

CONCURSO PUBLICO
CONTRATACION TEMPORAL
PERSONAL INVESTIGADOR



Universidad
Zaragoza

CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2017-084	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N3-Investigador Iniciado	F. CONVOCATORIA	27/04/2017
DEPARTAMENTO			
CENTRO	Facultad de Ciencias e IUI en Nanociencia de Aragón (INA)		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 16 de mayo de 2017 en el Departamento de Química Orgánica (Facultad de Ciencias), 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:

Sólo se consideraran los méritos directamente relacionados con el perfil de la plaza y debidamente justificados.

Apartado 1. Currículum Vitae Hasta 30 puntos

1.1. Formación académica	hasta 10 puntos
1.1.1. Licenciatura/Grado en Química (expediente)	hasta 5 puntos
1.1.2. Máster en Química, Nanociencia, Materiales o asimilable	hasta 5 puntos
1.2. Actividad científico-tecnológica	hasta 10 puntos
1.2.1. Publicaciones en el área de Química/Nanomateriales	hasta 5 puntos
1.2.2. Congresos en el área de Química/Nanomateriales	hasta 5 puntos
1.3. Actividad profesional: Trabajo o prácticas en centros de investigación en nanomateriales o empresas del sector de materiales o superficies	hasta 5 puntos
1.4. Otros méritos	hasta 5 puntos
1.4.1. Informática/Idiomas	hasta 4 puntos
1.4.2. Otros	hasta 1 punto

Apartado 2. Adecuación al puesto Hasta 70 puntos

Se valorará únicamente la experiencia investigadora específica en los siguientes temas:

2.1. Síntesis de compuestos orgánicos y organometálicos con aplicaciones en el campo de la electrónica molecular.	hasta 20 puntos
2.2. Ensamblaje de compuestos orgánicos y organometálicos en monocapas, utilizando técnicas especializadas: Langmuir-Blodgett, autoensamblaje y/o electrodeposición	hasta 30 puntos
2.3. Técnicas de caracterización de materiales y superficies	hasta 20 puntos
2.3.1. Métodos generales de caracterización: RMN, análisis elemental, FTIR, UV-vis, TG, DSC, difracción de rayos-X, espectrometría de masas, microscopía óptica	hasta 5 puntos
2.3.2. Técnicas de caracterización de monocapas en la interfase aire-agua: isotermas presión-área, isotermas potencial superficial-área, microscopía de ángulo Brewster, reflexión UV-vis.	hasta 5 puntos
2.3.3. Técnicas de caracterización de monocapas depositadas sobre sustratos sólidos: XPS, SEM, QCM, CV y AFM.	hasta 5 puntos

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

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2017-084	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

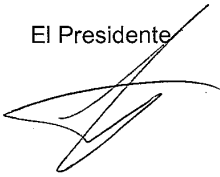
2.3.4. Técnicas para la determinación de propiedades eléctricas de moléculas individuales y/o monocapas mediante STM

hasta 5 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 16 de mayo de 2017

El Presidente



Fdo.: José Luis Serrano Ostáriz



ceb31f65bb610e380bd2886cdef11400
Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/ceb31f65bb610e380bd2886cdef11400>

CSV: ceb31f65bb610e380bd2886cdef11400	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Copia auténtica electrónica de documento papel		Fecha	
Realizada de conformidad con lo previsto en el art. 27 de la Ley 39/2015 por funcionario habilitado con número de identificación 389309		/17/05/2017 10:07	