



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de Excelencia TIC-5705, titulado "eSapiens: Sistema de Adquisición y Procesado Inteligente Integrado en Entornos Naturales". Convocatoria de Febrero 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-001

5 de Febrero 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 será de 16.920 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 hasta la finalización del proyecto el 05/07/2016, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva, 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.
 - Doctor en Informática 3 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 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>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-001

TITULO ACTUACIÓN: Diseño y Desarrollo de Sistemas Inteligentes de Procesado Masivo de Datos para extracción de Información relacionada con posibles tendencias de cambio climático.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LEÓN DE MORA

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Experiencia en sistemas basados en redes de sensores.
- Experiencia en el uso de algoritmos de inteligencia computacional.
- Experiencia en el diseño de prototipos electrónicos funcionales, incluyendo el uso de herramientas EDA para el diseño de circuitos impresos y manejo de instrumental para realizar soldaduras, tanto de agujero pasante como superficiales.
- Conocimientos de sistemas operativos específicos para redes de sensores, tales como TinyOS o Contiki.
- Experiencia en protocolos de comunicaciones, tanto inalámbricos como cableados, incluyendo buses industriales usados en ciudades inteligentes.
- Experiencia en programación de sistemas industriales y embebidos, en C, C++ y javascript.
- Conocimientos avanzados de herramientas para la simulación tanto en redes de sensores como de propósito general.
- Experiencia en el despliegue y puesta en marcha de instalaciones para la monitorización en espacios naturales.
- Se valorará además:
- Experiencia en la participación en proyectos de I+D+i de convocatorias oficiales y contratos de investigación relacionados con el procesado inteligente de datos con empresas.
- Conocimientos de Inglés.
- Capacidad de trabajo en grupos interdisciplinarios.
- Iniciativa y capacidad de trabajar de forma autónoma.
- Producción científica.
- Aspectos del Curriculum vitae de interés para la investigación.
- COMISIÓN DE VALORACIÓN:
- CARLOS LEÓN DE MORA
- JULIO BARBANCHO CONCEJERO
- FCO. JAVIER MOLINA CANTERO

DESTINO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

TAREAS A REALIZAR:

- Tarea 1: Establecimiento de una metodología genérica que permita estudiar el cambio climático.
- Tarea 2: Análisis del uso de redes de sensores multimedia para la detección de patrones acústicos en la monitorización de anuros.
- Tarea 3: Estudio de técnicas de calibración automática de sensores.
- Tarea 4: Dotación de contenido a la plataforma desarrollada en el proyecto eSapiens para implementar un repositorio de datos históricos.

Sevilla, a 5 de febrero de 2016


Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

