

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

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

Curso 2021-2022

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: ABRIL 2023

Tesis doctorales defendidas, por línea de investigación del Programa, desde 2018 hasta la finalización del curso 2021-22

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 Ingeniería Química: Necesidades de la sociedad en Energía, Medio Ambiente, Biomedicina y Productos	Hernández Betancur, José Daniel	A data-centric framework to perform end-of-life chemical flow analysis	05/09/2022	Martín Martín, Mariano(D); Ruiz Mercado, Gerardo José(C)	3	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/151005
Aplicaciones de Ingeniería Química: Necesidades de la sociedad en Energía, Medio Ambiente, Biomedicina y Productos	Martín Hernández, Edgar	Modeling and optimization of systems for nutrient recovery from livestock waste	01/02/2022	Martín Martín, Mariano(D)	5	SL	Concedida	Sí	http://hdl.handle.net/10366/149569
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	-	http://hdl.handle.net/10366/139784
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	-	http://hdl.handle.net/10366/143545
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	-	http://hdl.handle.net/10366/139511

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)
Estrategias analíticas basadas en cromatografía, electroforesis capilar y espectrometría de masas	Fernández Del Campo García, María Teresa	Desarrollo de métodos rápidos de análisis basados en espectrometría de masas con ionización por electrospray para la determinación de compuestos de interés clínico en matrices biológicas	02/09/2022	Casas Ferreira, Ana María(C); Rodríguez Gonzalo, Encarnación(D)	5	SL	No solicitada	Sí	http://hdl.handle.net/10366/150924
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	http://hdl.handle.net/10366/145283
Fluidos supercríticos y carbones activados	Sánchez Hernández, Ana María	Gasificación de aceites usados de motor con vapor y agua supercrítica	14/12/2021	Sánchez Montero, María Jesús(D); Martín Sánchez, Nicolás(C)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/148541
Nanopartículas como biomarcadores y agentes para el suministro celular efectivo de fármacos en terapias individualizadas. Síntesis, caracterización y funcionalización.	Boyero Benito, Juan Francisco	Nuevos métodos de síntesis, caracterización y funcionalización de Quantum Dots para aplicaciones biológicas	28/10/2021	Almendral Parra, María Jesús(D)	4	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/149332
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 vehicular fármacos citotóxicos	30/11/2020	Marcelo Alejandro, Gemma(C); Martín Valle, Eva María(D)	6	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/145458
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	-	http://hdl.handle.net/10366/143553

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.	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	Sí	http://hdl.handle.net/10366/148964
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	-	http://hdl.handle.net/10366/139751
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 García,Antonio	On the decarbonization of chemical and energy industries: Power-to-X design strategies. (Hacia la descarbonización de las industrias química y energética:Estrategias de diseño de procesos Power-to-X)	26/11/2021	Vega Cruz,Pastora Isabel(D); Martín Martín,Mariano(C)	4	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/148543
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	Sí	http://hdl.handle.net/10366/149434

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)
Química de los sólidos y de sus superficies: Ciencia de Materiales y Catálisis Heterogénea	Misol Gallego,Alexander	Nanorrellenos inorgánicos preparados a partir de LDHs para la obtención de nanocomposites de matriz polimérica. Determinación de la incidencia del método de preparación sobre sus propiedades - Inorganic nanofillers prepared from LDHs to obtain polymer mat	02/09/2022	Martín Labajos,Francisco(C); Rives Arnau,Vicente Rafael(D)	7	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/150968
Química de los sólidos y de sus superficies: Ciencia de Materiales y Catálisis Heterogénea	Talarico De Araujo,Denis	Luminescent sensors for emerging contaminants based on Eu3+ complexed by clay minerals - amino acids hybrid materials	25/02/2022	De Faria,Emerson Henrique(D); Vicente Rodríguez,Miguel Angel(C)	3	SB	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/149562
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	-	http://hdl.handle.net/10366/145290
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Alonso De Linaje De Nicolás,Virgini a	Removal of recalcitrant compounds from wáter using synthetic hydrotalcites	26/06/2020	Dalby ,Kim Nicole(D)	4	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/144012
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	-	http://hdl.handle.net/10366/145545
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	-	http://hdl.handle.net/10366/140316
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Honorato Da Silva,Tiago	Fotocatalisadores e adsorventes contendo caulinita e laponita aplicados na depuração de contaminantes orgânicos e síntese de metaloftalocianina via caulinita/nitroftalonitrilo como precursores.	02/09/2019	De Faria ,Emerson Henrique(C); Vicente Rodríguez,Miguel Angel(D)	3	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/140430

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)
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Misol Gallego,Alexander	Nanorrellenos inorgánicos preparados a partir de LDHs para la obtención de nanocomposites de matriz polimérica. Determinación de la incidencia del método de preparación sobre sus propiedades - Inorganic nanofillers prepared from LDHs to obtain polymer mat	02/09/2022	Martín Labajos,Francisco(C); Rives Arnau,Vicente Rafael(D)	7	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/150968
Química del estado sólido. Reactividad de Superficies y catálisis heterogénea Ciencia de Materiales	Talarico De Araujo,Denis	Luminescent sensors for emerging contaminants based on Eu3+ complexed by clay minerals - amino acids hybrid materials	25/02/2022	De Faria,Emerson Henrique(D); Vicente Rodríguez,Miguel Angel(C)	3	SB	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/149562
Redes neuronales artificiales y optimización matemática aplicada en Química Física.	Hernández Ramos,Pedro Antonio	Redes neuronales artificiales aplicadas a la predicción de parámetros en alimentos acogidos a marcas de calidad	29/10/2021	Vivar Quintana,Ana María(D); Revilla Martín,Isabel(C)	5	SL	No solicitada	Sí	http://hdl.handle.net/10366/149363
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	Sí	http://hdl.handle.net/10366/149092
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	-	http://hdl.handle.net/10366/149325
Residuos sólidos: análisis, valoración aerobia, valoración anaerobia, control de vertederos, transformación de residuos. Tratamiento de aguas residuales: aerobio, anaerobio, depuración, análisis, cinética.	Hernández Betancur,José Daniel	A data-centric framework to perform end-of-life chemical flow analysis	05/09/2022	Martín Martín,Mariano(D); Ruiz Mercado,Gerardo José(C)	3	SL	Concedida	-	http://hdl.handle.net/10366/151005

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)
Residuos sólidos: análisis, valoración aerobia, valoración anaerobia, control de vertederos, transformación de residuos. Tratamiento de aguas residuales: aerobio, anaerobio, depuración, análisis, cinética.	Martín Hernández, Edgar	Modeling and optimization of systems for nutrient recovery from livestock waste	01/02/2022	Martín Martín, Mariano(D)	5	SL	Concedida	Sí	http://hdl.handle.net/10366/149569
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	-	http://hdl.handle.net/10366/140420
Síntesis asimétrica: amiduros quirales, organocatálisis y aplicaciones	Manchado Cascón, Alejandro	Metodología de adición de amiduros de litio quirales, reacciones dominó y modelización molecular: Diseño y síntesis de diferentes estructuras bioactivas	29/10/2021	Martín Garrido, Narciso(D)	5	SL	No solicitada	-	http://hdl.handle.net/10366/148900
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	-	http://hdl.handle.net/10366/130275
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	-	http://hdl.handle.net/10366/145490
Síntesis estereoselectiva de lactamas. Caracterización y transformación de productos naturales · Metodología de reacciones radicalarias inducidas por cloruro de titanoceno. Aplicación a la síntesis de compuestos bioactivos · Reconocimiento molecular	Garrido González, José Javier	Receptores moleculares que simulan agujeros oxianiónicos: Reconocimiento Molecular y Catálisis	03/12/2021	Fuentes de Arriba, Ángel Luis(C); Marcos Monleón, Laura (C); Rodríguez Morán, Joaquín (D)	4	SL	Concedida	Sí	http://hdl.handle.net/10366/148400

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)
Técnicas Analíticas basadas en Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS).	Fernández Del Campo García, María Teresa	Desarrollo de métodos rápidos de análisis basados en espectrometría de masas con ionización por electrospray para la determinación de compuestos de interés clínico en matrices biológicas	02/09/2022	Casas Ferreira, Ana María(C); Rodríguez Gonzalo, Encarnación(D)	5	SL	No solicitada	Sí	http://hdl.handle.net/10366/150924
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 biomarcadores	21/07/2020	Pérez Pavón, José Luis(D); Nogal Sánchez, Miguel Del(C)	5	SL	Concedida	SI	http://hdl.handle.net/10366/144220

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 la finalización del curso 2021-22.

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)