



c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN MÁSTER

Curso 2025-26

MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES NANOTECNOLÓGICAS

ALUMNO	Directores	Ponente	Título TFM
ABAD JULIÁN, NAIARA	Tamara Bolaño García Rafael Martín Rapún		Design and evaluation of novel phosphorus and nitrogen-based cationic compounds as antimicrobial agents
ARTAL HERRERA, CRISTINA	Vicente Cebolla Burillo Daniel Torres Gamarra	Javier Herguido Huerta	Nanostructured Carbon-Based Catalysts for Biofuel Production via Waste Hydrotreating
BOTANA FERNÁNDEZ, JOSE ÁNGEL	Laura Álvarez Manuel Patricia Gorgojo Alonso		Design of Forward Osmosis Membranes for Low-Energy Desalination
DEL MORAL ANADÓN, DIEGO	Ignacio Gascón Sabaté Beatriz Zornoza Encabo		Development of ultrathin membranes comprising metal-organic structures for CO ₂ capture
ECHEVERRY HERRERA, MARÍA	Teresa Sierra Travieso		Biomimetic hydrogels for applications as medical adhesives and in nanomedicine
ISASA MEDINA, UNAI	Jesús Del Barrio Lasheras Silvia Hernández Aínsa		Self-Assembling Polymer Hydrogels: Preparation and Characterization of Mechanical and Transport Properties
KNETTER ROCHE, DIEGO	Pilar Cea Mingueza Santiago Martín Soláns		Nanoarchitectonics for Molecular Electronics: Design and Applications
LACRUZ VAQUERO, SARA	Pilar Cea Mingueza Santiago Martín Soláns		Bottom-Up Assembly of Nanodevices for Molecular Electronics

CSV: c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3	Firmado electrónicamente por
MILAGROS PIÑOL LACAMBRA	
Organismo: Universidad de Zaragoza	Cargo o Rol
Presidenta de la CGC del Máster en Materiales Nanoestructurados	
17/12/2025 10:19:00	Fecha
	Página: 1 / 2



c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN MÁSTER

Curso 2025-26

MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES NANOTECNOLÓGICAS

ALUMNO	Directores	Ponente	Título TFM
MARTÍN TRULLÉN, SERGIO	Antonio Badía Majós Luis Porta Velilla		Customized Anisotropy in High Temperature Superconducting Thin Films via Pulsed Laser Nanopatterning
MARTÍNEZ SAINZ, IRENE	Ignacio Gascón Sabaté Olivier Roubeau		Thin films of metal-organic materials with large magneto-caloric effect
MAYA SEGURA, VANESSA BEATRIZ	José Miguel González Domínguez Ana Cristina Pozo Gonzalo	Javier Remón Núñez	Nanostructured bipolymer-based 3D assemblies as highly efficient and green battery cathodes
RAMÍREZ CHÁVEZ, DIEGO FELIPE	César Magén Domínguez José Ángel Pardo Gracia		Combinatorial growth and characterization of ferroelectric HfO ₂ -ZrO ₂ epitaxial films
ROYO FELIPE, IVÁN	Marta Haro Remón José Miguel Luque Alled		Fabrication and characterization of Li-Ion Batteries incorporating metal-organic compounds
SERRANO SANZ, ANDRÉS	Javier Camacho Aguayo Susana De Marcos Ruiz		Microwave-assisted enzymatic generation of nanomaterials. Application in food safety
URRIZA CHERRAIL, PAULA	Jorge Lobo Checa David Serrate Donoso		Fabrication and STM characterization of ultrathin 2D nanostructures for quantum technologies

Firmado electrónicamente por MILAGROS PIÑOL LACAMBRA	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
CSV: c314e19f50f1776bc65b5a1da1b771d3	Fecha: 2 / 2
Presidenta de la CGC del Máster en Materiales Nanoestructurados	Fecha: 17/12/2025 10:19:00
	