



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador Especialista para la ejecución del proyecto “Tecnológica HVDC basada en el convertidor multinivel cascada para la conexión a red eléctrica de parques eólicos offshore (HVDC-OFFSHORE), de la Universidad de Sevilla, Proyecto nº 2014/557”. Convocatoria de Mayo 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-016

9 de Mayo 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 16.245,44 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 6 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. Sin posibilidad de prórroga.

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 2,5 puntos.
 - Licenciatura/Grado: 2,5 puntos.
 - Diplomado Universitario: 2 puntos.
 - Técnico Superior de Formación Profesional: 1,5 puntos
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.
Hasta un máximo de 2 puntos.

Código Seguro de verificación:QekuG1PluNnHR7D+2148zg==. 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	09/05/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



QekuG1PluNnHR7D+2148zg==

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:QekuG1PluNnHR7D+2148zg==. 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	09/05/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



QekuG1PluNnHR7D+2148zg==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-016

TITULO ACTUACIÓN: Implementación de controles y puesta en marcha de convertidores modulares multiniveles

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Carrasco Solís

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de Ingeniero Superior en Automática y Electrónica Industrial
- Tener experiencia en:
 - Desarrollo de sistemas modulares multiniveles para aplicaciones de alta potencia y alta tensión (integración de renovables, FACTS y HVDC).
 - Estudio y simulación de topologías modulares multiniveles.
 - Desarrollo de algoritmos de control basados en DSPs de convertidores modulares para aplicaciones de alta potencia y alta tensión (integración de renovables, FACTS y HVDC).
 - Puesta en marcha de convertidores modulares multiniveles para aplicaciones de alta potencia y alta tensión (integración de renovables, FACTS y HVDC).

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Catedrático Juan Manuel Carrasco Solís
- Catedrático Eduardo Galván Díez
- Doctor Sergio Vázquez Pérez

DESTINO: Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Superior de Ingenieros

TAREAS A REALIZAR:

- Implementación de algoritmos de control basados en DSPs de convertidores modulares para aplicaciones de alta potencia y alta tensión (integración de renovables, FACTS y HVDC).
- Integración de sistemas de almacenamiento con convertidores multinivel.
- Puesta en marcha de convertidores modulares multiniveles para aplicaciones de alta potencia y alta tensión (integración de renovables, FACTS y HVDC).
- Desarrollo de documentación del trabajo realizado.

Sevilla, a 9 de mayo de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:QekuG1PluNnHR7D+2148zg==. 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	09/05/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	QekuG1PluNnHR7D+2148zg==	PÁGINA	3/3
 QekuG1PluNnHR7D+2148zg==				