



| | | | |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2013-135 | Nº PLAZAS CONVOCADAS | 1 |
|------------------|--------------|----------------------|---|

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|------------|
| CATEGORÍA | N3-Investigador iniciado | F. CONVOCATORIA | 12/11/2013 |
| DEPARTAMENTO | | | |
| CENTRO | I.U.I. EN NANOCIENCIA DE ARAGÓN (INA) | | |

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 27 de noviembre de 2013 en el Edificio I+D del Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:

| | |
|---|----------------------------------|
| Apartado 1: Curriculum Vitae | Hasta 50 puntos |
| 1.1. Formación Académica | hasta 25 puntos |
| 1.1.1. Expediente académico de la titulación en Química si la fecha de finalización de la titulación es anterior a junio de 2010 | hasta 12 puntos |
| 1.1.2. Máster en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones en Nanotecnología se valorará la nota media (hasta 8 puntos/ 60 créditos ECTS superados) otros másteres afines (hasta 4 puntos/ 60 créditos ECTS superados) | hasta 8 puntos hasta 8 puntos |
| 1.1.3. Otras titulaciones relacionadas con el perfil de la plaza Hasta 1 punto por cada curso completado | hasta 4 puntos hasta 3 puntos |
| 1.1.4. Premios y distinciones a méritos académicos Premio extraordinario de Licenciatura o similar (hasta 1 punto por cada uno) | hasta 2 puntos |
| 1.2. Becas/ayudas/ estancias de investigación | hasta 8 puntos |
| 1.2.1. Por cada año de beca/ayuda o contrato de investigación, hasta 2 puntos | hasta 4 puntos |
| 1.2.2. Por cada 6 meses de estancia de investigación, hasta 2 puntos | hasta 4 puntos |
| 1.3. Publicaciones/participación en proyectos de investigación | hasta 12 puntos |
| 1.3.1. Por cada publicación en una revista incluida en el JCR, hasta 2,5 puntos | hasta 5 puntos |
| 1.3.2. Por cada contribución en congresos científicos, hasta 1 punto | hasta 2 puntos |
| 1.3.3. Por cada año de participación en proyectos de investigación, hasta 2,5 puntos | hasta 5 puntos |
| 1.4. Otros méritos | hasta 5 puntos |
| 1.4.1. Por cada año de experiencia profesional como titulado, hasta 1 punto | hasta 2 puntos |
| 1.4.2. Nivel de inglés (medio 1 punto, avanzado 2 puntos) | hasta 2 puntos |
| 1.4.3. Otros idiomas (1 punto por cada idioma nivel avanzado) | hasta 1 punto |

| | |
|--|------------------------|
| Apartado 2: Experiencia en el perfil y tareas de la plaza | Hasta 50 puntos |
| 2.1. Fabricación de películas ultradelgadas de MOFs mediante la técnica LB Por cada año de experiencia, hasta 20 puntos | hasta 20 puntos |



(CSV) g5BdYdl9H1OnzCqdQiGF7Q\$\$

Copia electrónica auténtica de documento papel. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--------------|
| ID. DOCUMENTO: (CSV) g5BdYdl9H1OnzCqdQiGF7Q\$\$ | | ID. TIPO: 1 | PÁGINA 1 / 2 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| Universidad de Zaragoza | Sello de Organo | 28/11/2013 | 2442094 |



| | | | |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2013-135 | Nº PLAZAS CONVOCADAS | 1 |
|------------------|--------------|----------------------|---|

- 2.2. Métodos de caracterización de monocapas en la interfase aire-agua hasta 12 puntos
 Obtención de isotermas presión superficial-área y potencial superficial-área (hasta 6 puntos)
 Microscopía de ángulo Brewster, BAM (hasta 5 puntos)
 Otras técnicas de caracterización de monocapas en la interfase aire-agua (hasta 1 punto)
- 2.3. Caracterización de películas LB hasta 12 puntos
 Microscopía electrónica de barrido, SEM (hasta 5 puntos)
 Microscopía de fuerza atómica, AFM (hasta 3 puntos)
 Espectroscopía ultravioleta, UV-vis (hasta 3 puntos)
 Otras técnicas de caracterización de películas LB: XRD, XPS, etc. (hasta 1 punto)
- 2.4. Otras técnicas de interés para el proyecto hasta 6 puntos
 Microbalanza de cristal de cuarzo, QCM (hasta 3 puntos)
 Análisis termogravimétrico, TGA (hasta 2 puntos)
 Otras técnicas de interés: IR, TEM, etc. (hasta 1 punto)

La puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo será de 50 puntos

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.4 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 27 de Noviembre de 2013

El Secretario de la Comisión



Fdo.: Ignacio Gascón Sabaté

Copia electrónica auténtica de documento papel. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>
 (CSV) g5BdYdl9H1OnzCqdQiGF7Q\$\$

| | | | |
|---|-----------------|-------------|--------------|
| ID. DOCUMENTO: (CSV) g5BdYdl9H1OnzCqdQiGF7Q\$\$ | | ID. TIPO: 1 | PÁGINA 2 / 2 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| Universidad de Zaragoza | Sello de Organo | 28/11/2013 | 2442094 |

