

OFERTA DE EMPLEO

REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
INNVAL18/23	07/03/2019	16/03/2019
LUGAR DE TRABAJO		
GRUPO DE INVESTIGACIÓN		INVESTIGADOR PRINCIPAL
Grupo de Ingeniería Fotónica		Eusebio Real Peña
CENTRO DE TRABAJO		SERVICIO/DEPARTAMENTO
Universidad de Cantabria		Dep TEISA. Grupo Ingeniería Fotónica
UBICACIÓN PUESTO TRABAJO (Edificio, pabellón, planta etc.)		LOCALIDAD
Edificio José Luis García, planta -4, Laboratorio GIF		SANTANDER
		C.POSTAL
		39005
PERFIL DEL CANDIDATO		
CATEGORÍA PROFESIONAL		TITULACIÓN ACADÉMICA
Técnico de Apoyo a la Investigación		Máster en Ingeniería de Telecomunicación (PRIVAL2)
REQUISITOS DEL CANDIDATO		
<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en desarrollo de algoritmos de optimización de tiempo de procesado para acelerar la ejecución de software. - Conocimientos de procesado de imagen, video. - Experiencia en el manejo y configuración de instrumentación fotónica (técnicas espectrales, multi-hiperespectrales, termográficas, etc.). 		
MÉRITOS A VALORAR		
<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia previa en programación de imagen e instrumentación. - Experiencia en la realización de medidas sobre tejidos, valorándose especialmente la vinculada a la técnica de Tomografía de Coherencia Óptica. - Afinidad por la programación (Matlab, Phytion, C++, C, etc.) para la creación de Interfaces Gráficas de Usuario (GUI, Graphical User Interface). - Publicaciones en la temática del contrato o íntimamente relacionados. 		
DATOS DE LA CONTRATACIÓN		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
INNVAL18/23 (Diagnóstico Automatizado de Patologías Oftalmológicas mediante OCT, (DAPatOO))		
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO		
<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de algoritmos de aceleración en GPU (Graphics Processing Unit) para técnicas de procesado de imagen. - Técnicas de aprendizaje máquina para analizar imágenes OCT. - Desarrollo de técnicas de procesado de imagen para la cuantificación de parámetros biológicos mediante medidas ópticas y la identificación patológica de tejidos. 		

DURACIÓN DEL CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO ANUAL A TIEMPO PARCIAL (25h/ semana)
6 Meses prorrogables en función del proyecto y de la disponibilidad económica	Parcial 25 horas por semana	16.929,35€
TRIBUNAL DE SELECCIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> • Eusebio Real Peña, Investigador Principal del Proyecto de Investigación • Galo Peralta, Director de Gestión de IDIVAL • Marta Abelleira, coordinadora de RRHH (actuará como Secretario del Tribunal) <p>Se podrá desarrollar una entrevista personal a los candidatos con mejor valoración de méritos</p>		