cruz	Dpto.
32	"Adsorción de acetona en CeO ₂ "	QUÍMICA FÍSICA	D. Antonio M. Márquez Cruz	Dpto.
34	"Simulación computacional de materiales vítreos"	QUÍMICA FÍSICA	D. Jaime Oviedo López	Dpto.
94	"Obtención y caracterización fisicoquímica de hidrogeles de biopolímeros II"	QUÍMICA FÍSICA	D. Miguel Molero Casado/D. José Manuel Martínez Fernández	Dpto.
95	"Caracterización de películas de interés biológico adsorbidas sobre electrodos metálicos"	QUÍMICA FÍSICA	D ^a Manuela Rueda Rueda/D. Francisco Prieto Dapena	Dpto.
35	"Estudio del uso de fosfatos inorgánicos como soporte de catalizadores para WGS"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. José Antonio Odriozola Gordón/Leidy Marcela Tejeda	ICM
36	"Valoración de CO ₂ : Estudios "in operando" de la deshidrogenación de propano sobre catalizadores oxídicos"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. José Antonio Odriozola Gordón	ICM
37	"Estudio de la reacción fotocatalítica de transformación directa de metano a aromáticos y metanol"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Alfonso Caballero Martínez/D. Gerardo Colón Ibañez	ICM

38	"Estudio de la reacción de acoplamiento oxidativo de metano (OCM)"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Alfonso Caballero Martínez/D. Juan Pedro Holgado Vázquez	ICM
39	"Técnicas de hiperpolarización en Resonancia Magnética Nuclear. Reacciones de hidrogenación"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Joaquín López Serrano	IIQ
40	"Cómo cambia la superficie de catalizadores Au/CuO _x -CeO ₂ /Al ₂ O ₃ durante la reacción de desplazamiento del gas de agua (WGS)? Un estudio mediante la Espectroscopía de Fotoelectrones"	QUÍMICA INORGÁNICA	D ^a Anna Penkova	CITIUS
41	"Complejos metálicos con ligandos de tipo β-diimina derivados de hidracinas N,N- disustituidas: síntesis, caracterización y propiedades"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Francisco J. Montilla Ramos/D. Agustín Galindo del Pozo	Dpto.
42	"Materiales foto-funcionales para aplicaciones medioambientales"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. José Antonio Navío Santos/D ^a M ^a del Carmen Hidalgo López	ICM
45	"Síntesis y transformación de materiales Metal-Orgánicos (MOFs)	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Carlos López Cartes/D ^a Regla Ayala Espinar	Dpto/ICM
48	"Síntesis de complejos mono- y bimetálicos estabilizados por ligandos tridentados "N ₃ " y "N ₆ " con aplicación en catálisis de polimeración de ésteres cíclicos de origen vegetal"	QUÍMICA INORGÁNICA	D. Antonio Rodríguez Delgado/D ^a Pilar Palma Ramírez	IIQ
49	Sistemas híbridos colorante/sílice mesoporosa para la detección de ácidos grasos libres"	QUÍMICA INORGÁNICA	D ^a Svetlana Ivanova/D ^a M ^a Isabel Domínguez Leal	ICM
50	"Desarrollo de complejos metálicos con ligandos pincer de tipo CNC y CNP derivados de la lutidina"	QUÍMICA INORGÁNICA	D ^a Nuria Rendón Márquez	IIQ
52	Catalizadores La _{1-x} M _x AlO ₃ para reformado de hidrocarburos: Influencia de la naturaleza de M sobre la estabilidad catalítica	QUÍMICA INORGÁNICA	D ^a Francisca Romero Sarriá/D. Miguel Angel Centeno Gallego	ICM
96	"Activación de enlaces mediante pares de Lewis frustrados de metales de transición"	QUÍMICA INORGÁNICA	Ernesto Carmona Guzmán/Jesús Campo Manzano	IIQ
97	"Síntesis de compuestos organometálicos de níquel y estudios sobre su actividad catalítica en procesos de reducción de moléculas orgánicas insaturadas"	QUÍMICA INORGÁNICA	Ricardo Peloso/Amor Rodríguez Iglesias	IIQ
53	"Exopolisacáridos de bajo peso molecular"	QUÍMICA ORGÁNICA	"D. Miguel Angel Rodríguez Carvajal	Dpto.

59	"Síntesis de un tensioactivo catiónico para la preparación de nanotransportadores liposomiales de ADN"	QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA	D ^a M ^a Luisa Moyá Morán/D ^a Imaculada Robina Ramirez	Dpto.
69	"Ligandos N,N con quiralidad axial. Empleo como ligandos y/u organocatalizadores"	QUÍMICA ORGANICA	D ^a Rosario Fernández Fernández/D. Abel Ros Laó	IIQ
98	"Funcionalización selectiva de ciclodextrinas"	QUÍMICA ORGANICA	D ^a Carmen Ortiz Mellet	IIQ
99	"Determinación de las propiedades electrónicas de ligandos con estructura de carbeno N-heterocíclico"	QUÍMICA ORGANICA	D. Javier Iglesias Sigüenza	Dpto.
73	"Procesado y caracterización de matrices poliméricas"	INGENIERÍA QUÍMICA	D. Carlos Bengoechea Ruiz/D. Manuel Félix Ángel	pto./CITIU
100	ACV y Huella de Carbono de la producción de biodiásel a partir de aceites vegetales"	INGENIERÍA QUÍMICA	D ^a Paloma Álvarez Mateos	
101	Caracterización bioquímica de pirofosfatasas solubles y de membrana en microalgas eucarióticas marinas y/o extremófilas	BIOQUÍMICA V. Y B.M.	D. José Román Pérez Castiñeira/ D. Aurelio Serrano Delgado	IBVF
102	"Recuperación de suelos degradados y contaminados mediante cultivos energeticos"	CRISTALOGRAFÍA, M. Y Q.A.	D ^a M ^a Elena Fernández Boy	pto./IRNA
90	"Preparación mediante mecano-síntesis y caracterización de materiales piezoeléctricos"	ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	D. José Manuel Valverde Millán/D. Antonio Perejón Pazo	
91	"Reducción de emisión de gases de efecto invernadero: Na ₂ CO ₃ una nueva estrategia para captura de CO ₂ "	ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	D. José Manuel Valverde Millán/D. Luis Allán Pérez Maqueda	

DG-1	"Análisis estadístico aplicado a técnicas espectroscópicas para la caracterización de materiales del Patrimonio Histórico"	ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO	D. Carlos Soria del Hoyo	Dpto.
DG-2	"La transición de arrugamiento de superficies en sólidos"	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	D. José Manuel Romero Enrique	Dpto.

IG
IRNAS
ICM
IIQ
CITIUS
IBVF

Instituto de la Grasa
Instituto de Recursos Naturales
Instituto de Ciencia de Materiales
Instituto de Investigaciones Químicas
de Investigación, Tecnología e Innovación. Universidad de Sevilla
Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis