



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de  
Investigación y Transferencia



## **ANEXO**

### **Relación de proyectos de investigación que ofertan un contrato predoctoral en la Universidad de Granada**

En las siguientes páginas podrá encontrar una descripción de los proyectos de investigación preseleccionados con propuesta de financiación para contratos predoctorales de la Universidad de Granada que se ofertan en la Resolución de la Universidad de Granada, de 23 de marzo de 2026, por la que se aprueba la convocatoria de ayudas para contratos predoctorales concedidas al amparo de la Orden de 9 de diciembre de 2024 de la Agencia Estatal de Investigación.

En el listado, ordenado por referencia de proyecto, se indican los datos principales como título, dirección, centro de trabajo del contratado predoctoral, objetivo que persigue la investigación y un correo electrónico por si desea aclarar algún aspecto relativo a los méritos curriculares valorables.

Dentro de los apartados de grados y másteres que se indican, comentar que no se trata de una lista exhaustiva, pudiendo también valorarse titulaciones universitarias afines a las indicadas bajo el criterio de la comisión de evaluación.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de  
Investigación y Transferencia



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2024-155167OA-I00
<b>Título</b>	Transformación de Tecnologías Inalámbricas y Radar mediante Metadispositivos controlados por variación temporal
<b>Dirección</b>	Carlos Molero Jiménez
<b>Centro</b>	CITIC-UGR, con previsión de traslado del proyecto a Universidad de Sevilla
<b>Objetivo</b>	El objetivo es el análisis, diseño y medida de dispositivos con modulación espaciotemporal, que permitirán cambios en las comunicaciones de última generación, así como en otras aplicaciones, como radar, al romper límites de las estructuras pasivas.
<b>Consultas curriculares</b>	cmoleroj@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Se llevarán a cabo tareas de análisis teórico, desarrollo de métodos numéricos, simulación electromagnética y circuital, fabricación y medida de estructuras con modulación espaciotemporal aplicadas al proyecto.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Grado en Física, Doble Grado en Física y Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	Ingeniería Telecomunicación, Tecnologías Mundo Conectado, RF/Comunicaciones, Física y Matemáticas, Microelectrónica, Tecnologías Físicas para la Medicina.
<b>Cursos</b>	Valorables los cursos de EurAAP, ESoA, EUMW, Metamaterials.
<b>Idiomas</b>	Nivel alto o nativo de español. Nivel alto de inglés.
<b>Entrevista</b>	Sólo si es necesario
<b>Experiencia profesional</b>	Valorable el trabajo previo en laboratorios de investigación, contratos de investigación y experiencia en redacción de artículos científicos. Valorable el trabajo en contratos de transferencia tecnológica de las TIC y trabajo en empresa.
<b>Otros</b>	Valorable el conocimiento de programación científica en MATLAB/Python, simuladores circuitales (AWR, ADS, SPICE), y simuladores electromagnéticos (CST, HFSS, COMSOL).



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de  
Investigación y Transferencia



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2024-161348OB-I00
<b>Título</b>	Herramientas computacionales para el estudio y restauración de obras de arte en el ámbito del patrimonio cultural
<b>Dirección</b>	Domingo Martín Perandrés
<b>Centro</b>	CITIC_UGR (ETSIIIT)
<b>Objetivo</b>	Desarrollo de algoritmos eficientes para el análisis y clasificación de obras pictóricas basados en la dimensión fractal y en programación GPU. Más información en: <a href="https://calipso.ugr.es/xmapslab.org/">https://calipso.ugr.es/xmapslab.org/</a> y <a href="https://www.ugr.es/~demiras/">https://www.ugr.es/~demiras/</a>
<b>Consultas curriculares</b>	demiras@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Revisión bibliográfica; estudio, diseño e implementación de algoritmos y modelos; evaluación y análisis de resultados; redacción de artículos científicos.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería Informática / Titulaciones STEM (Ingenierías, Matemáticas, Física)
<b>Másteres y afines</b>	Máster en Desarrollo de Software / Máster en el área de la Informática
<b>Cursos</b>	Cursos sobre informática gráfica, modelado, simulación, programación, programación con GPU, C++, Python, CUDA, Matlab, ciencia de datos, aprendizaje automático.
<b>Idiomas</b>	Inglés Nivel medio
<b>Entrevista</b>	Sólo si es necesario
<b>Experiencia profesional</b>	Trabajo o investigación previa en temática afín al proyecto
<b>Otros</b>	Publicaciones científicas; participación en proyectos de investigación; estancias de investigación; tecnologías conocidas