

Contrato Predoctoral financiado para formación de doctores (FPI)

Título: Desarrollo y caracterización de técnicas de modelado cinemático y compensación basadas en inteligencia artificial para robots y brazos articulados de medición por coordenadas (ROBOKIM)

Descripción del puesto: Buscamos un investigador predoctoral que quiera unirse mediante Contrato Predoctoral financiado para formación de doctores (FPI) al proyecto de investigación PID2024-159766OB-I00 ROBOKIM financiado en la convocatoria 2024 por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Se adjunta Convocatoria de ayudas para contratos predoctorales adscritos a proyectos [FPI 2024](#).

La beca predoctoral se enfocará en desarrollar técnicas avanzadas para el modelado cinemático y la compensación de errores en brazos articulados de medición por coordenadas y robots industriales, mediante la integración de redes neuronales y algoritmos de inteligencia artificial generando un gemelo digital.

- Salario bruto 25.456,095€/año, 14 pagas.
- Duración: 4 años
- Fecha límite presentación solicitudes: 13/02/2026



Perfil buscado: Máster en ingeniería mecánica, industrial, informática, telecomunicaciones, electrónica o relacionado. Con interés en programación y aplicaciones de inteligencia artificial, software CAD y diseño mecánico.

Requisitos de las personas solicitantes: ver web convocatoria [Contratos Predoctorales FPI](#).

El grupo de investigación **GiFMA** (<https://i3a.unizar.es/es/grupos-de-investigacion/gifma>) trabaja en el desarrollo, optimización y automatización de técnicas y sistemas innovadores de fabricación e inspección. Con amplia experiencia de colaboración con el sector industrial, ofrece un entorno multidisciplinar y dinámico en el que los nuevos miembros pueden participar en múltiples actividades académicas y de investigación. Nos comprometemos a formar a nuevos investigadores y proporcionarles las herramientas y recursos necesarios para que tengan un futuro profesional exitoso.

Contacto: Raquel Acero (racero@unizar.es), Jorge Santolaria (jsmazo@unizar.es)