

# Contratos pre-doctorales

CÁTEDRA PERTE-CHIP UCLM

## Objeto de los contratos

Investigación en el área del *Diseño de Sistemas Microelectrónicos basados en Arquitecturas Abiertas* para el desarrollo de soluciones de última generación en los sectores de defensa y espacio.

El enfoque principal es la optimización y personalización de plataformas de cómputo basadas en RISC-V para la ejecución eficiente de:

- Arquitecturas de Inteligencia Artificial
- Criptografía postcuántica
- Procesamiento de imagen hiperespectral
- Comunicaciones embarcadas

## ¿Qué ofrecemos?

- Contrato de 3 años con posibilidad de prórroga e incorporación inmediata.
- Salario competitivo acorde con normativa de contratos pre-doctorales de la UCLM.
- Realización de tu Tesis Doctoral en el programa de *Tecnologías Informáticas Avanzadas* de la UCLM.
- Estancias predoctorales en centros de investigación de referencia en el extranjero.
- Formación continua con matrícula gratuita en el *Máster en Diseño de Sistemas Microelectrónicos* basados en Arquitecturas Abiertas y cursos de especialización.
- Acceso a las última tecnologías y herramientas en el ámbito del diseño digital de circuitos integrados.

## Buscamos...

Candidatos con Título de Grado/Máster en Ingeniería Informática, Electrónica, de Telecomunicación, Industrial, Física o campos relacionados. Deben cumplir con los requisitos para acceder al programa de doctorado de la UCLM durante el curso 2024-2025.

La Cátedra ofrece formación específica para el desarrollo de las tareas, pero se valorarán la experiencia y conocimientos previos en diseño y simulación de circuitos integrados, RISC-V, modelado con lenguajes RTL, etc.

## Contacto y solicitudes

Envío del CV actualizado y carta de motivación, así como otra documentación relevante para el objeto de la plaza (cartas de recomendación, etc.). Para otras consultas e información adicional contactar vía email con:

Juan Carlos López López  
Director Cátedra PERTE-CHIP UCLM  
Departamento de Tecnologías y Sistema de Información  
[juancarlos.lopez@uclm.es](mailto:juancarlos.lopez@uclm.es)