

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/46_2022**

PUESTO / POSITION	Tecnólogo/a / Technologist		
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	<input checked="" 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	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas / Climate, Energy and Marine Infrastructures		
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Infraestructuras Costeras / Coastal Hydrodynamics and Infraestructuras Costeras		
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 o Equipo 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, Research Group or Team</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>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>		
	FORMTEXT		
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitec./Inge.Grado	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	No	
Official MSc/Higher Educ./Arquitec./Inge.Degree	ENGINEERING AND ARCHITECTURE	No	
MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA			

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

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Máster Universitario Oficial en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos u otro máster relacionado con Ingeniería de Puertos y Costas - 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 y/o al diseño de infraestructuras marinas - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Official Master's Degree in Civil Engineering or other in the filed of Port and Coastal Engineering - 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 characterization and/or design of marine infrastructures - Participation in projects related to climate risk analysis - Programming skills (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, Python) - Knowledge in use of Geographical Information Systems - English language
--	---

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Temporal realiz. proy. de invest. científ. y tec. / Temp. contract for terearch and tech. projects
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION⁶	30 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	23.539,01 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 23.539,01 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	03/01/2023

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/46_2022
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: 18/11/2022	
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 12/12/2022, a las 24:00 h. / at 24:0 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 13/12/2022	
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
ENTREVISTA / JOB INTERVIEW	Fecha prevista para las entrevistas / Expected job interview date: 14/12/2022	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
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 15/12/2022	
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: 15/12/2022	
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
MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS U OTRO MÁSTER RELACIONADO CON INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS OFFICIAL MASTER'S DEGREE IN CIVIL ENGINEERING OR OTHER IN THE FILED OF PORT AND COASTAL ENGINEERING Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria Accreditation by means of official qualification or supplementary certification	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 20	20 punto(s) / point(s)	20
EXPERIENCIA EN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO NACIONALES Y/O INTERNACIONALES	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS	4 punto(s)/proyecto / point(s)/project	12

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.

<p>EXPERIENCE IN PARTICIPATING IN NATIONAL AND/OR INTERNATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</p> <p>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</p>				
<p>EXPERIENCIA EN LA APLICACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS ASOCIADOS A PROCESOS FÍSICOS EN EL MEDIO MARINO (SWAN, DELFT3D O SIMILAR)</p> <p>EXPERIENCE IN THE APPLICATION OF NUMERICAL MODELS ASSOCIATED WITH PHYSICAL PROCESSES IN THE MARINE ENVIRONMENT (SWAN, DELFT3D OR SIMILAR)</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</p> <p>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS</p> <p>Máximo: Maximum: 3</p>	<p>4 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>12</p>
<p>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELATIVOS A LA CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA MARINA Y/O AL DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS MARINAS</p> <p>PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO MARINE CLIMATE CHARACTERIZATION AND/OR DESIGN OF MARINE INFRASTRUCTURES</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</p> <p>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS</p> <p>Máximo: Maximum: 3</p>	<p>4 punto(s)/proyecto / point(s)/project</p>	<p>12</p>
<p>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELATIVOS AL ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO CLIMÁTICO</p> <p>PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO CLIMATE RISK ANALYSIS</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</p> <p>They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS</p> <p>Máximo: Maximum: 3</p>	<p>4 punto(s)/proyecto / point(s)/project</p>	<p>12</p>
<p>CONOCIMIENTOS EN PROGRAMACIÓN (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, PYTHON)</p> <p>PROGRAMMING SKILLS (MATLAB, OPEN EARTH TOOLS, PYTHON)</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos y/o realizados</p> <p>They must be accredited by means of certification from the company or organization where they were acquired and/or carried out</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS</p> <p>Máximo: Maximum: 3</p>	<p>4 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>12</p>
<p>CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</p> <p>KNOWLEDGE IN USE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos y/o realizados</p> <p>They must be accredited by means of certification from the company or organization where they were acquired and/or carried out</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p> <p>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</p>
<p>IDIOMA INGLÉS</p> <p>ENGLISH LANGUAGE</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p> <p>Máximo puntos: Maximum Points: 10</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</p>
			/	
<p>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS / MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</p>				<p>100</p>
<p>PROPUESTA DE TABLA DE Puntuación de los Méritos a Valorar en Entrevista / SCORING OF MERITS TO BE ASSESSED AT INTERVIEW</p>				
<p>MÉRITO / MERIT</p>	<p>PONDERACIÓN / WEIGHTING</p>	<p>Puntuación Proporcional Máxima / MAXIMUM PROPORTIONAL SCORE</p>		

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: 18/11/2022