

**RESOLUCIÓN DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
POR LA QUE SE CONCEDEN LOS PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO 2020-2021**

*Convocados por resolución del Rector del 7 de octubre de 2021 conforme a normativa
aprobada en Consejo de Gobierno en sesión de 24 de septiembre de 2015*

Vista la propuesta del Director de la Escuela de Doctorado de los candidatos seleccionados por los tribunales evaluadores de los Premios Extraordinarios de Doctorado 2020-2021,

RESUELVO

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

Programa de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

María Fernández Álvarez

Recubrimientos orgánicos en polvo funcionalizados con nanosílice

Ismael Gómez García

Automated discovery of porous molecular materials facilitated by characterization of molecular porosity

María de Nicolás Morillas

Mechanical integrity of ceramic-metal composite materials: Influence of microstructure and processing route

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática

Saúl Alonso Monsalve

Novel usage of deep learning and high-performance computing in long-baseline neutrino oscillation experiments

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ROMO URROZ JUAN - RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	01-12-2021 16:04:36

Programa de Doctorado en Derecho

Carlos Eduardo Fujita

The application of the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods to sales of commodity-type goods / La aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías a compraventas de materias primas

Ana González Pelayo

La relación cooperativa en el ámbito de los procedimientos tributarios

Emilia Ofelia Pașolea

Mediación conectada a los tribunales: Aproximación a la mediación civil desde una perspectiva de calidad

Programa de Doctorado en Historia Económica

Alejandro Ayuso Díaz

Connected by conquest: East and Southeast Asia commercial integration during the Age of Empires

Programa de Doctorado en Humanidades

María Dolores Blasco Mena

La dramaturgia confesional: Un acercamiento teórico-práctico

Adriana Hurtado Jarandilla

La dimensión digital de los museos españoles. Una cuestión ubicua

Beatriz Pañeda Murcia

Divine cohabitutions in sanctuaries of the Graeco-Roman World

Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

Miguel Carpintero Rentería

Improved modelling of microgrid distributed energy resources with machine learning algorithms

Clara Gómez Blázquez

Hybrid mapping for static and non-static indoor environments

Alejandra Carolina Hernández Silva

Scene understanding for autonomous robots operating in indoor environments

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ROMO URROZ JUAN - RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	01-12-2021 16:04:36

Eduardo López Fraguas

Contribution to characterization of last-generation photodetectors and improvement of their efficiency using micro and nanostructures

Aldo Luis Moreno Oyervides

Assessment and optimization of new applied spectroscopic techniques using functional data analysis: application to non-invasive sensing of sustained hyperglycemia

Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática

Luis Miguel Anguas Márquez

Polynomial and rational spectral problems: conditioning, backward errors and inverse problems

John Stewart Fabila Carrasco

The discrete magnetic Laplacian: geometric and spectral preorders with applications

Estíbaliz Gómez de Mariscal

Insights to the characterization of cell motility and intercellular communication through a bioimage analysis perspective

Carolina Trenado Yuste

Flocking and pattern formation in active particles and epithelial tissues

Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial

Diego Infante García

Analysis of relevant factors affecting fretting fatigue behaviour of aeronautical alloys

Marta Laporte Azcué

Thermo-mechanical modelling to evaluate solar receiver damage

Claudia Sergi

Experimental and modeling analysis of the dynamic response of bio-based sandwich structures

Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática

Ginés García Avilés

Design, implementation and experimental evaluation of a network-slicing aware mobile protocol stack

María Cristina Márquez Colás

Characterization of mobile network services to assess the impact of network slicing in a nationwide scenario

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ROMO URROZ JUAN - RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	01-12-2021 16:04:36



Programa de Doctorado en Investigación en Medios de Comunicación

Asier Gil Vázquez

Cine popular español y feminidades envejecientes: una aproximación a la tipología de la "graciosa madura"

Santiago Lomas Martínez

Creadores queer en el cine español del franquismo: subcultura homosexual y género

Álvaro Martín Sanz

Las imágenes que no existen. Trauma y representación en el cine de ficción contemporáneo

Tamara Moya Jorge

Alteridades históricas y autorrepresentación cinematográfica (2001-2019): Realizadores mayas (Méjico), gitanos (España) y mapuche (Argentina)

Programa de Doctorado en Mecánica de Fluidos

Alejandro Martínez Calvo

Dynamics of complex capillary flows: stability, rupture, and influence of surfactants

Programa de Doctorado en Multimedia y Comunicaciones

Juan Carlos Estrada Jiménez

Superimposed training for channel estimation in next-generation wireless multicarrier techniques

Nafsika Memeletzoglou

New solutions for directive antennas and components for millimeter wave-band applications

Ahmad Adnan Qi'dan

Blind interference alignment for visible light communication based on the network topology

En Getafe, a la fecha de la firma electrónica.

Juan Romo Urroz

Rector de la Universidad Carlos III de Madrid

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
ROMO URROZ JUAN - RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	01-12-2021 16:04:36