

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N° CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv._FIHAC/26_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 INNOVACION EN CIENCIAS MARINAS JOINT RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY IN MARINE SCIENCE
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	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas / Climate, Energy and Marine Infrastructures
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia / Climate risks, adaptation and resilience Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia
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 función² 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 function² of Transfer Project Manager.</p> <p>- Carry out the technical analysis of a given project</p> <p>- Where appropriate, assist the Principal Investigator or Project Leader in the management, control and supervision of the work of a specific 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> <p>Participación en la preparación de herramientas relacionadas con la caracterización climática marina y su interacción con infraestructuras costeras urbanas.</p> <p>Desarrollo de herramientas de análisis de clima marítimo mediante técnicas estadísticas.</p> <p>Desarrollo de estudios para la caracterización del riesgo por efecto del cambio climático en zonas urbanas costeras, así como de el estudio de las componentes del mismo (peligrosidad, impactos, exposición y vulnerabilidad)</p> <p>Colaboración en el desarrollo de nuevas herramientas para el análisis de impactos de Cambio Climático en áreas urbanas costeras.</p> <p>Análisis de resultados y generación de documentos y materiales gráficos específicos.</p> <p>Participation in the preparation of tools related to marine climate characterisation and its interaction with urban coastal infrastructures.</p> <p>Development of maritime climate analysis tools using statistical techniques.</p> <p>Development of studies for the characterisation of risk due to the effect of climate change in coastal urban areas, as well as the study of its components (hazard, impacts, exposure, exposure, etc.). components (hazard, impacts, exposure and vulnerability).</p> <p>Collaboration in the development of new tools for the analysis of climate change impacts in urban coastal areas.</p> <p>Analysis of results and generation of specific documents and graphic materials.</p>

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

CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Tít.Uni.Of.Máster/DobleGrado/Licen/Arquit/Ingenier Master/Bachelor+Master/Architect/Engineer/Bachelor	CIENCIAS, CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS , INGENIERIA o ARQUITECTURA SCIENCES, SOCIAL AND LEGAL SCIENCES, ENGINEERING or ARCHITECTURE		
MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA			
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Formación específica en Clima Marítimo, Ingeniería de Costas, Ingeniería Portuaria, Diseño de Estructuras Costeras, Análisis de Riesgos en la Costa. - Experiencia en la participación en proyectos de investigación y desarrollo nacionales y/o internacionales - Experiencia en la aplicación de modelos numéricos asociados a procesos físicos en el medio marino (SWAN, DELFT3D O SIMILAR) - Participación en proyectos relativos a la caracterización climática marina - Participación en proyectos relativos al análisis del nivel de riesgo climático - Conocimientos en programación (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, Python) - Conocimientos en sistemas de información geográfica - Idioma Inglés - Specific training in Maritime Climate, Coastal Engineering, Port Engineering, Coastal Structures Design, Coastal Risk Analysis. - Experience in participating in national and/or international research and development projects. - Experience in the application of numerical models associated with physical processes in the marine environment (SWAN, DELFT3D OR SIMILAR). - Participation in projects related to marine climate characterisation - Participation in projects related to climate risk level analysis. - Programming skills (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, Python) - Knowledge in geographic information systems - English language 		
CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION			
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Temporal Plan Rec.Transf y Resiliencia		
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION ⁶	9 meses / months		
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)		
REMUNERACIÓN / SALARY	25.229,61 / año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 25.229,61 / year (12 monthly payments per year) of gross salary		
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	14/10/2024		
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/26_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: 18/09/2024		
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 03/10/2024, a las 23:45 h. / at 23:45 h.		
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 04/10/2024		
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: 07/10/2024	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 ⁷ : 60
	Para que la entrevista se pueda considerar superada la puntuación obtenida deberá ser superior al 50% de la valoración proporcional máxima acordada para la fase de entrevista en la convocatoria / In order for the interview to be considered passed, the score obtained must be higher than 50% of the maximum proportional evaluation agreed for the interview phase in the call for applications.		
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 08/10/2024		
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: 09/10/2024		

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.

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
FORMACIÓN ESPECÍFICA EN CLIMA MARTÍTIMO, INGENIERIA DE COSTAS, INGENIERÍA PORTUARIA, DISEÑO DE ESTRUCTURAS COSTERAS, ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA COSTA SPECIFIC TRAINING IN MARITIME CLIMATE, COASTAL ENGINEERING, HARBOUR ENGINEERING, DESIGN OF COASTAL STRUCTURES, COASTAL RISK ANALYSIS Acreditar mediante certificado de asignaturas donde se hayan adquirido los conocimientos que demuestre que estas han sido superadas. Proof by means of a certificate of the subjects in which the knowledge has been acquired that these have been passed.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS 5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements Máximo: Maximum: 5	25
EXPERIENCIA EN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO NACIONALES Y/O INTERNACIONALES EXPERIENCE IN PARTICIPATING IN NATIONAL AND/OR INTERNATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS 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 PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS 2 punto(s)/proyecto / point(s)/project Máximo: Maximum: 5	10
EXPERIENCIA EN LA APLICACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS ASOCIADOS A PROCESOS FÍSICOS EN EL MEDIO MARINO (SWAN, DELFT3D O SIMILAR) EXPERIENCE IN THE APPLICATION OF NUMERICAL MODELS ASSOCIATED WITH PHYSICAL PROCESSES IN THE MARINE ENVIRONMENT (SWAN, DELFT3D 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	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS 2 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements Máximo: Maximum: 5	10
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELATIVOS A LA CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA MARINA PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO MARINE CLIMATE CHARACTERIZATION 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 PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS 2 punto(s)/proyecto / point(s)/project Máximo: Maximum: 5	10
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELATIVOS AL ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO CLIMÁTICO PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO CLIMATE RISK ANALYSIS 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 PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS 2 punto(s)/proyecto / point(s)/project Máximo: Maximum: 5	10
CONOCIMIENTOS EN PROGRAMACIÓN (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, PYTHON) PROGRAMMING SKILLS (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, PYTHON) Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos y/o realizados They must be accredited by means of certification from the company or organization where they were acquired and/or carried out	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS 4 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements Máximo: Maximum: 3	12
CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA KNOWLEDGE IN USE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos y/o realizados They must be accredited by means of certification from the company or organization where they were acquired and/or carried out	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT 13 punto(s) / point(s) (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 13	13
IDIOMA INGLÉS ENGLISH LANGUAGE	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT 10 punto(s) / point(s)	10

Dispone de acreditación / título de entidad de reconocido prestigio que permita 10 equivalencia con niveles CEFR (subniveles - puntos: B2 - 4 puntos; C1 - 7 puntos; C2 - 10 puntos) You have accreditation/certificate from a prestigious entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels - points): B2 - 4 points; C1 - 7 points; C2 - 10 points		Máximo puntos: Maximum Points: 10	point(s)	
			/	

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: 18/09/2024