

Científico de Instrumento

(Ref: ISIS)

Oferta de Empleo:

El *Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón* busca **1 Científico de Instrumento** para trabajar en la construcción, puesta a punto y primeros experimentos del reflectómetro de neutrones polarizados POLREF situado en la fuente pulsada de neutrones producidos por espalación ISIS situada en el Rutherford Appleton Laboratory, en el Reino Unido.

Titulación:

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

Experiencia y conocimientos:

Se considerará la experiencia en; técnicas neutrónicas, física de superficies, hetero-estructuras magnéticas, materia blanda, diseño de instrumentación científica avanzada, etc ... Asimismo se valorará la experiencia post-doctoral previa del candidato/a.

Funciones:

Los candidatos elegidos trabajarán en el marco del convenio de colaboración firmado por el *Council for the Central Laboratory of the Research Councils (CCLRC)* y el *Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)* para la construcción de instrumentación científica avanzada para el segundo blanco de la fuente pulsada ISIS. En su trabajo los candidatos realizarán labores de coordinación, preparación y realización de experimentos en los instrumentos del grupo "Estructuras a Gran Escala" y deberán trabajar en estrecha colaboración con la comunidad científica española de usuarios de técnicas de neutrones. Parte de las funciones del candidato elegido consistirán en incentivar el uso de las técnicas neutrónicas pulsadas y, más concretamente de las técnicas de reflectividad de neutrones, en la comunidad científica española.

Duración y salario:

El contrato será realizado por el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón y el lugar de trabajo será la fuente pulsada ISIS en el Reino Unido. La duración inicial del contrato será de 3 años con posibilidad de renovación. El nivel de salario será competitivo y reflejará la experiencia de los candidatos elegidos.

Los interesados deberán enviar por correo electrónico **antes del 1 de Noviembre de 2006** 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 Ciencia de Materiales de Aragón
Facultad de Ciencias - C/ Pedro Cerbuna 12 – 50009 Zaragoza
Tel: +34 976 76 27 42 – Fax: +34 976 76 12 29
e-mail: jcampo@unizar.es

Para más información contactar con Javier Campo o visitar las páginas web de ISIS
(<http://www.isis.rl.ac.uk/LargeScale/index.htm>)