

# Científico/a de Instrumento

(Ref: XtremeD)

## Oferta de Empleo:

El *Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón* busca **1 Científico/a de Instrumento** para trabajar en el Institut Laue Langevin (ILL) en Grenoble, Francia, en el nuevo 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 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, especialmente si esta se ha desarrollado en los campos citados anteriormente. La experiencia en el diseño de instrumentación científica avanzada será también considerada muy positivamente.

## Funciones:

Labores de coordinación, preparación y realización de experimentos en los citados instrumentos trabajando en estrecha colaboración con la comunidad científica española de usuarios de técnicas de neutrones.

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). El nivel de salario será competitivo y reflejará la experiencia de la persona elegida.

Las personas interesadas deberán enviar por correo electrónico a [javier.campo@csic.es](mailto:javier.campo@csic.es), **antes del 15 de enero de 2024**, un ejemplar de su *Curriculum Vitae* junto a una carta de motivación y el nombre de dos personas de referencia.

# Instrument Scientist

(Ref: XtremeD)

## Job offer:

The *Institute of Nanoscience and Materials of Aragon* opened a position for an **Instrument Scientist** to work at the Institut Laue Langevin (ILL) in Grenoble, France, on the **new instrument XtremeD**, a thermal neutron diffractometer for single crystals and powders adapted to work in extreme conditions of high magnetic field and high pressures, and operated by the Spanish National Research Council (CSIC) under the CRG (Collaborating Research Group) regime.

## Diploma:

PhD in Physics, Chemistry, Geology, Materials Science or equivalent.

## Experience and knowledge:

Experience in neutron scattering techniques will be taken into account. The knowledge of diffraction techniques, crystallography, solid state chemistry or physics, high pressures, and magnetism will be also considered. Moreover, the candidate's previous post-doctoral experience will be valued, especially if this has been developed in the fields mentioned above. Experience in design of advanced scientific instrumentation will also be considered very positively.

## Tasks:

Appointed scientists will carry out coordination, preparation and execution of experiments on the aforementioned instrument and should work in close collaboration with the Spanish scientific community of users of neutron techniques.

The employment contract will be carried out by the CSIC through the Institute of Nanoscience and Materials of Aragon and the place of work will be the ILL in Grenoble (France). The salary level will be competitive and will reflect the experience of the successful candidates.

Interested persons must send by email to [javier.campo@csic.es](mailto:javier.campo@csic.es) , **before January 15, 2024**, a copy of their *Curriculum Vitae* along with a letter of motivation and the name of two reference scientists.