

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

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2018-036	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N3 - Investigador iniciado	F. CONVOCATORIA	06/02/2018
DEPARTAMENTO	Química Orgánica		
CENTRO	Facultad de Ciencias		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 26 de Febrero de 2018, en 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

- Formación académica* hasta 30 puntos
- Licenciatura/ Grado en Química (expediente, premio extraordinario) hasta 15 puntos
- Máster en Química, Nanociencia, Materiales o asimilable (expediente, premio extraordinario) hasta 15 puntos
- Actividad científico-tecnológica* hasta 5 puntos
- Publicaciones hasta 4 puntos
- Congresos hasta 1 punto
- Actividad profesional* hasta 5 puntos
- Trabajo o prácticas en empresas del sector de materiales o superficies
- Otros méritos* hasta 10 puntos
- Idiomas, informática hasta 5 puntos
- Otros (cursos, actividades de divulgación, etc.) hasta 5 puntos

Apartado 2 – Adecuación al puesto: hasta 50 puntos

- Experiencia investigadora específica en los siguientes temas:*
- Síntesis de compuesto orgánicos, conocimiento de métodos sol-gel para la preparación de aerogeles y xerogeles, preparación de compuestos de interés biológico y funcionalización de nanopartículas para biomedicina (se valorarán los conocimientos en cultivos celulares).....hasta 20 puntos
 - Caracterización de compuestos de bajo peso molecular y de materiales compuestos mediante las técnicas: Análisis elemental, FTIR, NMR, EM, HPLC, ICP-AES y EDX (composición) hasta 10 puntos
 - Técnicas de caracterización de materiales, superficies y nanomateriales teniendo en cuenta su morfología (composición, textura, nanoestructura, etc.): TGA, DTA, TEM (Transmission Electronic Microscopy), SEM (Scanning



C37160fece685beeb87d5cf01ff6d76a
 Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c37160fece685beeb87d5cf01ff6d76a>

CSV: c37160fece685beeb87d5cf01ff6d76a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 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 409399		/26/02/2018 10:51	

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

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2018-036	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

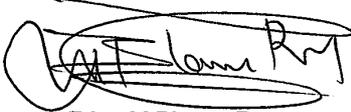
(Electron Microscopy), XPS (Estado redox y estructura de la superficie),
 X-Ray Diffraction, AFM, Técnicas de Quimisorción para el estudio de las
 membranas orgánicas (H2, CO, CO2), isothermas de absorción de N2 (BET
 Surface, distribución y relación tamaño/volumen de los poros de las
 nanomembranas *hasta 20 puntos*

Niveles a valorar: de usuario independiente / de manipulación

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

En Zaragoza, a 26 de Febrero de 2018

el Secretario


 Fdo.: M Blanca Ros


Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c37160fece685beeb87d5cf01ff6d76a>

CSV: c37160fece685beeb87d5cf01ff6d76a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 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 409399		/26/02/2018 10:51	