

CONCURSO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR (ARTICULO 22 DE LA LEY 14/2011, MODALIDAD CONTRATO DE ACCESO AL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN)

ANEXO

(CONVOCATORIA 19/01/2016)

Nº Orden: IDLCC3L4-D00206-6

Denominación del proyecto: Estrategias para la conversión de energía en el cosechamiento energético en la nanoescala

Centro: Centro de Física de Materiales (UPV/EHU – CSIC)

Departamento/Instituto: Física de Materiales

Requisitos de los aspirantes:

- Título de Doctor/a en Física o Química.
- Experiencia mínima de 1 año en Microscopia de Barrido a Efecto Túnel (STM) combinada con Microscopia de Fuerza Atómica (AFM) en condiciones de baja temperatura y ultra alto vacío (UHV).
- Experiencia mínima de 1 año en el manejo de líquidos criogénicos, la construcción en UHV y la fabricación de sensores de fuerza del tipo q-Plus.

Baremo de méritos:

- Experiencia en STM a baja temperatura: 50%
- Experiencia en Física de Superficies experimental: 19%
- Calidad científica del CV: 20%
- Euskera: 11%

Actividades a realizar:

- Instalación de una nueva cabeza (STM/AFM) para un microscopio STM existente.
- Construcción de sensores de fuerza del tipo q-Plus.
- Medidas preliminares de procesos físicos y químicos en superficies a nivel atómico y molecular.

Condiciones del contrato:

-. Duración del contrato: a partir del 01/02/2016 al 31/01/2017

-. Dedicación: 100% aprox

Comisión Evaluadora:

- Presidente/a: Martina Corso
- Secretario/a: Andrés Arnau Pino
- Vocal: Enrique Ortega