



Nº PROCEDIMIENTO	PI-AC/2017-007	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	----------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Doctor Novel	F. CONVOCATORIA	03/01/2018
DEPARTAMENTO	Ingeniería Mecánica		
CENTRO	I3A		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 5 de Febrero de 2018 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:

Los méritos a valorar del candidato en su trayectoria investigadora deben estar relacionados con los siguientes temas propios de la línea de investigación "Cuantificación de imagen y modelado biológico"

- Simulación computacional
- Análisis de imagen biomédica
- Software de procesado de imagen, análisis estadístico y lenguajes de programación
- Cuantificación y análisis de la migración celular
- Modelos PRW y APRW, indicadores de persistencia y anisotropía
- Cuantificación de angiogénesis en 3D
- Cuantificación del desplazamiento de esferas embebidas en geles 3D
- Técnicas de cálculo inverso para TFM (traction force microscopy)
- Análisis de patrones de intensidad para la cuantificación del flujo de actina en el lamelipodio celular
- Cuantificación de experimentos de invasión en chips de microfluídica

Apartado 1 – Aportaciones: hasta 60 puntos

Se valorará la relevancia y contribución del candidato en los artículos publicados en revistas científicas, los libros o capítulos de libros científicos y técnicos, los trabajos presentados en congresos, las patentes concedidas o licenciadas, y, en general, en cualquier otra aportación que permita valorar los diferentes aspectos de la investigación, incluyendo la transferencia de tecnología.

Apartado 2 – Participación actividad internacional: hasta 30 puntos

Se valorará la participación directa en acciones relacionadas con programas y proyectos internacionales, especialmente relacionadas con programas de movilidad internacional predoctoral y posdoctoral, así como las publicaciones, participación o financiación en proyectos y contratos realizados en colaboración internacional.

Apartado 3 – Resto de méritos curriculares: hasta 10 puntos

Se valorará, entre otros aspectos, la obtención de premios, menciones y distinciones, actividades de divulgación científica y cualquier otra aportación que permita valorar méritos de investigación no incluidos en los anteriores apartados.

- Doctor en Ingeniería Mecánica
- Especialidad en simulación computacional y el análisis de imagen biomédica



Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9eb30291885842bcb4f8e2bc5b83255b>

CSV: 9eb30291885842bcb4f8e2bc5b83255b	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 389309		/09/02/2018 08:29	



Nº PROCEDIMIENTO	PI-AC/2017-007	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 5 de Febrero de 2018

El Presidente / el Secretario

Fdo.: Jose Manuel Garcia Aznar



9eb30291885842bcb4f8e2bc5b83255b

Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9eb30291885842bcb4f8e2bc5b83255b>

CSV: 9eb30291885842bcb4f8e2bc5b83255b	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 389309		/09/02/2018 08:29	