

(Plazo de publicación mínimo de 10 días hábiles, debiendo coincidir con el de presentación de solicitudes)

Marcar con una "X" la opción que corresponda:

X	INDEFINIDO CON CARGO A LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS	Línea de Investigación:	Diseño de sistemas electrónicos para procesamiento de datos, imagen y vídeo. GIR 617
	DE DURACIÓN DETERMINADA FINANCIADO CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA		
	DE DURACIÓN DETERMINADA FINANCIADO CON CARGO A FONDOS EUROPEOS NO COMPETITIVOS		

REFERENCIA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	PID2020-116417RB-C42
TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TALENT: arTificiAl inteLLigence and high-pErformaNce systems applied to e-health and smarT farming
FECHA FIN DE EJECUCIÓN	31/08/24
FINANCIADO POR: (MICINN, ACISI, UE, etc.) <u>Incluir logotipos en el encabezado de este documento</u>	Ministerio de Ciencia e Innovación

La formalización del contrato de trabajo vinculado a la presente oferta no implica por parte de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, o de sus entes dependientes, ningún compromiso en cuanto a la posterior incorporación del interesado a la plantilla de la Universidad o de dichos entes.

TITULACIÓN EXIGIDA: (Marcar con una "X" una única opción)

Personal investigador	Investigador	ICP2	Máster o equivalente (MECES 3)	X
	Investigador doctor	ICP1	Doctor (MECES 4)	
Personal de apoyo		PACP3	Técnico Superior FP o equivalente (MECES 1)	
		PACP2	Grado o equivalente (MECES 2)	
		PACP1	Máster o equivalente (MECES 3)	
Técnico		TCP5	Técnico Superior FP o equivalente (MECES 1)	
		TCP4	Grado o equivalente (MECES 2)	
		TCP3	Máster o equivalente (MECES 3)	

INDICAR SI SE VALORARÁ ALGUNA TITULACIÓN ESPECÍFICA: Máster en Ingeniería de Telecomunicación o equivalente (MECES 3)

FECHA PROPUESTA DE INICIO DE LA RELACIÓN LABORAL: 1 de abril de 2023

PERFIL DEL CANDIDATO: (Conocimiento de idiomas, informática, etc.)

- Experiencia en el diseño de algoritmos de computación de imágenes médicas basados en inteligencia artificial.
- Experiencia en la paralelización de algoritmos usando GPUs.
- Conocimiento del procesamiento de imágenes, especialmente en la clasificación de imágenes médicas utilizando datos multidimensionales.
- Conocimientos de programación Matlab®.
- Conocimientos de programación en C/C++ y Python.
- Idiomas: inglés nivel medio-alto.

OTROS MÉRITOS A VALORAR: (Capacidad para trabajar en equipo, experiencia laboral, disponibilidad horaria, etc.)

- PFC, TFG o TFM en un tema próximo al objeto del proyecto de investigación.
- Experiencia en la paralelización de algoritmos.
- 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 y 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.

DURACIÓN DEL CONTRATO: (Seleccionar la opción que corresponda)

X	INDEFINIDO CON CARGO A LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS	Contrato indefinido financiado hasta fecha fin de ejecución del proyecto de investigación indicado en esta solicitud.	
	DE DURACIÓN DETERMINADA FINANCIADO CON CARGO AL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA / FONDOS EUROPEOS NO COMPETITIVOS	Hasta fecha de finalización del periodo de ejecución del proyecto	
		Hasta fecha determinada antes de la finalización del periodo de ejecución del proyecto	<i>Indicar fecha</i>

TIPO DE CONTRATO: A TIEMPO COMPLETO (37,5 h) A TIEMPO PARCIAL (20 h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL: (Consultar la tabla retributiva) 1.849,85 €

CENTRO DE TRABAJO: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada

TAREAS A DESEMPEÑAR:

IMPORTANTE: Indicar detalladamente las tareas a desarrollar motivando su relación con el objeto del contrato

- Optimización y operación del sistema de adquisición de imágenes hiperespectrales microscópicas.
- Creación y mantenimiento de la base de datos hiperespectral de muestras de patología.
- Diseño, desarrollo e implementación de algoritmos basados en inteligencia artificial para el procesado de imágenes hiperespectrales microscópicas.
- Integración, demostración y validación del sistema de microscopía cerebral para el análisis de muestras de histología de cáncer cerebral.

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE VALORACIÓN (mínimo 3 personas):

- Gustavo Marrero Callicó. Catedrático de Universidad. Investigador Principal del Proyecto de Investigación
- Sebastián López Suarez. Catedrático de Universidad. IP2 del Proyecto de Investigación
- Aurelio Vega Martín. Profesor Titular de Universidad. Director del IUMA.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: (Se podrá realizar entrevista a los candidatos)

- Titulación: 20 puntos
- Adecuación del currículum al perfil de la plaza: 15 puntos
- Conocimientos de programación en C/C++, Matlab®, Python, etc.: 10 puntos
- Experiencia en el procesamiento de imágenes multidimensionales: 10 puntos
- Experiencia en el desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial: 10 puntos
- Experiencia en la paralelización y aceleración de algoritmos usando GPUs: 5 puntos
- Artículos publicados en revistas internacionales: 5 puntos por artículo
- Artículos publicados en congresos internacionales: 2 puntos por artículo
- Artículos publicados en congresos nacionales: 1 punto por artículo
- Idiomas: 10 puntos
- Entrevista: 20 puntos

CAUSAS DE EXTINCIÓN DEL CONTRATO

1ª. Las previstas en el artículo 49 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores y normas de desarrollo y concordantes.

2ª. Las previstas en el artículo 52 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, con especial mención a su letra e), que especifica como causa objetiva la insuficiencia de la dotación económica de la correspondiente consignación para el mantenimiento del presente contrato de trabajo.

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR:

- Currículum vitae documentado

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

- LUGAR: Las solicitudes se enviarán por email al investigador principal del proyecto, Gustavo Marrero Callicó, a la dirección: gustavo@iuma.ulpgc.es
 - PLAZO: 10 días hábiles desde su publicación en la web de la ULPGC.
-