



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Avanzado sistema de control de parques eólicos offshore con optimización de redes HVDC (AEOLUS), de la Universidad de Sevilla, Proyecto nº 2016/484, RTC-2016-5488-3". Convocatoria de Febrero de 2017, REFERENCIA: INV-2-2017-T-018

9 de febrero de 2017

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 3.789 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 dos 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 prórrogas que estarán sujetas a las condiciones salariales indicadas en la solicitud de la convocatoria de Retos Colaboración 2016, así como en las modificaciones concedidas del proyecto y las normas de justificación que la regula, 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. Titulación oficial requerida:

- Grado en tecnologías industriales, Ingeniería Industrial o Grado en electrónica, robótica y mecatrónica : Hasta 2,5 puntos.

Código Seguro de verificación:n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==. 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	09/02/2017	
ID. FIRMA	afirmaUS	n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==	PÁGINA	1/3



n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2,5 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2,5 puntos.
4. Informes de experiencia específica en los campos requeridos: Hasta 2,5 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:n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==	PÁGINA	2/3
				
n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2-2017-T-018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Carrasco Solís

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de Grado en tecnologías industriales, Ingeniería Industrial o Grado en electrónica, robótica y mecatrónica.
- 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.
- Presentar 4 informes, uno por campo, donde se detalle la experiencia profesional del candidato. Los campos específicos son los siguientes:
 - Campo 1: Diseño, programación y validación de sistemas de control.
 - Campo 2: Experiencia en plataformas de control FPGA y DSP.
 - Campo 3: Topologías HVDC.
 - Campo 4: Puesta en marcha de convertidores DCAC y modulares.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

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

DESTINO: Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingenieros

TAREAS A REALIZAR:

- Simulaciones eléctricas y electromagnéticas en entornos de programación tales como PSCAD o Simulink.
- Programación de sistemas de control basados en FPGA y DSP.
- 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 Febrero de 2017

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==	PÁGINA 3/3



n8TxA3fzz53hjXafUGF4ig==