

Número: 2019000005195  
Fecha: 13/11/2019

**CONCURSO PUBLICO  
CONTRATACION TEMPORAL  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUJ/2019-305	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORIA	N2 – Doctor Colaborador Junior	F. CONVOCATORIA	21/10/2019
DEPARTAMENTO			
CENTRO	IUI Mixto de Ciencia de los Materiales de Aragón – ICMA, IUI en Nanociencia de Aragón - INA y el Centro Mixto de Investigación con Empresas - CEMINEM		

### ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 12 de Noviembre de 2019 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 Puntos: 50**

**Formación académica: (hasta 25 puntos)**

- Doctorado 15 puntos
- Máster (expediente) 10 puntos

**Otros aspectos formativos relevantes: hasta 15 puntos**

- Participación en proyectos de investigación relacionados con nanopartículas magnéticas para aplicaciones biomédicas 10 puntos
- Cursos/seminarios relacionados con técnicas de caracterización de nanomateriales 5 puntos

**Otros méritos: (hasta 10 puntos)**

- Becas disfrutadas hasta 5 puntos
- Publicaciones y contribuciones a conferencias, relacionadas con la temática del trabajo hasta 5 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 Puntos: 50**

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

- Síntesis de nanopartículas magnéticas mediante descomposición térmica. Se valorarán conocimientos de síntesis de nanopartículas utilizando reactores de microondas.
- Funcionalización de nanopartículas magnéticas con diferentes (bio)moléculas (poli etilenglicol, carbohidratos, ácidos nucleicos, etc.).
- Caracterización de nanomateriales funcionales (técnicas de electroforesis en gel de agarosa, TGA, UVVIS, fluorescencia, microscopía electrónica, potencial z, DLS, medidas de hipertermia magnética, caracterización magnética SQUID y VSM, etc.).
- Hipertermia magnética usando nanopartículas de óxidos de hierro.
- Liberación controlada con nanopartículas magnéticas.



17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206

Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206>

CSV: 17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Copia auténtica electrónica de documento papel		Fecha	
Realizada de conformidad con lo previsto en el art. 27 de la Ley 39/2015 por funcionario habilitado con número de identificación 373105		/13/11/2019 10:34	

Número: 2019000005195  
Fecha: 13/11/2019

CONCURSO PUBLICO  
CONTRATACION TEMPORAL  
PERSONAL INVESTIGADOR



Universidad  
Zaragoza

CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO

Nº PROCEDIMIENTO	PUV2019-305	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 12 de noviembre de 2019

La Presidente / o la Secretaria

Fdo.: Fito Leo Minguez



17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206

Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206>

CSV: 17a722b8c5528701686d5ecc22f2b206	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 2 / 2	
Copia auténtica electrónica de documento papel		Fecha	
Realizada de conformidad con lo previsto en el art. 27 de la Ley 39/2015 por funcionario habilitado con número de identificación 373105		/13/11/2019 10:34	