

## DOCTORAT EN QUÍMICA

## PREMIS EXTRAORDINARIS CONCEDITS PER TESIS DEFENSADES DES DEL CURS 2010/2011

Curs	Nom i cognoms	Data de defensa	Títol de la tesi	Pla d'estudis
2010/11	Gemma Aragay Esteve	28/3/2011	Macro, micro and nanomaterials based tools and strategies for heavy metals detection.	770 (RD 56/2005)
	Patricia Ruiz Nicolás	16/9/2011	Aplicación de la técnica Síntesis Interfacial para el desarrollo de nuevos materiales nanoestructurados y con propiedades electroquímicas.	770 (RD 56/2005)
	Marc Estruga Ortiga	1/10/2010	Nanomaterials preparation from a greener perspective soft chemical routes to metal oxide nanopowders.	1083 (RD 1393/2007)
	Jordi Cruz Sánchez	29/11/2010	Desarrollo de nuevas metodologías de espectroscopía NIR en aplicaciones industriales. Estudio y aplicación de técnicas de imagen química (NIR-CI).	1083 (RD 1393/2007)
2011/12	Maximiliano García Melchor	13/4/2012	Theoretical Study on Pd-catalyzed Cross-Coupling Reactions.	1083 (RD 1393/2007)
	Javier Saiz Poseu	21/12/2011	Multifunctional molecular systems derived from catechols: synthesis, characterization and integration.	770 (RD 56/2005)
	Amanda Alonso González	21/5/2012	Development of polymeric nanocomposites with enhanced distribution of catalytically active or bactericide nanoparticles.	1083 (RD 1393/2007)
	Amàlia Monge Marcet	22/11/2011	Organic-inorganic hybrid silica materials derived from imidazolium salts and prolinamides. Applications in catalysis.	1083 (RD 1393/2007)
	Francisco Núñez Zarur	24/7/2012	Estudios mecanísticos de metátesis de olefinas con catalizadores tipo Grubbs-Hoveyda: activación y recuperación del precursor y selectividad del ciclo catalítico.	1083 (RD 1393/2007)
2012/13	Cetó Alseda, Xavier	15/3/2013	Llengües (bio)electròniques aplicades a l'anàlisi i caracterització de begudes.	1083 (RD 1393/2007)
	Guix Noguera, Maria	15/7/2013	Nano/micromaterials and motors in (bio)sensing applications.	1083 (RD 1393/2007)
	Lopez Marzo, Adaris Maria	20/6/2013	Nanostructured micromaterials and devices for sensing and removing of chemical contaminants.	1083 (RD 1393/2007)
	Montoya Arango, Juan Felipe	16/9/2013	Photocatalytic reactions: Mechanistic and kinetic implications.	1083 (RD 1393/2007)
	Popescu, Radu-Adrian	18/1/2013	Carborane derivatives with electron rich moieties. Synthesis, properties and electronic communication.	1083 (RD 1393/2007)
	Rosas Portugal, Juan Guillermo Pastor	10/12/2012	Implementación de la Tecnología Analítica de Procesos (PAT) en algunos procesos de fabricación farmacéutica. Utilización de la espectroscopia del infrarrojo cercano (NIRS) y de técnicas de imagen química (CI).	770 (RD 56/2005)
2013/14	Hansel Gómez Martínez	18/10/2013	Theoretical Study of the Catalytic Mechanism of Retaining Glycosyltransferases.	1083 (RD 1393/2007)
	Bergoi Ibarlucea Cantón	14/11/2013	Monolithically integrated polymeric Lab-on-(Bio) Chips with photonic/electrochemical detection.	1083 (RD 1393/2007)
	Susana Liébana Girona	18/11/2013	Affinity bioseparation and biosensing using magnetic particles for food safety.	1083 (RD 1393/2007)
	Silvia Pérez Rafael	20/12/2013	Aplicación de biosensores amperométricos de polisulfona/nanotubos de carbono en el análisis de muestras reales.	1083 (RD 1393/2007)
	Marta Rubio Martínez	27/5/2014	Coordination Polymer Nanofibers made of Amino Acids and Peptides and their Use as Templates to Synthesize Inorganic Nanoparticle Superstructures.	1083 (RD 1393/2007)
2014/15	Arnau Carné Sánchez	10/10/2014	A new Synthetic method for Nanoscale Metal-Organic Frameworks and their application as contrast agents for Magnetic Resonance Imaging.	1083 (RD 1393/2007)
	Laura Castañar Acedo	16/7/2015	Development and application of modern pure shift NMR techniques and improved HSQC/HMQC experiments.	1083 (RD 1393/2007)
	Sara Gómez de Pedro	6/10/2014	(Bio)analytical microsystems based on the use of nanoparticles. Microreactors for the synthesis of nanoparticles.	770 (RD 56/2005)
	Jose María Muñoz Martín	28/9/2015	Advanced amperometric nanocomposite sensors based on carbon nanotubes and graphene: characterization, optimization, functionalization and applications.	1083 (RD 1393/2007)
	Cristina Ocaña Tejada	24/7/2015	Aptasensors based on electrochemical impedance spectroscopy.	1083 (RD 1393/2007)
	Manuel Ángel Ortuño Maqueda	28/11/2014	Scope of computational organometallic chemistry. Structure, reactivity and properties.	1083 (RD 1393/2007)
	Marius Tarrés Schüller	7/11/2014	Explorant noves propietats electroquímiques dels metal-lacborans. Estratègies per a l'heterofuncionalització i aplicacions en biologia molecular	1083 (RD 1393/2007)
Brandao Barros, Delfina Celeste	3/3/2016	Simultaneous detection of foodborne bacteria based on magnetic particles.	1083 (RD 1393/2007)	

## DOCTORAT EN QUÍMICA

## PREMIS EXTRAORDINARIS CONCEDITS PER TESIS DEFENSES DES DEL CURS 2010/2011

Curs	Nom i cognoms	Data de defensa	Títol de la tesi	Pla d'estudis
2015/16	Justo Cabrera González	20/5/2016	Nuevos derivados basados en clústeres de boro: desarrollo, aproximaciones fotofísicas y funcionalización de plataformas.	1083 (RD 1393/2007)
	Mireia Guardingo Melian	6/11/2015	Interfacial chemistry of Catechol-Based Nanostructures.	1083 (RD 1393/2007)
	Javier Navarro Ruiz	17/12/2015	Theoretical investigations of H <sub>2</sub> formation on interstellar silicates surfaces.	1083 (RD 1393/2007)
	Laia Vilella Arribas	11/12/2015	Elucidating reaction mechanisms for metal-catalyzed oxidations.	1083 (RD 1393/2007)
2016/17	Antonio Calvo López	13/7/2017	Diseño, construcción y evaluación de analizadores miniaturizados para su aplicación aeroespacial, medioambiental, alimentaria, biomédica e industrial.	1083 (RD 1393/2007)
	Patricia Saura Martínez	15/12/2016	Understanding the Factors Governing the Reaction Specificity of Lipoxygenases: A Theoretical Approach.	1250 (RD 99/2011)
	Almudena Couce Rios	29/3/2017	Mechanistic insights into metal-catalyzed hydroamination reactions.	1250 (RD 99/2011)
	Francesca Peccati	11/11/2016	Computational modeling of fluorescent markers for amyloid detection.	1250 (RD 99/2011)
	Elena Oleshkevich	23/6/2017	Carboranylphosphinic acids: A new class of Purely Inorganic Ligands to generate Polynuclear Compounds and Multifunctional Nanohybrids Materials for Biomedical Applications.	1083 (RD 1393/2007)
2017/18	Luis Carlos Garzón Tovar	19/7/2018	Confining reactions in a droplet: synthesis of MOFs, COFs and Composites using spray drying.	1250 (RD 99/2011)
	Jordi Creus Casanovas	11/7/2018	Electrocatalytic Water Splitting with Ruthenium Nanoparticles.	1250 (RD 99/2011)
	Albert Granados Toda	10/4/2018	Parte I – Compuestos organofluorados: Catálisis asimétrica en reacciones de aminación y trifluorometilación electrófila. Parte II – Materiales modificados con cromóforos fluorescentes y fármacos antiinflamatorios.	1250 (RD 99/2011)
	Alejandro Zamora Galvez	11/10/2017	Nanobiosensors for diagnostics Applications	1250 (RD 99/2011)
	Andreu Gonzalez Calabuig	12/6/2018	Electronic Tongues for food and security applications	1250 (RD 99/2011)