

Técnico de Instrumento

(Ref: SpINS/XtremeD-TEC)

Oferta de Empleo:

El *Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón* busca **1 Técnico superior de actividades técnicas y profesionales** para trabajar en el Institut Laue Langevin (ILL) en Grenoble, Francia, en el futuro difractor de neutrones térmicos para monocristales y polvos **XtremeD** adaptado para trabajar en condiciones extremas de alto campo magnético y altas presiones y operado por el CSIC en régimen de CRG (Collaborating Research Group).

Titulación:

La titulación requerida para la contratación será la de Técnico Superior de Formación Profesional en alguna de las siguientes ramas:

- Sistemas de Regulación y Control Automáticos
- Construcciones Metálicas
- Desarrollo de Proyectos Mecánicos
- Producción por mecanizado
- Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicos y Manutención
- Mantenimiento de Equipo Industrial

Experiencia y conocimientos:

Se valorará tener experiencia en el uso de software CAD, así como en diseño, producción, ensamblado y alineamiento de componentes mecánicos de precisión. Experiencia en instrumentación científica y manipulación de equipos criogénicos.

Funciones:

Los candidatos elegidos trabajarán en el marco de los convenios firmados por el CSIC y el ILL para la explotación del citado difractor del ILL y deberán realizar las siguientes tareas:

- Coordinación y preparación de experimentos en el ILL.
- Puesta a punto de equipos criogénicos y gases.

- Alineamiento, montaje y desmontaje de espectrómetro de neutrones.
- Diseño y Mecanizado de pequeño material.
- Compra de pequeño material y repuestos
- Sustitución de entornos de medida en difractor de neutrones.
- Labores de mantenimiento.
- Asegurar el cumplimiento de reglas de seguridad en el equipo.

Duración y salario:

El contrato laboral será realizado por el CSIC a través del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón y el lugar de trabajo será el ILL en Grenoble (Francia). La duración inicial del contrato será de 12 meses con posibilidad de renovación hasta un total de 36 meses. El nivel de salario será competitivo y reflejará la experiencia de los candidatos elegidos.

Los interesados deberán enviar por correo electrónico, **antes del 20 de julio de 2020**, un ejemplar de su *Curriculum Vitae* junto a una carta de motivación a:

Dr. Javier CAMPO

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Facultad de Ciencias - C/ Pedro Cerbuna 12 – 50009 Zaragoza

Tel: +34 976 76 27 42 e-mail: javier.campo@csic.es