

Número: 20200000003818  
Fecha: 11-09-2020

**CONCURSO PUBLICO  
CONTRATACION TEMPORAL  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad**  
Zaragoza

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

<b>Nº PROCEDIMIENTO</b>	<b>PUI/2020-174</b>	<b>Nº PLAZAS CONVOCADAS</b>	1
-------------------------	---------------------	-----------------------------	---

<b>CATEGORÍA</b>	N3 - INVESTIGADOR INICIADO	<b>F. CONVOCATORIA</b>	25/08/2020
<b>DEPARTAMENTO</b>	IUI MIXTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGÓN -INMA		
<b>CENTRO</b>			

**ANEXO I**

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el (indicar lugar y fecha) **Zaragoza, 10 de septiembre de 2020**, 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**

**Puntos: 50**

**Formación académica:**

**hasta 30 puntos**

- Máster (expediente) 20 puntos
- Grado (expediente) 10 puntos

**Otros aspectos formativos relevantes:**

**hasta 10 puntos**

- Participación en investigación relacionada con síntesis y funcionalización de nanopartículas para aplicaciones biomédicas 7.5 puntos
- Conocimientos de simulación de biomoléculas y modelización biológica 2.5 puntos

**Otros méritos:**

**hasta 10 puntos**

- Becas disfrutadas hasta 5 puntos
- Publicaciones y contribuciones a conferencias, relacionadas con la temática del trabajo hasta 2.5 puntos
- Inglés nivel mínimo B2 hasta 2.5 puntos

**Apartado 2: Adecuación al puesto**

**Puntos: 50**

**Experiencia investigadora específica en los siguientes ámbitos (10 puntos por cada punto requerido):**

- 1) Síntesis de nanopartículas magnéticas estables en medios acuosos.
- 2) Funcionalización de nanopartículas (preferiblemente magnéticas) con diferentes (bio)moléculas (poli etilenglicol, carbohidratos, proteínas, etc.).
- 3) Caracterización de nanomateriales funcionales (técnicas de electroforesis, TGA, UV-Vis, fluorescencia, microscopía electrónica, potencial z, DLS, medidas de hipertermia magnética, técnicas de caracterización y cuantificación de biomoléculas, etc.).
- 4) Trabajo con cultivos celulares (mantenimiento de líneas celulares, estudios de viabilidad celular, etc.).
- 5) Caracterización de interacciones nanomaterial-célula: unión de nanomateriales a membranas celulares, estudios de internalización celular, estudios de citotoxicidad.



786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a>

CSV: 786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MANUEL ARRUEBO GORDO	Presidente de la Comisión de Valoración	10/09/2020 10:51:00	

Número: 20200000003818  
Fecha: 11-09-2020

**CONCURSO PUBLICO  
CONTRATACION TEMPORAL  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2020-174	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 10 de septiembre de 2020

El Presidente

Fdo.: Manuel Arruebo Gordo



786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a>

CSV: 786a235b5eac6a6046d9c2e0b253aa0a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MANUEL ARRUEBO GORDO	Presidente de la Comisión de Valoración	10/09/2020 10:51:00	