

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Resolución del Rector de la Universidad Carlos III de Madrid por la que se conceden los Premios Extraordinarios de Doctorado de los cursos 2023-2024 y 2024-2025

Convocados por resolución del Rector del 1 de octubre de 2025 conforme a la normativa aprobada en Consejo de Gobierno en sesión de 24 de septiembre de 2015, y modificada en sesión de Consejo de Gobierno de 13 de marzo de 2025.

Vista la propuesta de la Directora de la Escuela de Doctorado de las candidaturas seleccionadas por los tribunales evaluadores de los Premios Extraordinarios de Doctorado de los cursos 2023-2024 y 2024-2025,

RESUELVO

Conceder los Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid a los siguientes doctores y doctoras:

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO DEL CURSO 2023-2024

Programa de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Mohsen Bahrami

Natural fiber and carbon fiber hybrid biocomposites, fabrication and properties assessment

Irene Ramón Álvarez

New sustainable building materials for solar thermal energy storage

María Rosendo López

Engineering non-Hermitian and topological flow of sound

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Álvaro Rodríguez López

Desarrollo de aleaciones de alta entropía con Cu para su uso en reactores de fusión nuclear

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Biomédica

Ana Simón Chica

Non-myocytes as electrophysiological contributors to cardiac conduction and atrial fibrillation maintenance

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática

Dante Domizzi Sánchez Gallegos

New techniques to manage and build infrastructure-agnostic processing structures to manage digital products life cycle for edge-fog-cloud

Programa de Doctorado en Derecho

Carlos Bosque Argachal

Banking Union and SSM: Challenges and opportunities regarding sanctioning and supervisory proceedings

Federico González Barrera

Ciberviolencia Sexual: Investigación y Prueba

Carlos Lasheras Romero

La necesidad de redefinición del modelo de competiciones en la regulación estatal

Felipe Eduardo Oyarzún Vargas

La responsabilidad extracontractual por los gastos destinados a la evitación de un daño inminente

Noel Villalba López

Principio de autoridad y Derecho penal: sobre la lesividad material del delito de desobediencia grave de particular del artículo 556.1 del Código Penal

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Programa de Doctorado en Documentación: Archivos y Bibliotecas en el Entorno Digital

Simone Biondini

La Segreteria Particolare del Duce (1922-1945): el archivo reservado y su proceso de sedimentación y formación documental

Programa de Doctorado en Economía

Álvaro Jáñez García

Essays on the macroeconomics of labor mobility

Programa de Doctorado en Empresa y Finanzas

Antonio Moreta López

Three Essays on Financial Reporting and Bank Debt Contracting

Programa de Doctorado en Estudios Avanzados en Derechos Humanos

María Eugenia D'Angelo

La Cooperación Sur-Sur como herramienta para alcanzar el desarrollo sostenible en América Latina. Análisis desde los derechos humanos, con un enfoque de género interseccional

María Ximena González Serrano

Aguas y Ríos en el Derecho: Ontologías diversas, reivindicaciones históricas y disputas legales de los pueblos negros e indígenas en Colombia y Guatemala

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Programa de Doctorado en Humanidades

Álvaro Bueno Blanco

Aristocracia y representación del Estado Moderno. Una historia social de la diplomacia a partir de los embajadores españoles en Francia en el reinado de Felipe IV (1621-1665).

Cecilia Cienfuegos Martínez

"Violencias menores": daño, consentimiento y trauma en las narrativas contemporáneas del abuso y la violencia sexual.

Programa de Doctorado en Ingeniería Aeroespacial

Abolfazl Simorgh

Robust Aircraft Trajectory Optimization & Climate Change

Alberto Marín Cebrián

Two-dimensional model of wall interaction in Hall effect thruster discharges

Giuseppe Di Pasquale

Multi-Disciplinary Optimization of Space Mobility Maneuvers for Commercial Applications of Micro Propulsion

Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

Lisbeth Karina Mena López

Modular soft structures and sensors for robotic applications

Carlos Relaño Gibert

Soft and Rigid Robotics for Enhanced Human-Robot Collaboration

Jessica César Cuello

Dispositivos fotónicos integrados de radiofrecuencia para aplicaciones espaciales

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Víctor Manuel Medina Huamán

Contribution to Oversampled Analog to Digital Converters based on Pulse Frequency Modulation

Alicia Fresno-Hernández

Design, Manufacturing, and Characterization of Devices for Optical Communications and Sensing with Optical Fiber and Nanoparticles

Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática

Jorge Morón Vidal

Probabilistic domain decomposition algorithms for the numerical solution of large-scale elliptic boundary value problems

Javier Alejandro Quintero Roba

Extremal Polynomials. Asymptotic Behavior and Electrostatic Equilibrium Models.

Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial

Mario Álvarez Blanco

Development and mechanical analysis of rib bone surrogates via additive manufacturing

Vishnu Ambikadevi Rajasekharan Nair

Role of porous microstructure on dynamic shear localization and ductile failure

Carlos Domínguez Monferrer

Data Analytics and Applied Machine Learning: Tool Health Monitoring in Automatic Drilling Operations in Aeronautical Structural Components

Raúl Gismeros Moreno

Development of Models Simulating Multiple-Simultaneous Contact Events Using the Multibody System Dynamics

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática

Jesús Pérez Valero

Analysis, Design, and Configuration of Server Farms for URLLC Services

Aristide Tanyi-Jong Akem

User-Plane Algorithms for Stateless and Stateful Inference in Programmable Networks

Programa de Doctorado en Investigación en Medios de Comunicación

Uxía Carral Vilar

Aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial como metodología emergente para el análisis de la toxicidad de la conversación en redes sociales.

Marcela Campos Rueda

Public Service Media from an Audience Perspective: Citizen's Attitudes and Perceptions of Spain's National Broadcaster (TVE).

Aitor Ugarte Iturrizagá

Construyendo salud a través de los medios de comunicación: un análisis en prensa, radio y televisión sobre los determinantes sociales de la salud en España.

Programa de Doctorado en Mecánica de Fluidos

Pablo Prieto Díaz

On the role of the electrolyte mixing inside the tanks of vanadium redox flow batteries

Programa de Doctorado en Multimedia y Comunicaciones

José Manuel Poyanco Acevedo

Innovative 3D-Printed Designs for Millimeter-Wave Lenses and Meta-lens Antennas

Javier Mediavilla Relaño

Diseño de modelos fundamentados para la clasificación en problemas con costes dependientes del ejemplo

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



BOEL de 15 de diciembre de 2025

Programa de Doctorado en Plasmas y Fusión Nuclear

Sin otorgar al no haber recibido candidaturas

Programa de Doctorado Interuniversitario en Historia Económica

Se anula la convocatoria del premio, al constatar la Escuela de Doctorado que no se había alcanzado el número mínimo de cuatro tesis defendidas y calificadas con mención Cum Laude, atendiendo a la disposición transitoria de la normativa de premios extraordinarios.

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO DEL CURSO 2024-2025

Programa de Doctorado en Derecho

El tribunal de evaluación declara desierto el premio convocado

Programa de Doctorado en Humanidades

Mario Bueno Aguado

Letras guerrilleras. La cultura escrita de la Resistencia armada al Franquismo.

Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial

Miguel Meléndez Useros

Design of diagnosis and fault-tolerant control methodologies in driving automation systems

Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática

Marta Moure Garrido

Enforcement of lightweight methodologies to enhance the privacy of the DNS communication protocol

BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

BOEL de 15 de diciembre de 2025

En Getafe, en la fecha de la firma electrónica.

Ángel Arias Hernández
Rector de la Universidad Carlos III de Madrid