

Nº PROCEDIMIENTO	PI-AC/2017-003	NºPLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	----------------	---------------------	---

CATEGORÍA	Doctor Senior	F. CONVOCATORIA	3/11/2017
DEPARTAMENTO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones		
CENTRO	Escuela de Ingeniería y Arquitectura		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el día 4 de diciembre de 2017 en el aula de audiovisuales del Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones de la Universidad de 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 Méritos curriculares del candidato: hasta 80 puntos

Los méritos a valorar del candidato en su trayectoria investigadora deben estar relacionados con los siguientes temas:

- Simulación de circuitos electrónicos de potencia
- Diseño de etapas electrónicas de potencia de altas prestaciones
- Manejo de instrumentación del ámbito de la electrónica de potencia
- Diseño y puesta a punto de prototipos de sistemas electrónicos de potencia

1.1 Aportaciones: hasta 50 puntos

Méritos a considerar:

- Artículos publicados en revistas científicas. Libros o capítulos de libros científicos y técnicos
- Trabajos presentados en congresos
- Patentes concedidas o licenciadas

1.2 Participación en actividad investigadora: hasta 25 puntos

Méritos a considerar:

- Participación en proyectos de investigación con financiación pública y contratos con empresas
- Movilidad internacional mediante estancias de investigación en países distintos a su país de origen (experiencia pre o postdoctoral)

1.3 Resto de méritos curriculares: hasta 5 puntos

Se valorarán el resto de méritos de investigación no incluidos en los otros apartados, incluyendo actividades de divulgación científica; implicación en congresos internacionales como miembro del comité de programa, revisor, session chair; impartición de seminarios; miembro del comité editorial de revistas internacionales JCR.

Apartado 2 – Adecuación a la línea de investigación: hasta 20 puntos

Capacidad del candidato para liderar su línea de investigación, en función de la experiencia científica y profesional. La línea de investigación comprende los siguientes temas:

- Aplicaciones de la electrónica de potencia al calentamiento por inducción, con aplicaciones domésticas, industriales o biomédicas.
- Aplicaciones de la electrónica de potencia a sistemas de generación de pulsos de alta tensión para aplicaciones biomédicas.
- Aplicaciones de la electrónica de potencia a sistemas de transporte y movilidad eléctrica de altas prestaciones.



Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9b58aed9c07ab77070db71770e2a1c93>



Nº PROCEDIMIENTO	PI-AC/2017-003	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	----------------	----------------------	---

Aspectos a valorar:

- Dirección de trabajos de investigación y supervisión de estudiantes (director de investigadores en formación, tesis doctorales, etc.)
- Formación académica
- Doctorado, Máster, Ingeniería (relacionados con la electrónica de potencia)

Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 70 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 4 de Diciembre de 2017

El Presidente

Fdo.: José M. Burdío Pinilla



9b58aed9c07ab77070db71770e2a1c93

Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/9b58aed9c07ab77070db71770e2a1c93>

CSV: 9b58aed9c07ab77070db71770e2a1c93	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 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 409399		/05/12/2017 11:50	