



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Oferta de trabajo: INGENIERO de SALA BLANCA e INSTRUMENTACIÓN

El departamento de Materiales Superconductores y Nanoestructuración a gran escala (<http://departments.icmab.es/suman/>) del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC) (www.icmab.es) ofrece un contrato de 2 años para dar soporte a un proyecto ERC (subvencionado por la Unión Europea) en la gestión de un laboratorio tipo sala blanca y en la instrumentación asociada.

Las tareas a realizar son el diseño y adquisición de pequeño equipamiento científico incluyendo la preparación de los concursos públicos correspondientes relacionados con la deposición y preparación de soluciones químicas, tratamientos térmicos en hornos de atmósfera controlada y caracterización óptica de capas delgadas de óxidos funcionales.

Para la óptima realización de todas estas tareas se requiere:

- Titulación Universitaria en Química, Física o Ingeniería (Electrónica o Química)
- Experiencia de trabajo en sala blanca e instrumentación de vacío
- Experiencia en diseño, automatización y gestión técnica de equipos científicos
- Conocimiento en deposición de capas delgadas, procesos térmicos y su caracterización
- Habilidades en informática y programación
- Alto nivel de Inglés hablado y escrito
- Gran motivación y buenas habilidades comunicativas

Los candidatos que estén interesados deberán mandar carta de motivación, su CV, sus titulaciones y expedientes académicos, así como cartas de recomendación a la siguiente cuenta de correo:

erc-ultrasupertape@icmab.es

El proceso de reclutamiento terminará cuando se haya encontrado al candidato idóneo.