



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “Convertidores de potencia eficientes y ligeros para nuevo sistema de distribución de potencia HVDC en aeronaves., TEC2014-54097-R”. Convocatoria de Julio 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-014

7 de julio de 2016

ANEXO

Retribuciones

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato por año será de 25.000 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de 16 meses desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Con posibilidad de una prórrogas de 6 meses, hasta una duración total máxima de 22 meses, siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos (se valora sólo la titulación más avanzada).

- Doctorado 3 puntos

Código Seguro de verificación:k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.
 - Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura/Ingeniería: 2,5 puntos.
 - Licenciatura/Ingeniería: 2,3 puntos.
 - Grado: 2,0
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.
Hasta un máximo de 5 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 5 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

Plazo de presentación de solicitudes:

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Código Seguro de verificación:k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==	PÁGINA	2/3
				
k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-014

TITULO ACTUACIÓN: Modelado, fabricación y medida de emisiones electromagnéticas de un convertidor de potencia para sistema HVDC de distribución de potencia en aeronaves.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Bernal Méndez

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Titulación de Ingeniería Industrial, preferentemente con intensificación en rama de Electrónica Industrial o Eléctrica.
- Experiencia en modelado y simulación de circuitos electrónicos avanzados con PSPICE
- Experiencia en uso de herramientas de simulación de sistemas convertidores de potencia, especialmente SABER SKETCH
- Conocimientos de técnicas de medida y normativa de Compatibilidad Electromagnética en al ámbito aeronáutico.

COMISIÓN DE VALORACIÓN

- Joaquín Bernal Méndez
- María Ángeles Martín Prats
- Ramón Portillo Guisado

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

TAREAS A REALIZAR:

- Modelado de componentes y simulación de topologías de convertidores de potencia.
- Desarrollo y testado de técnicas de mejora de parámetros clave de un convertidor de potencia de uso aeronáutico: disminución de peso y de volumen y control de emisiones electromagnéticas
- Fabricación de un prototipo de convertidor de potencia para demostración de mejoras técnicas propuestas.

Sevilla, a 7 de julio de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



k81d+sLFm+FGuD0ybKdb6A==