

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N° CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv._FIHAC/06_2024**

PUESTO / POSITION	Tecnólogo/a / Technologist		
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	<input type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project ⁵ : ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS JOINT MARINE SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY		
ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA / ENTITY	<input checked="" type="checkbox"/> Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria		
	<input type="checkbox"/> Universidad de Cantabria		
DIVISIÓN DE DEPENDENCIA / DIVISION	Desarrollo y Ejecución de Proyectos / Project Development and Implementation		
ÁREA DE DEPENDENCIA / AREA	Transferencia Tecnológica / Technology Transfer		
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de de Investigación y Transferencia Tecnológica / Research and Tech. Transfer de Investigación y Transferencia Tecnológica		
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE			
MISIÓN GENERAL / MISSION	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION		
<p>APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS</p> <p>APPLICATION OF THEORIES OR TECHNIQUES FOR THE CONCEPTION OR CREATION OF KNOWLEDGE OR PRODUCTS</p>	<p>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras - Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad - Bajo la tutela del Responsable del Grupo, Área o Equipo correspondiente y en su caso, ejercer la función de Responsable de Proyecto de transferencia - Realizar el análisis técnico de un proyecto determinado - En su caso, asistir al Investigador Principal o Responsable de Proyecto en la dirección, control y supervisión de los trabajos de un proyecto determinado - Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados - Redactar informes técnicos <p>- Participate in all types of projects for the development of innovative services, products or methodologies.</p> <p>- Participate in all types of projects for the transfer of knowledge to society.</p> <p>- Under the supervision of the Head of the corresponding Group, Area or Team and, where appropriate, exercise the function of Head of the transfer project.</p> <p>- Carry out the technical analysis of a specific project.</p> <p>- Where appropriate, assist the Principal Investigator or Project Leader in the management, control and supervision of the work of a given project.</p> <p>- Collaborate sporadically in the development of research projects and/or in the dissemination activities of their results.</p> <p>- Writing technical reports</p>		
	<p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapeo de patrones, procesos y funciones del medio natural, acuático y terrestre, y análisis espacio-temporal mediante técnicas de teledetección. - Desarrollo de procesos de minería de datos, aprendizaje automático, redes neuronales e inteligencia artificial aplicados al ámbito de la teledetección <p>- Mapping of patterns, processes and functions of the natural, aquatic and terrestrial environment, and spatio-temporal analysis using remote sensing techniques.</p> <p>- Development of data mining processes, automatic learning, neural networks and artificial intelligence applied to the field of remote sensing.</p>		
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
<p>Tít. Univer. Of. Grado/Diplom./Arq.Téc. / Ing.Téc.</p> <p>Engineering/ Architecture/ Degree / Diploma</p>	<p>CIENCIAS, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</p> <p>SCIENCE, ENGINEERING AND ARCHITECTURE</p>		
MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA			
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia / conocimiento en técnicas de teledetección vinculadas con el análisis de datos y procesamiento de imagen. - Experiencia y conocimiento en mapeo de patrones, procesos y funciones del medio natural, acuático y terrestre, y análisis espacio-temporal. - Experiencia en Sistemas de Información Geográfica (SIG) - Conocimiento en programación en R, Python, y computación en la nube. - Conocimientos en procesos de minería de datos, aprendizaje automático, redes neuronales e inteligencia artificial. - Conocimiento del idioma inglés. 		

⁵ Es necesario una identificación rigurosa del proyecto / In cases of temporary contacts

	<ul style="list-style-type: none"> - Experience / knowledge in remote sensing techniques linked to data analysis and image processing. - Experience and knowledge in mapping patterns, processes and functions of the natural, aquatic and terrestrial environment, and spatio-temporal analysis. - Experience in Geographic Information Systems (GIS). - Knowledge in programming in R, Python, and cloud computing. - Knowledge in data mining processes, machine learning, neural networks and artificial intelligence. - Knowledge of English language.
--	---

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Temporal Plan Rec. Transf y Resiliencia / Temporary contract. Recov. Transf. Resilience Plan
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION ⁶	16 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	24.611,85 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 24.611,85 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	04/04//2024

PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN / CHARACTERISTICS OF THE RECRUITMENT PROCESS

TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS	Acceso libre / Open Acces	Código / Code: Conv._ FIHAC/06_2024
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR / AVAILABLE POSITIONS	1 (previstos inicialmente) / (initially planned)	
RECLUTAMIENTO / RECRUITMENT PROCESS	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC / Ad publication in FIHAC's website: 28/02/2024 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 24/03/2024 a las 23:45 h. / at 23:45 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 25/03/2024	
PRUEBA / RECRUITMENT TEST	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha / Test date:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage:
ENTREVISTA / JOB INTERVIEW	Fecha prevista para las entrevistas / Expected job interview date: 26/03/2024	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage: 3 Punt. mín. de méritos para esta fase / Minimum score at this stage?: 60
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 27/03/2024	
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S) / FINAL RECRUITMENT DECISION	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar / Expected date for final: 27/03/2024	
ÓRGANO COMPETENTE PARA PROPONER / COMPETENT BODY TO PROPOSE	Comisión de Garantías y Valoración del Proceso de Selección de Personal / Guarantees and Assessment Committee for Personnel Selection Process	
ÓRGANO COMPETENTE PARA RESOLVER / COMPETENT BODY TO DECIDE	Vicepresidente de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria / Vice-President of the Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria.	

TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR / CANDIDATE'S MERIT SCORE

MÉRITO / MERIT	EVALUACIÓN / ASSESSMENT	VALORACIÓN / APPRAISAL		MÁXIMO / MAXIMUM
EXPERIENCIA / CONOCIMIENTO EN TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN VINCULADAS CON EL ANÁLISIS DE DATOS Y PROCESADO DE IMAGEN EXPERIENCE/KNOWLEDGE IN REMOTE SENSING TECHNIQUES LINKED TO DATA ANALYSIS AND IMAGE PROCESSING Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be accredited by means of a certificate from the company or organisation where they were carried out.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE AÑOS NUMBER OF YEARS	4 punto(s)/año / point(s)/year	20
EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO EN MAPEO DE PATRONES, PROCESOS Y FUNCIONES DEL MEDIO NATURAL, ACUÁTICO Y TERRESTRE Y ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL EXPERIENCE AND EXPERTISE IN MAPPING PATTERNS, PROCESSES AND FUNCTIONS OF THE NATURAL, AQUATIC AND TERRESTRIAL ENVIRONMENT AND SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE AÑOS NUMBER OF YEARS	5 punto(s)/año / point(s)/year	25
EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	5 punto(s) / /	5

⁶ En los casos de contratos temporales / In the case of temporary contracts

⁷ Puntuación, obtenida por la valoración de méritos, mínima (umbral) necesaria para que un candidato pase a la fase de la entrevista / Minimum score (threshold) required for a candidate to reach the interview stage.

EXPERIENCE IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)			point(s)	
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be accredited by means of a certificate from the company or organisation where they were carried out.		Máximo puntos: Maximum Points: 5		
CONOCIMIENTO EN PROGRAMACIÓN EN R, PYTHON Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
KNOWLEDGE IN R PROGRAMMING, PYTHON AND CLOUD COMPUTING R: 6 puntos; PYTHON: 6 puntos ; COMPUTACIÓN EN LA NUBE: 8 puntos. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. R: 6 puntos; PYTHON: 6 puntos ; CLOUD COMPUTING: 8 puntos. They must be accredited by means of a certificate from the company or organisation where they were carried out.		Máximo puntos: Maximum Points: 20		
EXPERIENCIA EN PROCESOS DE MINERÍA DE DATOS, APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, REDES NEURONALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	1 punto(s)/mes / point(s)/month	20
EXPERTISE IN DATA MINING PROCESSES, MACHINE LEARNING, NEURAL NETWORKS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be accredited by means of a certificate from the company or organisation where they were carried out.		Máximo: Maximum: 20		
CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE Dispone de acreditación / título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles - puntos: B2 - 4 puntos; C1 - 7 puntos; C2 - 10 puntos) You have an accreditation / qualification from a recognized entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: B2 - 4 points; C1 - 7 points; C2 - 10 points).		Máximo: Maximum: 10		
			/	
			/	
			/	
			/	
			/	
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS / MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT				100
PROPUESTA DE TABLA DE Puntuación DE LOS Méritos A VALORAR EN ENTREVISTA / SCORING OF MERITS TO BE ASSESSED AT INTERVIEW				
MÉRITO / MERIT	PONDERACIÓN / WEIGHTING	Puntuación PROPORCIONAL MÁXIMA / MAXIMUM PROPORTIONAL SCORE		
IMPRESIÓN INICIAL / FIRST IMPRESSION	15%	7,50		
EXPERIENCIA PROFESIONAL (GENERAL) / PROFESSIONAL EXPERIENCE (GENERAL)	20%	10,00		
ESTUDIOS Y FORMACIÓN (GENERAL) / EDUCATION AND TRAINING (GENERAL)	20%	10,00		
INTERESES Y AFICIONES / INTERESTS AND HOBBIES	10%	5,00		
COMPETENCIAS PROFESIONALES / PROFESSIONAL SKILLS	25%	12,50		
FIN DE LA ENTREVISTA / END OF INTERVIEW	10%	5,00		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA / MAXIMUM TOTAL SCORE AT INTERVIEW				50
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS / MAXIMUM TOTAL SCORE				150

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA / JOB PROFILE APPROVAL

Fdo. / Signed:

Aprobado / Approved, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente / Vice President

Fecha / Date: 28/02/2024