

Número: 2024000003844
Fecha: 08-07-2024

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-174	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
-------------------------	--------------	-----------------------------	---

CATEGORÍA	N3 – Investigador iniciado	F. CONVOCATORIA	20 de junio, 2024
DEPARTAMENTO	Química Orgánica		
CENTRO	Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 5 de julio 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:

Apartado 1: CURRICULUM VITAE: hasta 50 puntos

- 1.1 Formación académica
- Expediente académico de licenciatura/grado (hasta 15 puntos).
 - Expediente de máster relacionado con la química, la ciencia de materiales, los biomateriales y/o la ingeniería de polímeros (hasta 15 puntos).
 - Premios o distinciones académicas durante la licenciatura/grado o máster (1 punto).
- 1.2 Trabajos relacionados con las actividades de investigación a realizar
- Publicaciones en revistas científicas (hasta 2 puntos).
 - Comunicaciones a congresos (1 punto).
 - Memorias de trabajos fin de carrera o fin de master (hasta 2 puntos).
 - Prácticas en empresas o trabajo previo en centros públicos de investigación (hasta 2 puntos).
 - Contratos, ayudas y becas (hasta 5 puntos).
- 1.3 Estancias en otros centros relacionados con investigación
- Estancias superiores a 1 mes en centros nacionales (hasta 1 punto).
 - Estancias superiores a 1 mes en centros internacionales (hasta 1 punto).
- 1.4 Idiomas
- Nivel B2 o superior en inglés (hasta 2 puntos).
 - Manejo de inglés científico: cursos específicos, titulaciones cursadas en inglés, elaboración de informes científicos en inglés, presentaciones en inglés, etc. (hasta 2 puntos).
 - Otros idiomas (hasta 1 punto).

Apartado 2: ADECUACIÓN AL PUESTO: hasta 50 puntos

- 2.1 Experiencia en la síntesis y preparación de materiales relacionadas con las actividades propuestas y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TAD, TFG, TFM o similar) o a posteriori (hasta 25 puntos).
- Actividad en síntesis de polímeros.
 - Actividad en síntesis de compuestos orgánicos y/o macromoleculares sensibles a estímulos.
 - Actividad en el procesado de materiales orgánicos y/o poliméricos.
 - Actividad en el estudio del autoensamblaje de materiales orgánicos y/o poliméricos (se valorará favorablemente la experiencia previa con materiales “blandos” como los cristales líquidos, redes poliméricas e hidrogeles).
- 2.2. Experiencia en técnicas de caracterización relacionada con las actividades propuestas, y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TAD, TFG, TFM o similar) o a posteriori (hasta 25 puntos).
- Resonancia magnética nuclear aplicada a la caracterización estructural y/o autoensamblaje de compuestos orgánicos y polímeros.
 - Otras técnicas aplicadas a la caracterización estructural de compuestos orgánicos y polímeros como, por ejemplo, la espectrometría de masas.



db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf>

CSV: db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JESUS DEL BARRIO LASHERAS	Presidente de la Comisión de Selección	08/07/2024 07:14:00	

Número: 2024000003844
Fecha: 08-07-2024

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-174	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
-------------------------	--------------	-----------------------------	---

- Técnicas calorimétricas como la calorimetría diferencial de barrido (DSC) y la calorimetría isoterma de titulación (ITC).
- Reología
- Dispersión de luz dinámica DLS
- Técnicas de microscopia como la microscopia electrónica de transmisión, la microscopia electrónica de barrido y la microscopia de fuerza atómica.
- Técnicas de procesado de materiales poliméricos como la impresión 3D.

Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 40 puntos.

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

En Zaragoza,

El Presidente
de la Comisión de Selección

Fdo.: Jesús del Barrio Lasheras



db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf>

CSV: db72ab8c11afe1be3926053d143b93bf	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
JESUS DEL BARRIO LASHERAS	Presidente de la Comisión de Selección	08/07/2024 07:14:00	