

CONTRATACIÓN DE PERSONAL CON CARGO A SUBVENCIÓN PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

OFERTA DE TRABAJO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Plataforma HW/SW distribuida para el procesamiento inteligente de información sensorial heterogénea en aplicaciones de supervisión de grandes espacios naturales (Distributed HW/SW Platform for Intelligent Processing of Heterogeneous Sensor Data in Large Open Areas Surveillance Applications). Proyecto TEC2017-86722-C4-1-R

FINANCIADO POR: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades



PERFIL DEL CANDIDATO: Se solicita un ingeniero/a (equivalente a grado+máster) en un área propia de la Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Industrial o Ingeniería Informática. Esta persona deberá realizar tareas del proyecto relacionadas con la automatización de la captura de imágenes hiperespectrales y multiespectrales usando varios drones, el diseño de los algoritmos para el procesamiento de las imágenes capturadas por los drones y la implementación de estos algoritmos sobre plataformas embarcadas de bajo consumo de potencia (GPUs, FPGAs y plataformas ARM). Será imprescindible que los candidatos posean fluidez con el inglés tanto de manera oral como escrita.

OTROS MÉRITOS A VALORAR: Capacidad para trabajar en equipo, habilidades para la escritura de memorias científicas, documentos técnicos y artículos de investigación. Disponibilidad para viajar y para la realización de estancias en centros nacionales e internacionales de más de 1 mes de duración.

DURACIÓN DEL CONTRATO: Del 01/06/2019 hasta el 31/12/2019.

RETRIBUCIÓN BRUTA: 1.680,59 euros

CENTRO DE TRABAJO: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)

SE REALIZARÁ UNA ENTREVISTA A LOS CANDIDATOS: Sí

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Criterios exigibles

- Licenciatura y/o máster en un área propia de la Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Industrial o Ingeniería Informática
- Conocimientos de programación en C y de herramientas de diseño e implementación de sistemas sobre FPGAs y GPUs.
- Conocimientos de programación en MATLAB.
- Nivel B1 de inglés

Criterios valorables (además de los exigibles)

- Experiencia previa en el desarrollo de algoritmos de procesamiento y/o compresión de imagen multiespectral y/o híperespectral
 - Experiencia previa en el desarrollo de soluciones embarcadas para drones.
 - Experiencia previa en el desarrollo de soluciones software para la programación de trayectorias de drones.
 - Experiencia en presentación de trabajos científicos en congresos internacionales
 - Experiencia en la redacción de escritura de memorias científicas, documentos técnicos y artículos de investigación en revistas de impacto.
 - Capacidad para la redacción de memorias técnicas de solicitud de proyecto en los planes regionales, nacionales y europeos.
 - Nivel de inglés superior al B1
-

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR: Currículum Vitae documentado

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES: Enviar por correo electrónico a Sebastián López Suárez (seblopez@iuma.ulpgc.es)

- PLAZO: Hasta el 15 de mayo de 2019.