

Número: 2024000005355  
Fecha: 26-09-2024

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

<b>Nº PROCEDIMIENTO</b>	PUI/2024-239	<b>Nº PLAZAS CONVOCADAS</b>	1
-------------------------	--------------	-----------------------------	---

<b>CATEGORÍA</b>	N3 – Investigador Iniciado	<b>F. CONVOCATORIA</b>	12-09-2024
<b>DEPARTAMENTO</b>	Química Orgánica		
<b>CENTRO</b>	Facultad de Ciencias e Instituto Universitario de Investigación Mixto de Nanociencia y Materiales de Aragón		

**ANEXO I**

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 26 de septiembre de 2024 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:**

<b>Apartado 1: CURRÍCULUM VITAE</b>	<b>Puntos: 30</b>
<p>1.1 Formación académica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expediente académico de licenciatura/grado (hasta 12 puntos)</li> <li>- Expediente de máster relacionado con la química o la ciencia de materiales (hasta 12 puntos)</li> </ul> <p>1.2 Trabajos relacionados con las actividades a realizar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicaciones en revistas científicas y comunicaciones a congresos (hasta 1 puntos)</li> <li>- Participación en proyectos de investigación (1 punto)</li> <li>- Memorias de trabajos de fin de carrera o fin de máster (hasta 1 puntos)</li> <li>- Contratos, ayudas y becas (hasta 1 puntos)</li> </ul> <p>1.3 Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estancias superiores a 1 mes en centros internacionales (hasta 1 puntos)</li> </ul> <p>1.4 Idiomas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivel B2 o superior en inglés (hasta 1 puntos)</li> </ul>	
<b>Apartado 2: ADECUACIÓN AL PUESTO</b>	<b>Puntos: 70</b>
<p>2.1 Experiencia en la síntesis y preparación de materiales supramoleculares, y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TFG, TFM o similar):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis orgánica de cristales líquidos de tipo bent-core (hasta 15 puntos)</li> <li>- Preparación y estudio del autoensamblaje de materiales orgánicos supramoleculares: cristales líquidos, geles y emulsiones complejas (hasta 15 puntos).</li> </ul> <p>2.2 Experiencia en técnicas de caracterización relacionada con las actividades propuestas, y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TFG, TFM o similar). Niveles a valorar: de usuario independiente / de manipulación / de interpretación de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas aplicadas a la caracterización estructural y/o autoensamblaje de moléculas orgánicas: FTIR, NMR, EM, UV-Vis, Fluorescencia, etc. (hasta 15 puntos).</li> <li>- Técnicas para el estudio de propiedades térmicas de materiales blandos (cristales líquidos, emulsiones y geles): MOP, DSC y TGA (hasta 15 puntos).</li> <li>- Técnicas de microscopia como la microscopia electrónica de transmisión, la microscopia electrónica de barrido y la microscopia de fuerza atómica (hasta 5 puntos).</li> <li>- Cursos de capacitación relacionados con el trabajo a desarrollar (hasta 5 puntos)</li> </ul>	



68b9aa6d100282052bf7b2ff870323e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/68b9aa6d100282052bf7b2ff870323e>

CSV: 68b9aa6d100282052bf7b2ff870323e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA BLANCA ROS LATIENDA	Presidenta comisión de selección	26/09/2024 08:27:00	

Número: 2024000005355  
Fecha: 26-09-2024

CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR



Universidad  
Zaragoza

CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-239	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.5 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 26 de septiembre de 2024

Presidente o Secretario  
de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: \_\_\_\_\_

(1) La firma será preferentemente electrónica



68b9aa6d100282052bf7fb2ff870323e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/68b9aa6d100282052bf7fb2ff870323e>

CSV: 68b9aa6d100282052bf7fb2ff870323e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA BLANCA ROS LATIENDA	Presidenta comisión de selección	26/09/2024 08:27:00	