

CONTRATACIÓN DE PERSONAL CON CARGO A SUBVENCIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ITHaCA

OFERTA DE CONTRATO DE TRABAJO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ITHaCA: IdenTificación Hiperespectral de tumores CerebrAles (ProID2017010164) financiado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



**Canarias
avanza
con Europa**



PERFIL DEL CANDIDATO/A:

- Titulación exigida: Máster en Tecnologías de Telecomunicación (o equivalente nivel Mecés)
- Experiencia en el diseño de sistemas empuotrados incluyendo FPGAs, DSPs y GPUs.
- Conocimientos de programación Matlab®.
- Excelentes habilidades de programación en C/C++.
- Experiencia en el manejo de herramientas específicas para el diseño de FPGA con Xilinx Vivado, síntesis y optimización de FPGAs con Synopsys Synplify, o similares.
- Idiomas: inglés nivel medio-alto.

OTROS MÉRITOS A VALORAR:

- PFC o TFG en un tema próximo al objeto del proyecto de investigación.
- Conocimiento de técnicas para optimización de algoritmos y sistemas empuotrados.
- Experiencia en la paralelización de algoritmos.
- Conocimiento del procesamiento de imágenes, especialmente en la clasificación de imágenes utilizando datos multidimensionales.
- Conocimiento del manejo de sistemas de adquisición hiperespectrales.
- Capacidad de exposición y presentación de resultados.
- Adecuación de su perfil y capacidades a las funciones del puesto.
- Habilidad para trabajar solo o en equipo.
- Proactivo, automotivado y dispuesto a aceptar nuevos retos.
- Habilidades de razonamiento abstracto con la capacidad de centrarse en conceptos clave en todos los niveles de detalle.
- Disponibilidad para viajar al extranjero.
- Se valorará predisposición para realizar tesis doctoral en estos temas.

TAREAS A REALIZAR:

- Operación del sistema de adquisición de imágenes durante intervenciones quirúrgicas.
- Creación y mantenimiento de la base de datos.
- Colaboración en el diseño, desarrollo e implementación de los algoritmos de clasificación en plataformas heterogéneas de alto rendimiento.
- Estudio de algoritmos y determinación de los cuellos de botella para el procesamiento en tiempo real.
- Integración del sistema final.

CONTRATACIÓN DE PERSONAL CON CARGO A SUBVENCIÓN PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ITHaCA

OFERTA DE CONTRATO DE TRABAJO

DATOS DEL CONTRATO

- Duración del contrato: un mínimo de 2 meses (en fase de prueba), y un máximo de 12 meses. Se contemplará un segundo contrato en función de los resultados.
- Retribución bruta: La prevista para la categoría ICP2 de la Tabla Retributiva publicada en el BOULPGC de 04/11/2010. Retribución mensual básica: 1680,59 €/mes. TCP 37,5 (37,5 horas semanales)
- horas semanales)
- Centro de trabajo: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada, Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

CRITERIO DE SELECCIÓN (Se realizará una entrevista a los candidatos)

- Titulación: 25 puntos
- Adecuación del currículum al perfil de la plaza: 20 puntos
- Conocimientos de programación en C/C++, Matlab®, etc.: 10 puntos
- Experiencia en diseño de sistemas empuotrados incluyendo FPGAs, DSPs y GPUs: 10 puntos
- Experiencia en el manejo de herramientas específicas para el diseño, síntesis y optimización de FPGA: Xilinx Vivado, Synopsys Symplify, etc.: 10 puntos
- Idiomas: 10 puntos
- Entrevista: 25 puntos

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

- Currículum vitae documentado

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

- Las solicitudes se enviarán por email al investigador principal del proyecto, Gustavo Marrero Callicó, a la dirección: gustavo@iuma.ulpgc.es
- Plazo: hasta el 22 de octubre de 2018 (14:00 horas)