

Científico de Instrumento

(Ref: SpINS/XtremeD)

Oferta de Empleo:

El *Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón* busca **1 Científico de Instrumento** para trabajar en el Institut Laue Langevin (ILL) en Grenoble, Francia, en el futuro difractómetro 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:

Doctorado en Física, Química, Geología, Ciencia de Materiales o equivalente.

Experiencia y conocimientos:

Se tendrá en cuenta, particularmente, la experiencia previa en técnicas neutrónicas. También se considerarán los conocimientos en; técnicas de difracción en general, cristalografía, química o física del estado sólido, altas presiones, y magnetismo. Asimismo, se valorará la experiencia post-doctoral previa del candidato, especialmente si esta se ha desarrollado en los campos citados anteriormente. La experiencia o el interés demostrados en el diseño de instrumentación científica avanzada serán también considerados muy positivamente.

Funciones:

Los candidatos elegidos trabajarán en el marco de los convenios firmados por el CSIC y el ILL para la explotación del citado difractómetro del ILL. En su trabajo los candidatos realizarán labores de coordinación, preparación y realización de experimentos en los citados instrumentos y deberán trabajar en estrecha colaboración con la comunidad científica española de usuarios de técnicas de neutrones. Los candidatos podrán desarrollar también su propio proyecto de investigación.

Duración y salario:

El contrato laboral será realizado por el CSIC a través del Instituto de Nanociencia y 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 9 de Diciembre de 2020**, un ejemplar de su *Curriculum Vitae* junto a una carta de motivación y el nombre de dos personas de referencia a:

Dr. Javier CAMPO

Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón

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

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