

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

---

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS (R.D. 99/2011)**

**Curso 2020-2021**

---

## **Tablas de datos e indicadores**

### **Tabla 2. Tesis doctorales defendidas en el Programa de Doctorado**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: ENERO 2022

### Tesis doctorales defendidas, por línea de investigación del Programa, desde 2018 hasta Diciembre de 2021

**Nota:** Datos obtenidos por la UEC, con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado. Se han incluido las tesis defendidas desde el año 2018 en adelante, hasta el mes de diciembre de 2021, incluido.

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Aplicaciones de la Espectroscopia en el Infrarrojo Cercano (NIR) a la determinación y cuantificación de productos agroalimentarios. Estudio de la conservación de sistemas convencionales en agricultura mediante Tecnología NIR e isótopos estables.	Betances Salcedo, Eddy Valentín	Caracterización de la composición química y propiedades funcionales de los propoleos.	27/07/2018	Revilla Martín, Isabel(C); Vivar Quintana, Ana María(C); González Martín, María Inmaculada(D)	4	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139784">http://hdl.handle.net/10366/139784</a>
Aplicaciones de la Espectroscopia en el Infrarrojo Cercano (NIR) a la determinación y cuantificación de productos agroalimentarios. Estudio de la conservación de sistemas convencionales en agricultura mediante Tecnología NIR e isótopos estables.	Sarmiento García, Ainhoa	Efecto de las condiciones de crianza sobre la producción y la calidad de la carne de pollos ecológicos	20/12/2019	Palacios Riocerezo, Carlos(C); Revilla Martín, Isabel(D)	2	SB	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/143545">http://hdl.handle.net/10366/143545</a>
Cinética Química. Reactividad Química. Mecanismos de nitrosación y alquilación	García Prieto, Juan Carlos	Estudio de la calidad de las aguas superficiales de la provincia de Salamanca y su depuración por tecnologías de oxidación	28/09/2018	García Roig, Manuel(D); Calle Martín, Emilio(C); Burguillo Muñoz, Francisco Javier(C)	3	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139511">http://hdl.handle.net/10366/139511</a>
Fluidos supercríticos y carbones activados	Hernández Blázquez, Borja	Multi-scale Modeling and Optimization for Industries with Formulated Products	10/11/2020	Martín Martín, Mariano(D)	4	SL	Concedida	SI	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145283">http://hdl.handle.net/10366/145283</a>

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Nanopartículas como biomarcadores y agentes para el suministro celular efectivo de fármacos en terapias individualizadas. Síntesis, caracterización y funcionalización.	Mesías Recamán, Fernando	Síntesis de nanopartículas como sistema para vehiculizar fármacos citotóxicos	30/11/2020	Marcelo Alejandro, Gema (C); Martín Valle, Eva María (D)	6	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145458">http://hdl.handle.net/10366/145458</a>
Nuevas tecnologías para bioseparaciones. Aplicaciones biomédicas de Ingeniería Química Tratamiento y diagnóstico de cáncer. Ingeniería de tejidos. Liberación de fármacos. Nuevas Tecnologías de preparación de micro y nanopartículas.	González Garcinuño, Álvaro	Producción y caracterización del biopolímero levan para diferentes aplicaciones biomédicas	04/11/2019	Martín Valle, Eva María (D)	4	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/143553">http://hdl.handle.net/10366/143553</a>
Nuevas tecnologías para bioseparaciones. Aplicaciones biomédicas de Ingeniería Química Tratamiento y diagnóstico de cáncer. Ingeniería de tejidos. Liberación de fármacos. Nuevas Tecnologías de preparación de micro y nanopartículas.	Nieto Jiménez, Celia	Design and validation of nanotechnological strategies for HER2-positive breast cancer treatment.	15/07/2021	Martín Valle, Eva María (D); Vega Moreno, Milena Amparo (C)	5	SL	Concedida	-	-
Nuevas tecnologías para bioseparaciones. Aplicaciones biomédicas de Ingeniería Química Tratamiento y diagnóstico de cáncer. Ingeniería de tejidos. Liberación de fármacos. Nuevas Tecnologías de preparación de micro y nanopartículas.	Román Prieto, José Vicente	Preparación y validación de un sistema de liberación controlada para aplicación en carcinoma de pulmón humano	20/07/2018	Martín Valle, Eva María (D)	4	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/139751">http://hdl.handle.net/10366/139751</a>

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
Nuevas tecnologías para bioseparaciones. Aplicaciones biomédicas de Ingeniería Química Tratamiento y diagnóstico de cáncer. Ingeniería de tejidos. Liberación de fármacos. Nuevas Tecnologías de preparación de micro y nanopartículas.	Sánchez Guerras,Lidia	A study of the water-energy nexus in power plants	28/06/2021	Martín Martín,Mariano(D)	3	SL	Concedida	-	-
Química de superficies y catálisis heterogénea. Síntesis y aplicaciones de materiales funcionales. Adsorción aplicada a procesos industriales.	Camino Manjarrés,Marta	Estabilidad de nanopartículas de Rh y Ni soportadas sobre cao-sio2 en la reacción de reformado seco de metano: aplicación en reactor de membrana para obtener hidrógeno ultrapuro	24/11/2020	Cornaglia ,Laura María(C); González Carrazán,Silvia Raquel(D)	3	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145290">http://hdl.handle.net/10366/145290</a>
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Alonso De Linaje De Nicolás, Virginia	Removal of recalcitrant compounds from wáter using synthetic hydrotalcites	26/06/2020	Dalby ,Kim Nicole(D)	4	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/144012">http://hdl.handle.net/10366/144012</a>
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Dietmann ,Karen Maria	Synthesis and modification of Layered Double Hydroxides for Groundwater Remediation (Síntesis y modificación de LDH para la descontaminación aguas subterráneas)	18/12/2020	Rives Arnau,Vicente Rafael(D)	4	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145545">http://hdl.handle.net/10366/145545</a>
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	González Rodríguez,Beatriz	Montmorillonitas modificadas con cationes metálicos de transición como catalizadores en reacciones de interés medioambiental	11/01/2019	Vicente Rodríguez,Miguel Angel(D); Trujillano Hernández,Raquel(C)	5	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/140316">http://hdl.handle.net/10366/140316</a>
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Honorato Da Silva,Tiago	Síntesis, caracterización y aplicación de composites caolinitio2-metaloflalcianinas en fotocatalisis	02/09/2019	De Faria ,Emerson Henrique(C); Vicente Rodríguez,Miguel Angel(D)	3	SL	No solicitada	-	-

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
		heterogénea, foto-oxidación de hidrocarburos y terapia fotodinámica							
Redes neuronales artificiales y optimización matemática aplicada en Química Física.	Luceño Sánchez, José Antonio	Síntesis y diseño de equipos de transferencia de energía para plantas de energía termosolar	01/07/2021	Martín Martín, Mariano(D)	3	SL	No solicitada	-	-
Residuos sólidos: análisis, valoración aerobia, valoración anaerobia, control de vertederos, transformación de residuos. Tratamiento de aguas residuales: aerobio, anaerobio, depuración, análisis, cinética.	Angulo Vela, Miguel	Obtención de subproductos con elevado valor añadido a partir de residuos de productos cárnicos destinados al consumo humano	28/09/2021	Márquez Moreno, María Carmen(D)	4	SL	No solicitada	-	-
Síntesis asimétrica: amiduros quirales, organocatálisis y aplicaciones	Hernández Rubio, María Omayra	Química supramolecular. Organocatalizadores y receptores con estructura de agujero oxianiónico	06/09/2019	Marcos Monleón, Laura(C); Rodríguez Morán, Joaquín(D)	2	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/140420">http://hdl.handle.net/10366/140420</a>
Síntesis asimétrica: amiduros quirales, organocatálisis y aplicaciones	Martín Roncero, Alejandro	Diseño y preparación de alquil éteres fosfolípidos (AEPs) antitumorales análogos de edelfosina	10/09/2021	Sánchez Marcos, Isidro(D)	5	SL	Concedida	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/130275">http://hdl.handle.net/10366/130275</a>
Síntesis de Materiales Nanoestructurados y Desarrollo de Aplicaciones. Fabricación y aplicaciones de resinas intercambiadoras de iones. Síntesis de nuevos catalizadores para la transesterificación con aplicación en la obtención de biodiesel	Alegría Sánchez, Alexandra	Producción de biodiesel a partir de materias primas de bajo coste utilizando ácido 4-dodecibencenosulfónico como catalizador	27/11/2020	Cuéllar Antequera, Jorge(D)	3	SL	No solicitada	-	<a href="http://hdl.handle.net/10366/145490">http://hdl.handle.net/10366/145490</a>
Técnicas Analíticas basadas en Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS).	Martín Santos, Patricia	Métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la detección y cuantificación de	21/07/2020	Pérez Pavón, José Luis(D); Nogal Sánchez, Miguel Del(C)	5	SL	Concedida	SI	<a href="http://hdl.handle.net/10366/144220">http://hdl.handle.net/10366/144220</a>

Línea de Investigación del Programa	Apellidos y nombre	Título de la tesis doctoral	Fecha de defensa	Directores	Años transcurridos entre el ingreso del estudiante y la defensa	Calificación	Mención Doctor Internacional	Premio extraordinario	Enlace al repositorio institucional (art. 14.5 del RD99/2011)
		biomarcadores							

**Nota:** Datos obtenidos por la UEC, con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD) y la Escuela de Doctorado. Se han incluido las tesis defendidas desde el año 2018 en adelante, hasta el mes de diciembre de 2021, incluido.

**Repositorio documental en el que se pueden consultar las tesis doctorales de la USAL:** <https://gedos.usal.es/jspui/handle/10366/4756>

**Abreviaturas:** Aprobado; (AP) Apto; (N) Notable; SB (sobresaliente); AL (Apto Cum Laude); SL (Sobresaliente Cum Laude)