

Número: 2025000000110  
Fecha: 09-01-2025

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



Unidad de Gestión de  
Personal Investigador (GESPI)  
**Universidad Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2024-357	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Investigador N3	F. CONVOCATORIA	27/11/2024
DEPARTAMENTO	Geografía y Ordenación del Territorio		
CENTRO	Facultad de Filosofía y Letras		

**ANEXO I**

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 8 de enero de 2025 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: Curriculum Vitae</b>	<b>Puntos: 50</b>
<p><b>1. Formación académica</b> <span style="float: right;"><b>Hasta 25 puntos</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expediente académico de graduado en Geografía (o titulación afín) <span style="float: right;"><i>Hasta 12,5 puntos</i></span></li> <li>- Máster oficial relacionado con los Sistemas de Información Geográfica <span style="float: right;"><i>Hasta 12,5 puntos</i></span></li> </ul> <p><b>2. Publicaciones y comunicaciones en congresos</b> <span style="float: right;"><b>Hasta 15 puntos</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por cada publicación en revistas con índice de calidad <span style="float: right;"><i>Hasta 3 puntos</i></span></li> <li>- Por cada comunicación a congreso publicada <span style="float: right;"><i>Hasta 1 puntos</i></span></li> <li>- Por cada libro o capítulo de libro <span style="float: right;"><i>Hasta 2 punto</i></span></li> </ul> <p><b>3. Participación en contratos o proyectos de investigación o prácticas</b> <span style="float: right;"><b>Hasta 10 puntos</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por cada año de participación <span style="float: right;"><i>2 puntos</i></span></li> </ul> <p><i>Nota: en el apartado 1, si cualquiera de los candidatos supera la máxima puntuación de un subapartado se aplicará la correspondiente normalización para ajustar la puntuación obtenida al máximo del subapartado.</i></p>	
<b>Apartado 2: Adecuación al puesto</b>	<b>Puntos: 50</b>
<p>Experiencia demostrable en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento de datos meteorológicos: <span style="float: right;"><b>Hasta 15 puntos</b></span> Familiaridad con estaciones meteorológicas automáticas (datos puntuales) y reanálisis ERA-5 Land (C3S). Capacidad para descargar, procesar/depurar e integrar datos de diversos formatos.</li> <li>- Sistemas de Información Geográfica (SIG): <span style="float: right;"><b>Hasta 10 puntos</b></span> Organización de la información en sistemas SIG, uso de geodatabases, reparación de geometría y revisión de topología, reproyección de datos.</li> <li>- Automatización de procesos: <span style="float: right;"><b>Hasta 10 puntos</b></span> Competencia en Python, R o Mathematica para automatización de procesos. Análisis de series temporales, análisis geoespacial, extracción de datos puntuales y trabajo con tablas y data frames.</li> <li>- Machine Learning: <span style="float: right;"><b>Hasta 5 puntos</b></span> Experiencia en algoritmos de aprendizaje supervisado (ej., regresión y/o clasificación mediante Boosted Regression Trees, Random Forest), no supervisado (ej., clustering con K-means) y segmentación (Convolutional Neural Networks, U-Net).</li> </ul>	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/a252065122b51b3f852256684b83f213>



a252065122b51b3f852256684b83f213

CSV: a252065122b51b3f852256684b83f213	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARCOS RODRIGUES MIMBRERO	Presidente de la Comisión de Selección	08/01/2025 19:46:00	

Número: 20250000000110  
Fecha: 09-01-2025

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



Unidad de Gestión de  
Personal Investigador (GESPI)  
**Universidad Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

<b>Nº PROCEDIMIENTO</b>	PUI/2024-357	<b>Nº PLAZAS CONVOCADAS</b>	1
-------------------------	--------------	-----------------------------	---

- Procesado de nubes de puntos LiDAR:  
Generación de modelos de combustible y fracción arbolada. **Hasta 5 puntos**
- Generación de imágenes y visualización:  
Creación de gráficos (ggplot), figuras y mapas (ArcMap/ArcGISPRO), y paneles de visualización (Inkscape). **Hasta 5 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 8 de enero de 2025

Presidente o Secretario  
de la Comisión de Selección (1)

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

(1) La firma será preferentemente electrónica



a252065122b51b3f852256584b83f213

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/a252065122b51b3f852256584b83f213>

CSV: a252065122b51b3f852256584b83f213	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARCOS RODRIGUES MIMBRERO	Presidente de la Comisión de Selección	08/01/2025 19:46:00	