

**BUSQUEDA DE CANDIDATO PARA CONTRATO FPI.  
TOLEDO FÍSICA UCLM.**

Se busca candidato para realizar la tesis doctoral de 4 años de duración mediante la solicitud de un contrato predoctoral FPI (Formación de personal investigador) en el marco del plan propio de I+D+i de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM). El candidato se incorporará al departamento de Física Aplicada en el campus de Toledo (Fabrica de Armas).

El tema de la tesis es el estudio teórico de las propiedades termoeléctricas y piezoeléctricas de materiales avanzados bidimensionales. Se estudiarán los sistemas mediante técnicas computacionales avanzadas y modelos basados en primeros principios. En algunos materiales se podrán comprobar mediante técnicas experimentales. Existe la posibilidad de realizar estancias en centros internacionales y colaborar en la docencia del nuevo Grado en Física.

Para poder solicitar el contrato las personas interesadas deben de estar en posesión del título de Máster o en el último curso de este, habiendo superado al menos 300 créditos ECTS entre Grado y Máster ó estar matriculado en los cursos de doctorado en la UCLM. Además, la titulación optima debe ser graduado en Física. Los interesados podéis poneros en contacto con el Prof. Hernán Santos o con el Prof. Marco Antonio López de la Torre mediante los correos electrónicos [hernan.santos@uclm.es](mailto:hernan.santos@uclm.es) y [MarcoAntonio.lopez@uclm.es](mailto:MarcoAntonio.lopez@uclm.es), respectivamente.

Fecha límite de solicitudes: hasta el 14/09/2023.

Hernán Santos Expósito  
ORCID: [0000-0002-6130-2163](https://orcid.org/0000-0002-6130-2163)

Marco Antonio López de la Torre  
ORCID: [0000-0002-9455-6733](https://orcid.org/0000-0002-9455-6733)