

CONVOCATORIA DE EMPLEO		
REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
INNVAL24/24	14/01/2025	23/01/2025
PERFIL DEL CANDIDATO		
REQUISITOS EXCLUYENTES: (1)		
TITULACIÓN	• Grado + Máster Oficial en Ingeniería de Telecomunicación o equivalente (<i>Deberá aportarse justificación con la candidatura</i>).	
OTROS REQUISITOS	• Nivel B2 de Inglés (<i>Deberá aportarse justificación con la candidatura</i>).	
MÉRITOS A VALORAR		
FORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Contribución a congresos nacionales e internacionales en temáticas asociadas a las funciones del proyecto. • Cursos de formación en innovación tecnológica, propiedad intelectual, etc. • Otra formación de postgrado 	
EXPERIENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia contrastable (contribuciones científicas, ponencias, etc.) en tecnologías relacionadas con el proyecto (3D, HSI, OCT, IA, etc.). • Experiencia en la generación y aplicación de modelos de Inteligencia Artificial para la caracterización de materiales y tejidos. • Experiencia en caracterización de materiales expuestos a radiación. • Experiencia en programación (Python, C++, etc.) para el desarrollo y manejo de plataformas informáticas de gestión integral de datos y medidas. • Experiencia como técnico/a de apoyo a la investigación en proyectos de innovación. • Experiencia como técnico de apoyo a la investigación. 	
DATOS DE CONTRATACIÓN		
TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INCORPORACIÓN PREVISTA	JORNADA
Contrato de actividades científico-técnicas (artículo 23.bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la ciencia, la Tecnología y la Innovación)	Febrero 2024	Parcial. 1.350 horas anuales (aprox. 30 h/semana)
REMUNERACIÓN ANUAL BRUTA	DURACIÓN ESTIMADA	
22.789,90 € , sin perjuicio de la actualización que, con carácter básico, se establezca en la legislación estatal para 2024.	Indefinido (vinculado a la duración del proyecto o a la financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad)	
CENTRO DE TRABAJO	SERVICIO / DEPARTAMENTO	
Edificio José Luis Garcia, IDI Telecomunicacion, Universidad de Cantabria	Grupo de Ingeniería Fotónica	
DATOS DEL PUESTO DE TRABAJO		
PUESTO DE TRABAJO		
Técnico/a de apoyo a la investigación		
FUNCIONES		
Apoyo a los procesos de modelado 3D y caracterización HSI/OCT de materiales de referencia sometidos a radiación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Desarrollo de técnicas de caracterización HSI (imagen hiperespectral) y OCT (Tomografía de Coherencia Óptica) de películas radiocrómicas sometidas a radiación controlada. ○ Desarrollo de técnicas de procesado de imagen HSI/OCT para cuantificación dosimétrica. ○ Desarrollo de algoritmos de aceleración en GPU (Graphics Processing Unit) para técnicas de procesado de imagen. ○ Participación en el diseño, catalogación y medida de piezas de referencia 3D. ○ Participación en la preparación de las piezas irradiadas. ○ Gestión de plataforma informática para el almacenamiento de las medidas realizadas. 		



INVESTIGADOR PRINCIPAL / RESPONSABLE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN / ÁREA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
Olga M Conde Portilla	Grupo de Ingeniería Fotónica / Area Transversal	INNVAL24/24		
PROCESO DE SELECCIÓN				
FASES DEL PROCESO DE SELECCIÓN (2)				BOLSA DE EMPLEO
1. Admisión de solicitudes 2. Fase de concurso. 3. Fase de entrevista: máximo candidatos a entrevistar: 3. Puntuación mínima para esta fase: 50 4. Informe del Tribunal 5. Resolución Nota: para que los candidatos sean valorados a efectos de contratación y bolsa de empleo deberán tener una puntuación total mínima de 40 puntos.				NO
TRIBUNAL DE SELECCIÓN				
<ul style="list-style-type: none"> • Presidente: Olga María Conde Portilla, Investigador Principal del Proyecto de Investigación. • Vocal: Francisco Javier Madruga Saavedra, Miembro del equipo de investigación. • Vocal y secretaria: María José Marín Vialled, Coordinadora de los Servicios Tecnológicos de IDIVAL. 				
TABLA DE PUNTUACIÓN DE MÉRITOS				
MÉRITO	EVALUACIÓN	VALORACIÓN		MÁXIMO
Experiencia contrastable (contribuciones científicas, ponencias, etc.) en tecnologías relacionadas con el proyecto (3D, HSI, OCT, IA, etc.).	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	20
Experiencia en la generación y aplicación de modelos de Inteligencia Artificial para la caracterización de materiales y tejidos.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	10
Experiencia en programación (Python, C++, etc.) para el desarrollo y manejo de plataformas informáticas de gestión integral de datos y medidas.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	10
Experiencia en caracterización de materiales expuestos a radiación.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	5
Experiencia como técnico/a de apoyo a la investigación en proyectos de innovación.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	5
Experiencia como técnico/a de apoyo a la investigación				5
Cursos de formación en innovación tecnológica, propiedad intelectual, etc.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	5
Contribución a congresos nacionales e internacionales en temáticas asociadas a las funciones del proyecto.	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	5
Otra formación de postgrado	Curricular	Cumplimiento con el requerimiento	SI/ NO	5
TABLA DE PUNTUACIÓN TOTAL				
PUNTUACIÓN TOTAL MÁXIMA POR MÉRITOS				70
PUNTUACIÓN TOTAL MÁXIMA EN ENTREVISTA				30
PUNTUACIÓN TOTAL MÁXIMA				100

(1) No subsanable

(2) Ver duración de cada fase en el documento "Proceso de Selección"



En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 11 de la Ley Orgánica 3/2018 se le informa que el responsable del tratamiento de sus datos personales es la FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUES DE VALDECILLA (IDIVAL), sus datos serán tratados con la finalidad de ser tratados en la medida en que fueran necesarios o convenientes para el desarrollo de la relación jurídica establecida entre las partes. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento, dirigiéndose a la FUNDACIÓN IDIVAL en la siguiente dirección: AVDA. CARDENAL HERRERA ORIA, S/N 39007, SANTANDER. Más información en www.idival.org/es/Politica-de-Privacidad

Santander a fecha de la firma electrónica

Fdo. Francisco Galo Peralta Fernández

Código seguro de Verificación : GEN-0737-45e3-4c06-5673-a2fc-24b0-a596-ead7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

Av. Cardenal Herrera Oria s/n | www.idival.org
39011 Santander - España | Tel. +34 942 31 55 15

Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
CIF: G 39788773

CSV : GEN-0737-45e3-4c06-5673-a2fc-24b0-a596-ead7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : FRANCISCO GALO PERALTA FERNANDEZ | FECHA : 14/01/2025 13:23 | Sin acción específica

