

CONCURSO PUBLICO CONTRATACION TEMPORAL PERSONAL INVESTIGADOR	 Universidad Zaragoza 1542	CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO
---	---	---

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2016-130	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N3 – Investigador/a Inicial/a	F. CONVOCATORIA	22/08/2016
DEPARTAMENTO	Física de la Materia Condensada		
CENTRO	IUI en Nanociencia de Aragón (INA)		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada en Zaragoza el día 13 de septiembre de 2016, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

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

BAREMO A UTILIZAR Y/O PRUEBAS A REALIZAR

Apartado 1: Curriculum Vitae	Puntos: 30
Formación académica:	hasta 10 puntos
Licenciatura en Química (expediente)	hasta 5 puntos
Máster en Química, Nanociencia, Materiales o asimilable	hasta 5 puntos
Actividad científico-tecnológica*:	hasta 10 puntos
Publicaciones	hasta 5 puntos
Congresos	hasta 5 puntos
Actividad profesional*:	hasta 5 puntos
Trabajo o prácticas en empresas del sector de materiales o superficies	hasta 5 puntos
Otros méritos:	hasta 5 puntos
Idiomas, informática	hasta 4 puntos
Otros	hasta 1 puntos
Apartado 2: Adecuación al puesto	Puntos: 70
Experiencia investigadora específica en los siguientes temas*:	20 puntos
- Síntesis de compuestos orgánicos y organometálicos:	20 puntos
- Síntesis y caracterización de compuestos de bajo peso molecular funcionalizados para su organización en monocapas y multicapas mediante técnicas de self-assembly y de Langmuir-Blodget.	
- Síntesis y caracterización de compuestos de bajo peso molecular con propiedades de conducción electrónica.	
- Ensamblaje de compuestos orgánicos y organometálicos en mono y multicapas:	30 puntos
- Organización en monocapas y multicapas mediante técnicas de self-assembly y de Langmuir-Blodget.	
- Técnicas de caracterización de materiales y superficies: RMN, análisis elemental, FTIR, UV-vis, XPS, SEM, QCM, CV, Langmuir-Blodget, Microscopía de efecto túnel con métodos I(S), break-jonction, microbalanza de cuarzo etc.	: 20 puntos
- Niveles a valorar: de usuario independiente / de manipulación de muestras y asistencia al técnico especialista / de interpretación de datos.	
Entrevista: SI (X) NO ()	
Pruebas objetivas: SI () NO (X) (detalle de las pruebas y valoración)	
(*) Se aplicará un coeficiente de modulación de *0.5 a aquellos méritos acreditados, afines al perfil y tareas de la plaza, adquiridos con anterioridad al año 2012.	
La puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo será de	50 puntos



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

ID. DOCUMENTO: (CSV) mWAjI%AEapuhl5aA.pirw\$\$	ID. TIPO: 1	PÁGINA 1 / 2	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
Universidad de Zaragoza	Sello de Organo	14/09/2016	60209

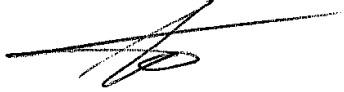


CONCURSO PUBLICO CONTRATACION TEMPORAL PERSONAL INVESTIGADOR	 Universidad Zaragoza <small>1542</small>	CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO
--	---	--

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2016-130	NºPLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	---------------------	---

En Zaragoza, a 13 de septiembre de 2016.

El Presidente de la Comisión,



Fdo.: José Luis Serrano Ostáriz.



(CSV) mWAjl%AeEapuhl5aA.pirw\$\$

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

ID. DOCUMENTO: (CSV) mWAjl%AeEapuhl5aA.pirw\$\$		ID. TIPO: 1	PÁGINA 2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
Universidad de Zaragoza	Sello de Organo	14/09/2016	60209

