

Número: 2023000006442  
Fecha: 29-11-2023

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

|                  |              |                      |   |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2023_329 | Nº PLAZAS CONVOCADAS | 1 |
|------------------|--------------|----------------------|---|

|              |  |                 |            |
|--------------|--|-----------------|------------|
| CATEGORÍA    | N1   | F. CONVOCATORIA | 14/11/2023 |
| DEPARTAMENTO | Instituto Universitario de Investigación Mixto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)-Laboratorio Microscopias avanzadas LMA |                 |            |
| CENTRO       | Instituto Universitario de Investigación Mixto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)-Laboratorio Microscopias avanzadas LMA |                 |            |

**ANEXO I**

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada en Zaragoza a 29 de noviembre de 2023. 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 40 puntos

Formación académica: hasta 8 puntos (en función de las calificaciones obtenidas)

- Doctorado en Química/Física/Ingeniería Química o de Materiales Hasta 4 puntos en función de la calificación obtenida
- Grado/Licenciatura en Química, Física, Ingeniería Química o de Materiales Hasta 4 puntos en función de la calificación media obtenida (atendiendo en su caso a equivalencias de tablas internacionales)

Otros méritos: hasta 32 puntos

- Prácticas, becas o contratos de investigación relacionados con la temática de las investigaciones a desarrollar (estudio de materiales mediante XPS y XRD) Hasta 15 puntos
- Publicaciones científicas relacionadas con la temática de las investigaciones a desarrollar (estudio de materiales mediante XPS y XRD) Hasta 14 puntos
- Participación en congresos científicos (comunicaciones orales/posters...) relacionados con la temática de las investigaciones a desarrollar (estudio de materiales mediante XPS y XRD) Hasta 3 puntos

Haber tenido una baja de embarazo o una licencia por maternidad o paternidad en los 3 años anteriores a la convocatoria (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) hasta 1,5 puntos

**Apartado 2:** Adecuación al puesto: hasta 40 puntos

Experiencia específica constatable en los siguientes campos:

- Experiencia demostrable en la experimentación, tratamiento y análisis de datos de espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS), (ajuste de espectros mediante software CasaXPS o similar) e interpretación de resultados. hasta 18 puntos
- Experiencia demostrable en la experimentación, tratamiento y análisis de datos de difracción de rayos X (XRD), identificación fases, tamaño de partícula a partir de SAXS y espesores de capa en GIXRD. Hasta 18 puntos
- Experiencia demostrable en la experimentación, tratamiento y análisis de resultados en otras técnicas de caracterización de materiales, por ejemplo, Espectroscopia Raman, Microscopía electrónica de Transmisión (TEM) y Barrido (SEM), etc. Hasta 4 puntos

**Apartado 3:** Prueba objetiva hasta 20 puntos

Prueba práctica relacionada con la experimentación e interpretación de los resultados obtenidos en el campo de la espectroscopia fotoelectrónica de Rayos X y de difracción de Rayos X.

Se valorarán los conocimientos prácticos en el manejo de las técnicas de caracterización (XPS y XRD) así como el tratamiento e interpretación de los resultados obtenidos.



62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b>

|                                       |                                    |                     |  |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| CSV: 62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b | Organismo: Universidad de Zaragoza | Página: 1 / 2       |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                        | Fecha               |  |
| PILAR CEA MINGUEZA                    | Presidenta comisión de selección   | 29/11/2023 12:36:00 |  |

Número: 2023000006442

Fecha: 29-11-2023

CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR



Universidad  
Zaragoza

CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO

|                  |              |                      |   |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2023_329 | 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 \_29\_\_ de \_NOVIEMBRE\_ de 2023\_\_

Presidente o Secretario  
de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: \_\_PILAR CEA MINGUEZA

(1) La firma será preferentemente electrónica



62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b>

|                                       |                                    |                     |  |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| CSV: 62eb157e587f0dd43f4101df7e37744b | Organismo: Universidad de Zaragoza | Página: 2 / 2       |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                        | Fecha               |  |
| PILAR CEA MINGUEZA                    | Presidenta comisión de selección   | 29/11/2023 12:36:00 |  |