

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv.\_FIHAC/26\_2022**

<b>PUESTO / POSITION</b>	<b>Investigador/a Predoctoral / Predoctoral Researcher</b>		
<b>MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project: <b>ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS</b> <b>JOINT RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY IN MARINE SCIENCES</b>		
<b>ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA / ENTITY</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria		
	<input type="checkbox"/> Universidad de Cantabria		
<b>DIVISIÓN DE DEPENDENCIA / DIVISION</b>	Desarrollo y Ejecución de Proyectos / Project Development and Implementation		
<b>ÁREA DE DEPENDENCIA / AREA</b>	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas / Climate, Energy and Marine Infrastructures		
<b>GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP</b>	Grupo de Investigación de Infraestructuras Costeras / Coastal Hydrodynamics and Infraestructuras Costeras		
<b>PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE</b>			
<b>MISIÓN GENERAL / MISSION</b>	<b>CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION</b>		
<p>CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORÍAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL</p> <p>CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES IN A DOCTORAL THESIS</p>	<p><b>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</b> Elaborar, bajo la tutela del Director de Tesis, su propia tesis doctoral que permita la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes. Colaborar, en su caso y bajo la tutela del Investigador Principal o Responsable de Proyecto, en toda el área del estudio y valoración de un proyecto determinado</p> <p>To elaborate, under the supervision of the Thesis Director, his/her own doctoral thesis that allows the expansion of scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones. To collaborate, if necessary and under the supervision of the Principal Investigator or Project Manager, in the whole area of the study and evaluation of a given project.</p> <p><b>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</b> Realización y desarrollo de su tesis, así como asistir en la investigación: -Para mejorar el conocimiento científico actual para el desarrollo de un marco metodológico para la cuantificación del riesgo por efectos climáticos de diferente naturaleza en áreas urbanas costeras, para el análisis de riesgo y para el diseño de medidas de adaptación en áreas costeras urbanas por efecto del cambio climático -De la interacción de las dinámicas costeras con ecosistemas, con especial atención al estudio de la interacción de condiciones hidrodinámicas extremas con ecosistemas costeros e identificación de los modos de fallo de dichos ecosistemas en términos de protección costera</p> <p>Conducting and developing his thesis, as well as assisting in the research: -To improve the current scientific knowledge for the development of a methodological framework for the quantification of risk due to climatic effects of different nature in coastal urban areas, for risk analysis and for the design of adaptation measures in urban coastal areas due to the effect of climate change. -The interaction of coastal dynamics with ecosystems, with special attention to the study of the interaction of extreme hydrodynamic conditions with coastal ecosystems and identification of the failure modes of these ecosystems in terms of coastal protection.</p>		
<b>CUALIFICACIÓN / EDUCATION</b>			
<b>TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE</b>	<b>RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY</b>	<b>EXPERIENCIA / EXPERIENCE</b>	<b>OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED</b>
<p>Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./Inge.Grado</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Arquitect./Inge.Degree</p>	<p>INGENIERÍA O ARQUITECTURA O GEOGRAFÍA</p> <p>ENGINEERING OR ARCHITECTURE</p>	<p>No</p> <p>No</p>	<p>Inglés B2-Acreditación mediante certificado de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR. Será necesario estar en posesión de los títulos oficiales de Grado o equivalente y de Máster Universitario o equivalente siempre que se hayan superado al menos 300 créditos ECTS en el conjunto de estas dos enseñanzas con al menos 60 ECTS de posgrado. La persona seleccionada deberá estar admitida en un programa oficial de doctorado con carácter previo a la formalización del contrato</p> <p>English B2-Accreditation by means of a certificate from an entity of recognized prestige that allows equivalence with CEFR levels. It will be necessary to be in possession of the official degrees of Bachelor's Degree or equivalent and Master's Degree or equivalent, provided that at least 300 ECTS credits have been passed in the set of these two teachings with at least 60 ECTS of postgraduate studies. The selected person must be admitted to an</p>

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

			official doctoral program prior to the formalization of the contract
--	--	--	--

## MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

<b>ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota media del expediente académico de grado</li> <li>- Título de Máster Universitario en ingeniería de costas, Gestión Costera o similar y/o en urbanismo y ordenación del territorio</li> <li>- Formación y/o experiencia en técnicas para el análisis del riesgo en áreas costeras por fenómenos climáticos y/o en técnicas para el análisis del riesgo en áreas urbanas y/o experiencia en la realización de ensayos de laboratorio relacionados con la ingeniería de costas</li> <li>- Formación y/o experiencia en el uso de herramientas para el estudio de las dinámicas marinas en la costa y/o experiencia en la realización de proyectos de ingeniería de costas y/o formación y/o experiencia en la realización de proyectos en soluciones basadas en la naturaleza</li> <li>- Formación y/o experiencia en la realización de proyectos de ingeniería de costas y de riesgos en la franja costera y/o experiencia en la realización de proyectos de urbanismo</li> <li>- Formación en INGLÉS</li> <li>- Average grade of the undergraduate academic record</li> <li>- Master's degree in coastal engineering, coastal management or similar and/or in urban and regional planning.</li> <li>- Training and/or experience in techniques for risk analysis in coastal areas due to climatic phenomena and/or in techniques for risk analysis in urban areas and/or experience in the performance of laboratory tests related to coastal engineering.</li> <li>- Training and/or experience in the use of tools for the study of coastal marine dynamics and/or experience in the realization of coastal engineering projects and/or training and/or experience in the realization of projects in nature-based solutions.</li> <li>- Training and/or experience in the realization of coastal and coastal risk engineering projects and/or experience in the realization of urban planning projects.</li> <li>- Training in ENGLISH</li> </ul>
--	--

## CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

<b>TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT</b>	<b>Predoctoral (pers. invest. predoctoral en form.) / Predoctoral contract (Predoc. Research Staff)</b>
<b>DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION<sup>6</sup></b>	31 meses / months
<b>LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION</b>	Santander (IHCantabria)
<b>REMUNERACIÓN / SALARY</b>	17.785,00 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 17.785,00 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
<b>FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE</b>	01/12/2022

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

<b>TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS</b>	<b>Acceso libre / Open Acces</b>	Código / Code: <b>Conv_ FIHAC/26_2022</b>	
<b>NUMERO DE PUESTOS A CUBRIR / AVAILABLE POSITIONS</b>	3 (previstos inicialmente) / (initially planned)		
<b>RECLUTAMIENTO / RECRUITMENT PROCESS</b>	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC / Ad publication in FIHAC's website: <b>20/10/2022</b> Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: <b>13/11/2022, a las 24:00 h. / at 24:0 h.</b>		
<b>PRESELECCIÓN / PRESELECTION</b>	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: <b>14/11/2022</b>		
<b>PRUEBA / RECRUITMENT TEST</b>	<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
<b>ENTREVISTA / JOB INTERVIEW</b>	Fecha prevista para las entrevistas / Expected job interview date:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage:	Punt. mín. de méritos para esta fase / Minimum score at this stage <sup>7</sup> : <b>60</b>
	<b>15/11/2022</b>	<b>3</b>	
<b>INFORME / REPORT</b>	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: <b>15/11/2022</b>		
<b>DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S) / FINAL RECRUITMENT DECISION</b>	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar / Expected date for final: <b>15/11/2022</b>		
<b>ÓRGANO COMPETENTE PARA PROPONER / COMPETENT BODY TO PROPOSE</b>	Comisión de Garantías y Valoración del Proceso de Selección de Personal / Guarantees and Assessment Committee for Personnel Selection Process		
<b>ÓRGANO COMPETENTE PARA RESOLVER / COMPETENT BODY TO DECIDE</b>	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
<b>NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE ACADÉMICO DE GRADO</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b>	<b>30 punto(s) / point(s)</b>	<b>30</b>
<b>AVERAGE GRADE OF THE UNDERGRADUATE ACADEMIC RECORD</b>	<b>CV</b>	<b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>		

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

<sup>7</sup> 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>Debe presentar currículum académico, donde se especifique la nota obtenida en sus estudios. (Nota por debajo de 7 no puntúa, entre un 7 y un 8 - 10 puntos, entre un 8 y 9 - 20 puntos, entre un 9 y un 10 - 30 puntos)</p> <p>You must submit your academic curriculum vitae, specifying the grade obtained in your studies (grade below 7 does not count, between 7 and 8 - 10 points, between 8 and 9 - 20 points, between 9 and 10 - 30 points)</p>		<p>Máximo puntos: Maximum Points: 30</p>		
<p>TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE COSTAS, GESTIÓN COSTERA O SIMILAR Y/O EN URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO</p> <p>MASTER'S DEGREE IN COASTAL ENGINEERING, COASTAL MANAGEMENT OR SIMILAR AND/OR IN URBAN AND REGIONAL PLANNING</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p>	<p>30 punto(s) / point(s)</p>	<p>30</p>
<p>Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria</p> <p>Accreditation by means of official qualification or supplementary certification</p>		<p>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30</p>		
<p>FORMACIÓN Y/O EXPERIENCIA EN TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO EN ÁREAS COSTERAS POR FENÓMENOS CLIMÁTICOS Y/O EN TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO EN ÁREAS URBANAS Y/O EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>TRAINING AND/OR EXPERIENCE IN TECHNIQUES FOR RISK ANALYSIS IN COASTAL AREAS DUE TO CLIMATIC PHENOMENA AND/OR IN TECHNIQUES FOR RISK ANALYSIS IN URBAN AREAS AND/OR EXPERIENCE IN THE PERFORMANCE OF LABORATORY TESTS RELATED TO COASTAL ENGINEERING</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</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>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10</p>		
<p>FORMACIÓN Y/O EXPERIENCIA EN EL USO DE HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LAS DINÁMICAS MARINAS EN LA COSTA Y/O EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y/O FORMACIÓN Y/O EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS EN SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA</p> <p>TRAINING AND/OR EXPERIENCE IN THE USE OF TOOLS FOR THE STUDY OF COASTAL MARINE DYNAMICS AND/OR EXPERIENCE IN THE REALIZATION OF COASTAL ENGINEERING PROJECTS AND/OR TRAINING AND/OR EXPERIENCE IN THE REALIZATION OF PROJECTS IN NATURE-BASED SOLUTIONS</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</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>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10</p>		
<p>FORMACIÓN Y/O EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y DE RIESGOS EN LA FRANJA COSTERA Y/O EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE URBANISMO</p> <p>TRAINING AND/OR EXPERIENCE IN THE REALIZATION OF COASTAL AND COASTAL RISK ENGINEERING PROJECTS AND/OR EXPERIENCE IN THE REALIZATION OF URBAN PLANNING PROJECTS</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</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>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10</p>		
<p>FORMACIÓN EN INGLÉS</p> <p>TRAINING IN ENGLISH</p>	<p>CURRICULAR CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</p>
<p>Dispone de acreditación / título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles - 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: C1 - 7 points; C2 - 10 points)</p>		<p>Máximo puntos: Maximum Points: 10</p>		
			<p>/</p>	

			/	
			/	

**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
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA / MAXIMUM TOTAL SCORE AT INTERVIEW</b>		<b>50</b>
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS / MAXIMUM TOTAL SCORE</b>		<b>150</b>

**APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA / JOB PROFILE APPROVAL**

Fdo. / Signed.:

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

Fecha / Date: 20/10/2022