

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N° CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv._FIHAC/17_2023**

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 RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY IN MARINE SCIENCES		
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	Ingeniería Hidráulica y de Costas / Coastal and Hydraulic Engineering		
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua / Oceanography, Estuaries and Water Quality Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua		
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 KNOWLEDGE OR PRODUCT CONCEPTUALISATION OR DEVELOPMENT</p>	<p>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad</p> <p>Bajo la tutela del Responsable del Grupo o Área correspondiente y en su caso, ejercer la función de Responsable de Proyecto de transferencia</p> <p>Realizar el análisis técnico de un proyecto determinado</p> <p>En su caso, asistir al Investigador Principal o Responsable de Proyecto en la dirección, control y supervisión de los trabajos de un proyecto determinado</p> <p>Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados</p> <p>Redactar informes técnicos</p> <p>Participate in all kinds of projects aimed at service, product, or innovative methodology development</p> <p>Participate in all kinds of knowledge transfer projects</p> <p>When appropriate, act as Knowledge Transfer Project Manager under the supervision of the Head of the corresponding Area or Research Group</p> <p>Carry out the technical analysis of specific projects</p> <p>Assist the Principal Investigator or Project Manager in the direction, control, and supervision of a given project, when appropriate</p> <p>Occasionally collaborate in research projects and / or dissemination activities</p> <p>Write technical reports</p>		
	<p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</p> <p>Mantenimiento y desarrollo del código fuente de un modelo numérico lagrangiano de transporte y dispersión de derrames en el medio marino (desarrollado en FORTRAN)</p> <p>Optimización y mejora de la estructura del software, migración de rutinas poco demandantes a Python si fuese necesario.</p> <p>Estandarización de formatos Input/Output (incluyendo netCDF)</p> <p>Mejora de la interfaz de usuario.</p> <p>Colaboración y asesoramiento en el resto de proyectos tecnológicos desarrollados en el grupo de investigación</p> <p>Maintenance and development of the source code of a lagrangian numerical model for oil and chemical spills (developed in FORTRAN).</p> <p>Optimisation and improvement of the software structure, migration of undemanding routines to Python if necessary.</p> <p>Standardisation of Input/Output formats (including netCDF).</p> <p>Improvement of the user interface.</p> <p>Collaboration and advice in the rest of the technological projects developed in the research group.</p>		
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
<p>Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitec./Inge.Grado</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Arquitec./Inge.Degree</p>	<p>INGENIERÍA O ARQUITECTURA / CIENCIAS</p> <p>ENGINEERING OR ARCHITECTURE / SCIENCES</p>		

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

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA				
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en programación con FORTRAN, C++, Python o similares - Experiencia en programación con otros lenguajes, diferentes a los anteriores - Participación en proyectos de I+D y/o consultoría relacionados con mantenimiento y desarrollo de software - Experiencia en el uso de herramientas de Inteligencia Artificial (e.g. Machine Learning) - Formación en inglés 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Experience in programming with FORTRAN, C++, Python or similar. - Experience in programming with other languages, different from the previous ones - Participation in R&D and/or consulting projects related to software maintenance and development. - Experience in the use of Artificial Intelligence tools (e.g. Machine Learning) - English language training 			
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	21 meses / months			
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)			
REMUNERACIÓN / SALARY	24.489,40 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 24.489,40 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary			
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	22/05/2023			
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/17_2023		
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: 25/04/2023			
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 10/05/2023, a las 24:00 h. / at 24:0 h.			
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 11/05/2023			
PRUEBA / RECRUITMENT TEST	<input checked="" type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha / Test date:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage: 3		
	Fecha prevista para las entrevistas / Expected job interview date: 15/05/2023	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?: 50	
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 16/05/2023			
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: 16/05/2023			
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 EN PROGRAMACIÓN CON FORTRAN, C++, PYTHON O SIMILARES EXPERIENCE IN PROGRAMMING WITH FORTRAN, C++, PYTHON OR SIMILAR Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	5 punto(s)/mes / point(s)/month	25
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON OTROS LENGUAJES, DIFERENTES A LOS ANTERIORES EXPERIENCE IN PROGRAMMING WITH OTHER LANGUAGES, DIFFERENT THAN THE AFOREMENTIONED Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out		NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	5 punto(s)/mes / point(s)/month	

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.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D Y/O CONSULTORIA RELACIONADOS CON MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARTICIPATION IN R&D AND/OR CONSULTING PROJECTS RELATED TO MAINTENANCE AND SOFTWARE DEVELOPMENT <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</small> <small>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</small>	CURRICULAR CV	NÚMERO DE AÑOS NUMBER OF YEARS	6 punto(s)/año / point(s)/year	30
EXPERIENCIA EN HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (E.G. MACHINE LEARNING) EXPERIENCE IN THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS (E.G. MACHINE LEARNING) <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</small> <small>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</small>	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	1 punto(s)/mes / point(s)	10
FORMACIÓN EN INGLÉS ENGLISH LANGUAGE TRAINING <small>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)</small> <small>You have accreditation/degree from a prestigious entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels-points; B2 - 4 points; C1-7 points; C2-10 points)</small>	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	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: 25/04/2023