

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Datos relativos a las tesis doctorales defendidas en el programa

*(Todas las tesis doctorales han sido leídas en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo)**

DOCTOR/A	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/ES	EQUIPO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	FECHA DE DEFENSA	CARÁCTER TESIS
Cerezo Sánchez, María Isabel	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) as stress factor of marine phytoplanktonic organisms	Susana Agustí Requena	Equipo 1 – Cambio Global Líneas: Consecuencias del cambio global (2) e Impactos del cambio global (3)	Curso 2015/16 29/07/2016	Tesis nacional
Steckbauer, Alexandra	Hypoxia in a changing world: prevalence, dynamics and additional stress by rising CO ₂	Carlos M. Duarte Iris E. Hendriks	Equipo 1 – Cambio Global Línea: Consecuencias del cambio global (2)	Curso 2015/16 27/10/2016	Tesis nacional
Rementería Fernández, Rosalía	Carbon distribution in low temperature bainite	Francisca García Caballero Carlos García Mateo	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Síntesis, estructura y aplicación tecnológica de materiales (8)	Curso 2017/18 22/11/2017	Tesis nacional
Martín Torrijos, Laura	Invasive alien crayfish species: associated organisms and their effect on freshwater relatives	Javier Diéguez Uribeondo	Equipo 2 – Biodiversidad Líneas: Biología de la conservación (6) y Biodiversidad y Biología Evolutiva (7)	Curso 2017/18 24/07/2018	Tesis nacional
Said Mohammed Abdelbaky, Mohammed	Synthesis and characterization of metal-organic frameworks containing carboxylate and phosphonate ligands	Santiago García Granda Zakariae Amghouz	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Síntesis, estructura y aplicación tecnológica de materiales (8)	Curso 2018/19 06/03/2019	Tesis con Mención Internacional
Yuste Sánchez, Vanesa	Desarrollo de materiales compuestos de resinas epoxi para sensores capacitivos	Miguel Ángel López Manchado Raquel Verdejo Márquez	Equipo 5 – Nanomateriales poliméricos y biomateriales Línea: Nanomateriales poliméricos y Biomateriales (13)	Curso 2018/19 07/05/2019	Tesis nacional
Fajardo Nolla, Francisco Javier	Optimizing the design of protected area networks in the tropical andean countries	Jesús Muñoz Rubén García Mateo	Equipo 2 – Biodiversidad Línea: Biología de la conservación (6)	Curso 2018/19 22/07/2019	Tesis con Mención Internacional
González González, Francisco José	Electrolitos y electrodos poliméricos para el almacenamiento de energía a partir de materiales y métodos sostenibles	Pilar Tiemblo Mario Hoyos	Equipo 6 – Química Física de Polímeros Línea: Química Física de Polímeros (14)	Curso 2019/20 16/12/2019	Tesis nacional
Salgado Soneira, Castor	Desarrollo de materiales poliméricos funcionales basados en cumarina	Marta Fernández García Daniel López García Laura Peponi	Equipo 5 – Nanomateriales poliméricos y biomateriales	Curso 2019/20 06/03/2020	Tesis nacional

			Línea: Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales (13)		
Bernal Ortega, María del Pilar	Sulfur-modified carbon nanotubes for the development of rubber tire tread compounds	Juan López Valentín Rodrigo Navarro Crespo	Equipo 4 – Física De Polímeros, Elastómeros y Aplicaciones Energéticas Línea: Física de Polímeros, Elastómeros y Aplicaciones Energéticas (12)	Curso 2019/20 13/03/2020	Tesis con Mención Internacional
Blázquez Blázquez, Enrique	Estrategias para el desarrollo de materiales poliméricos optimizados y con prestaciones avanzadas	M ^a Luisa Cerrada García Ernesto Pérez Tabernero	Equipo 6 – Química Física de Polímeros Línea: Química Física de Polímeros (14)	Curso 2019/20 28/07/2020	Tesis nacional
Quintana Cilleruelo, José Ángel	Advanced Synthesis and Processing of the New Y1-xBixMnO3 and Y1-xBixMn1-xFexO3 Systems Designed to Show Multiferroicity: Structural, Electrical and Magnetic Studies	Alicia Castro Lozano Miguel Alguero Giménez Fermín Otálora Muñoz	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Síntesis, estructura y aplicación tecnológica de materiales (8)	Curso 2020/21 01/12/2020	Tesis con Mención Internacional
García Martín, Joaquina María	Biosystematic study of Myxomycetes (Amoebozoa) with special emphasis on the order Physarales: from phylogenetics to phylogenomics	Carlos Lado Juan Carlos Zamora	Equipo 2 – Biodiversidad Línea: Biodiversidad y Biología evolutiva (7)	Curso 2020/21 22/01/2021	Tesis con Mención Internacional
Criado Reyes, Joaquín	Nuevos Problemas en la Cristalización del Sulfato de Calcio y su Aplicación a Sistemas Geológicos	Fermín Otálora Muñoz Juan Manuel García Ruiz	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Crecimiento de cristales (9)	Curso 2020/21 23/03/2021	Tesis con Mención Internacional
García González, Inés	Nanomateriales en la prevención y el tratamiento de infecciones. Fosfatos metálicos de baja dimensionalidad como repositorios de nanopartículas antimicrobianas	Alaa Adawy Mohamed Hassan M ^a del Camino Trabajo Fernández	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Síntesis, estructura y aplicación tecnológica de materiales (8)	Curso 2020/21 16/09/2021	Tesis por compendio de publicaciones y Mención Internacional
Sandín Rodríguez, Ricardo	Optimización de los Procesos de Tratamiento de Agua con Membranas Poliméricas	Eva María Maya Hernández	Equipo 7 – Química macromolecular aplicada Línea: Química macromolecular aplicada (15)	Curso 2020/21 30/09/2021	Tesis nacional

Montero Rodríguez, Jorge*	Metal-Organic Materials for Energy Storage and Conversion	Javier Carretero González Silvia Licocchia	Equipo 5 – Nanomateriales poliméricos y biomateriales Línea: Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales (13)	Curso 2021/22 26/10/2021	Tesis en régimen de cotutela
Eres Castellanos, Adriana	“Efecto de la deformación plástica de la austenita en las transformaciones de fase displacivas que tienen lugar durante un tratamiento de ausforming en un acero con un contenido medio en carbono y alto en silicio.”	Carlos García-Mateo Francisca García Caballero	Equipo 3 – Cristalografía Línea: Crecimiento de cristales (9)	Curso 2021/22 21/12/2021	Tesis con Mención Internacional
Araujo Morera, Javier Alejandro	The Circular Economy Principles of Repair, Recycle and Reduce Applied to The Development of Styrene-Butadiene Rubber Composites	Marianella Hernández Santana Raquel Verdejo Márquez	Equipo 5 – Nanomateriales poliméricos y biomateriales Línea: Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales (13)	Curso 2021/22 02/02/2022	Tesis nacional
Leonés Gil, Adrián Luis	Electrospinning of smart PLA-based nanocomposites reinforced with magnesium oxide and hydroxide nanoparticles	Laura Peponi Marcela Lieblich Rodríguez	Equipo 5 – Nanomateriales poliméricos y biomateriales Línea: Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales (13)	Curso 2021/22 10/06/2022	Tesis nacional
León Calero, Marina	Preparación de nuevos materiales elastómeros termoplásticos, diseño de piezas para el sector industrial y fabricación mediante manufactura aditiva	Juan Rodríguez Hernández Ángel Marcos Fernández	Equipo 5 – Cristalografía Línea: Síntesis, estructura y aplicación tecnológica de materiales (8)	Curso 2022/23 20/02/2023	Tesis nacional con Mención Industrial y carácter confidencial
Soliman, Ahmed	Impact of small molecules and peptides on tau-microtubule. Interaction and tau aggregation in primary peripheral neurons and models of Alzheimer’s and Parkinson’s disease	José Fernando Díaz Pereira María Ángela Oliva Roland Brandt	Equipo 11 – Biociencias Línea 19: Biología Estructural y Molecular	Curso 2022/23 24/02/2023	Tesis en régimen de cotutela
Sainz Escudero, Lucía	Aplicación de técnicas de genética de la conservación en <i>Anostraca</i> (<i>Pancrustacea</i> :	Mario García París Paula C. Rodríguez Flores	Equipo 2 – Biodiversidad Línea: Biodiversidad y biología evolutiva (7)	Curso 2022/23 11/05/2023	Tesis por compendio de

	<i>Branchiopoda</i>): taxonomía, filogeografía, genética de poblaciones y del paisaje				publicaciones y Mención Internacional
Casabella Herrero, Gloria	Detection of invasive species in freshwater environments: application of an environmental DNA- based tool	Javier Diéguez Uribeondo Laura Martín Torrijos	Equipo 2 – Biodiversidad Línea: Biología de la conservación (6) y Biodiversidad y Biología evolutiva (7)	Curso 2022/23 19/07/2023	Tesis nacional con Mención Industrial
Martínez Ríos, María	Recuperación y conservación del cangrejo de río autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>): identificación de resistencias a la afanomicosis y selección de líneas resistentes	Javier Diéguez Uribeondo Laura Martín Torrijos	Equipo 2 – Biodiversidad Línea: Biodiversidad y biología evolutiva (7)	Curso 2022/23 25/07/2023	Tesis con Mención Internacional y Mención Industrial

***Exceptuando la tesis de Jorge Montero Rodríguez, que siendo una tesis en cotutela y según el convenio, defendió en la Universidad Tor Vergata de Roma, y la de Ahmed Soliman, también una tesis en cotutela, que defendió en la Universidad de Osnabrück, Alemania.**