

OFERTA PLANES FORMATIVOS JAE-INTRO ICMM 2023

PERSONAL INVESTIGADOR RESPONSABLE		Grupo de Investigación	Oferta preferente candidatos con titulaciones	Título del Plan de Formación	
Apellidos	Nombre				
01	Castellanos-Gómez	Andrés	2D Foundry	Física Ingeniería de Materiales	Scaling up Mechanical Exfoliation for Creating Extensive Films of Interconnected Van der Waals Mater
02	Munuera López	Carmen	2D Foundry	Física Ingeniería de Materiales	Strain-Driven Phenomena in 2D-based devices at the Nanoscale
03	García García	Ricardo	Advance force microscopy and nanolithography	Física Ingeniería de Materiales	Nanoscopía 3D de la interacción de líquidos iónicos con materiales para almacenar energía
04	Ferrer	M. Luisa	Bioinspirados	Química e Ingeniería Química	Electrolitos para sistemas de almacenamiento de energía
05	Gutiérrez	M. Concepción	Bioinspirados	Química e Ingeniería Química	Reciclado de Cátodos de Baterías de Ión de Litio (LIBs) Usadas: Diseño de Procesos de Extracción Sos
06	Aguadero	Ainara	Conversión y almacenamiento de energía	Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Developing solid state batteries by low temperature processing routes
07	García Fernández	Pedro David	Cristales Fotónicos	Física Ingenierías	Red neuronal optomecánica
08	López	Cefe	Cristales Fotónicos	Física Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Redes neuronales de láseres estocásticos
09	Algueró	Miguel	Óxidos Electroactivos para Dispositivos Inteligentes (EOSMAD)	Física Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Materiales multiferroicos para tecnologías magnetoeléctricas de recolección de energía
10	Pascual González	Cristina	Óxidos Electroactivos para Dispositivos Inteligentes (EOSMAD)	Física Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Piezoelectricidad inducida mediante Impresión 3D de estructuras inteligentes

11	Sánchez Sánchez	Carlos	Estudios Interdisciplinarios basados en Sistemas Nanoscópicos (ESISNA)	Física Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Síntesis verde fotoinducida de nanomateriales en superficies (Green-PhotoSurf)
12	Ramos	Daniel	Grupo de Optomecánica	Física Ingeniería de Materiales	Sensores Optomecánicos
13	Huttel	Yves	Low Dimensional Advanced Materials	Física	Fabricación y caracterización de nanopartículas de AuAg para aplicaciones ópticas
14	Martínez Orellana	Lidia	Low Dimensional Advanced Materials	Física	Nanopartículas de aleación de alta entropía para aplicaciones en energía
15	Iglesias Hernández	Marta	Materiales multifuncionales y supramoleculares	Química e Ingeniería Química	Materiales porosos para aplicaciones sostenibles
16	Navas Otero	David	Nanomagnetismo y Procesos de Imanación	Física Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Síntesis y caracterización de nanodiscos magnético-plasmónicos para aplicaciones biomédicas
17	Pérez del Real	Rafael	Nanomagnetismo y Procesos de Imanación	Física	Medida de imanación ultrarrápida en películas antiferromagnéticas sintéticas
18	Cambor Fernández	Miguel Ángel	Nanostructured Hybrid, Biohybrid & and Porous Materials	Química e Ingeniería Química Ingeniería de Materiales	Membranas zeolíticas como electrolitos sólidos en baterías
19	Pérez Carvajal	Javier	Nanostructured Hybrid, Biohybrid and Porous Materials Group	Química e Ingeniería Química	Materiales para el almacenamiento de hidrógeno a temperatura ambiente
20	Stauber	Tobias	Novel Platforms and Nano-devices for Quantum Simulation and Computation	Física	Superconductividad en sistemas de moire
21	Platero Coello	Gloria	Novel Platforms and Nano-Devices for Quantum Simulation and Computation	Física	Light-Matter Interaction for Quantum Information Transfer
22	Gallego Queipo	Silvia	Simulation and Modeling of Materials Group (SIMOMA)	Física Química Ingeniería Física Ingeniería de Materiales	Simulación computacional de materiales para espinorbitrónica
23	Bascones	Leni	Teoría de Materiales Cuánticos y Tecnologías Cuánticas de Estado Sólido	Física	Teoría de efectos cuánticos en materiales bidimensionales

24	García-Abadillo Uriel	José Carlos	Teoría de Materiales Cuánticos y Tecnologías Cuánticas de Estado Sólido	Física	Scaling semiconductor-based quantum computation
25	Seoane Souto	Rubén	Teoría de Materiales Cuánticos y Tecnologías Cuánticas de Estado Sólido	Física	Estados superconductores para tecnologías cuánticas