

Número: 2024000000835
Fecha: 12-02-2024

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-018	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N2, Doctor/a Colaborador/a Junior	F. CONVOCATORIA	31/01/2024
DEPARTAMENTO			
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 en Zaragoza el 12 de febrero de 2024, 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:

Baremo:

Apartado 1: Formación académica: hasta 20 puntos

1. Expediente académico del Grado en Física, Química o similar hasta 5 puntos
 2. Expediente académico de Máster universitario hasta 5 puntos
 3. Trabajo Fin de Grado y Máster (se valorarán metodologías afines al perfil de la plaza) hasta 5 puntos
 4. Premios a los estudios de licenciatura, máster o doctorado hasta 3 puntos
- Otros méritos:
5. Idioma inglés (B2 acreditado) hasta 2 puntos

Apartado 2: Actividad Científico-tecnológica: hasta 40 puntos

6. Doctorado de temática y/o metodología relacionada con el proyecto hasta 15 puntos
7. Realización de cursos relacionados con las funciones a realizar hasta 5 puntos
8. Artículos científicos o patentes hasta 15 puntos
9. Comunicaciones a congresos hasta 2 puntos
10. Estancias en centros de investigación o empresas con duración mínima de 3 meses hasta 3 puntos

Apartado 3: Experiencia en relación a las funciones a desempeñar: hasta 40 puntos

Experiencia en:

- Espectroscopia de Resonancia Paramagnética Electrónica en onda continua.



2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd>

CSV: 2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RAFAEL MARTIN RAPUN	Presidente	12/02/2024 10:49:00	

Número: 2024000000835
Fecha: 12-02-2024

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



Universidad
Zaragoza

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-018	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

- Experimentos de formación de aductos por la reacción de trampas de espín con radicales libres.
- Métodos de simulación de espectros de EPR. Manejo de EasySpin.
- Técnicas de micro- y nano-fabricación de dispositivos.
- Desarrollo de resonadores de EPR miniaturizados.
- Realización de experimentos de micro-ondas y de EPR en-chip.
- Realización experimental e interpretación de técnicas de EPR pulsado: Echo-detected field sweep, medidas de tiempos de relajación del espín electrónico, HYSORE, ENDOR, etc
- Caracterización experimental de nanomateriales magnéticos mediante medidas magnéticas, UV-VIS, difracción de Rayos-X, TEM, etc...
- Detección de especies reactivas de oxígeno causadas por nanomateriales.
- Síntesis de nanopartículas magnéticas.

De conformidad con el punto 2.3 del Plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza, aprobado por Acuerdo de 23 de febrero de 2016 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, se añadirá a la calificación total obtenida un máximo de 1,5 puntos sobre 100 en la valoración de los méritos obtenidos de quienes hayan tenido una baja de embarazo o una licencia por maternidad o paternidad en los tres años anteriores a la convocatoria.

Entrevista: Posibilidad de realizar entrevista a los aspirantes, si así lo acuerda la comisión.

Pruebas Objetivas: No.

Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 50 puntos

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

En Zaragoza, a 12 de febrero de 2024.

Presidente
de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: Rafael Martín Rapún
(1) La firma será preferentemente electrónica



2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd>

CSV: 2aec8da6f746ee43dede9fe0ea0c22bd	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
RAFAEL MARTIN RAPUN	Presidente	12/02/2024 10:49:00	