



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Estimación y Optimización Dinámica de la Eficiencia en Infraestructuras Críticas (DPI2013-48243-C2-2-R)". Convocatoria de Septiembre 2016, REFERENCIA: INV-2016-T-014

14 de septiembre 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 del mismo será de 6000 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 prórroga, 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.

- Doctorado 3 puntos.
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.

Código Seguro de verificación: 3avV7Vcka+/NI\$AW16+U/Q==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



3avV7Vcka+/NI\$AW16+U/Q==

- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
 - Máster con Diplomatura: 2,3 puntos
 - Licenciatura: 2,3 puntos.
 - Grado: 2,0
 - Diplomado Universitario: 1,9 puntos.
 - Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
 3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 puntos.
 4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 3 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:3avV7Vcka+/NI\$AW16+U/Q==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



3avV7Vcka+/NI\$AW16+U/Q==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-T-014

TITULO ACTUACIÓN: Programación algoritmos mpc económico periódico en redes de abastecimiento de agua.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: TEODORO ALAMO CANTARERO y DANIEL LIMÓN MARRUEDO

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Titulación: Doctor Ingeniero Industrial
- Experiencia en programación de algoritmos de optimización convexos en C++.
- Experiencia en sistemas de tiempo real, autómatas programables, PC104.
- Experiencia en modelado de redes de abastecimiento de agua y microneces.
- Experiencia en MPC económico periódico.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Teodoro Alamo Cantarero
- David Muñoz de la Peña Sequeda
- Daniel Rodríguez Ramírez.

DESTINO: Escuela Superior de Ingenieros. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.

TAREAS A REALIZAR:

- Modelado de redes de abastecimiento de agua
- Desarrollo de algoritmos de optimización para la implementación de controladores MPC económicos periódicos.
- Aplicación de dichos algoritmos a redes de abastecimiento de agua y microneces.

Sevilla, a 14 de septiembre de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:3avV7Vcka+/NIsAW16+U/Q==. 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	14/09/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	3avV7Vcka+/NIsAW16+U/Q==	PÁGINA	3/3
 3avV7Vcka+/NIsAW16+U/Q==				