

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N° CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv.\_FIHAC/51\_2022**

<b>PUESTO / POSITION</b>	<b>Investigador/a / Researcher</b>		
<b>MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project <sup>5</sup> : <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 Clima Marino y Cambio Climático / Marine Climate and Climate Change Clima Marino y Cambio Climático		
<b>PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE</b>			
<b>MISIÓN GENERAL / MISSION</b>	<b>CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION</b>		
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORÍAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS  CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOW-HOW, PRODUCTS AND TECHNIQUES	<p><b>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</b></p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de investigación destinados a la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes.</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de transferencia para la utilización de los conocimientos en la práctica y aplicarlos en provecho de la sociedad Bajo la tutela del Responsable del Grupo de Investigación correspondiente, y en su caso, ejercer la función de Investigador Principal de un proyecto Bajo la tutela del Responsable del Grupo o Área correspondiente, y en su caso, ejercer la función de Responsable de Proyecto de transferencia 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 Difundir los resultados de la investigación en los medios habituales reconocidos por el ámbito científico Redactar informes técnicos</p> <p>Participate in all types of research projects aimed at expanding scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones.</p> <p>Participate in all types of transfer projects for the use of knowledge in practice and apply it for the benefit of society.</p> <p>Under the supervision of the Head of the corresponding Research Group and, if necessary, as Principal Investigator of a project.</p> <p>Under the supervision of the Head of the corresponding Group or Area, and if necessary, to act as Project Manager of a transfer project.</p> <p>Carry out the technical analysis of a given project</p> <p>If necessary, assist the Principal Investigator or Project Manager in the direction, control and supervision of the work of a given project.</p> <p>Disseminate the results of the research in the usual means recognized by the scientific community.</p> <p>Write technical reports</p>		
	<p><b>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</b></p> <p>-Investigación en el ámbito de caracterización climática met-ocean, en particular sobre las variables superficiales marinas y muy especialmente en el estudio del oleaje.</p> <p>-Generación, procesado y análisis de bases de variables climáticas. Desarrollo de productos de hindcast y proyecciones climáticas de oleaje en un ámbito regional / global.</p> <p>-Modelado numérico de procesos costeros</p> <p>-Investigación de la influencia del cambio climático sobre el oleaje, las dinámicas marinas e impactos derivados.</p> <p>-Desarrollo de herramientas matemático-estadísticas para una mejor caracterización de las condiciones climáticas de variables geofísicas.</p> <p>-Research in the field of met-ocean climate characterization, particularly on sea surface variables and especially in the study of waves.</p> <p>-Generation, processing and analysis of climate variable databases. Development of hindcast products and wave climate projections on a regional / global scale.</p> <p>-Numerical modelling of coastal processes</p> <p>-Research on the influence of climate change on waves, marine dynamics and derived impacts.</p> <p>-Development of mathematical-statistical tools for a better characterization of climatic conditions of geophysical variables.</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>

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

Título Universitario Oficial de Doctorado Ph.D. Official University Degree	INGENIERIA Y/O ARQUITECTURA ENGINEERING AND/OR ARCHITECTURE		
---	--	--	--

## MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctorado con especialización en Ingeniería de Costas y/o cambio climático en la costa</li> <li>- Máster de especialización en costas y puertos</li> <li>- Becas o contratos de investigación competitivos</li> <li>- Publicaciones científicas relacionadas en revistas indexadas</li> <li>- Presentaciones en congresos y conferencias nacionales e internacionales</li> <li>- Participación en proyectos de I+D+I en materia de ingeniería de costas y/o cambio climático</li> <li>- Experiencia en modelado numérico de procesos costeros (dinámicas, morfodinámica, inundación, etc)</li> <li>- Formación en inglés</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PhD with specialization in Coastal Engineering and/or coastal climate change</li> <li>- Master's degree with specialization in coasts and ports</li> <li>- Competitive research grants or contracts</li> <li>- Related scientific publications in indexed journals</li> <li>- Presentations in national and international congresses and conferences</li> <li>- Participation in R+D+I projects in coastal engineering and/or climate change</li> <li>- Experience in numerical modelling of coastal processes (dynamics, morphodynamics, flooding, etc)</li> <li>- Training in English</li> </ul>

## CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Indefinido / Indefinite contract
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION <sup>6</sup>	meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	25.558,99 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 25.558,99 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	01/01/2023

## 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/51_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: 14/12/2022	
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 25/12/2022, a las 24:00 h. / at 24:0 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 27/12/2022	
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: 4
ENTREVISTA / JOB INTERVIEW	Fecha prevista para las entrevistas / Expected job interview date: 28/12/2022	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage: 4 Punt. mín. de méritos para esta fase / Minimum score at this stage <sup>7</sup> : 60
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 28/12/2022	
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: 28/12/2022	
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
DOCTORADO CON ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE COSTAS Y/O CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COSTA	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	25 punto(s) / point(s)	25
DOCTORATE WITH SPECIALIZATION IN COASTAL ENGINEERING AND/OR COASTAL CLIMATE CHANGE		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT		
Posee un título de Doctorado relacionado con la especialización en Costas y/o Puertos en la Costas		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 25		

<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.

<b>Hold a Doctorate degree related to the specialization in Coastal and/or Coastal Ports.</b>				
<b>MÁSTER DE ESPECIALIZACIÓN EN COSTAS Y PUERTOS</b>	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	16 punto(s) / point(s)	16
<b>MASTER OF SPECIALIZATION IN COASTS AND PORTS</b>  Posee un título de Máster relacionado con la especialización en Costas y Puertos.  Holds a Master's degree related to the specialization in Coasts and Ports.		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 16		
<b>BECAS O CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	4 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	8
<b>COMPETITIVE RESEARCH GRANTS OR CONTRACTS</b>  Becas o contratos predoctorales o postdoctorales de investigación. Deberán ser acreditados mediante certificación de la entidad que haya concedido la misma.  Pre-doctoral or post-doctoral research grants or contracts. They must be accredited by certification of the entity that has granted the same.		Máximo: Maximum: 2		
<b>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS EN REVISTAS INDEXADAS</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	3 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	15
<b>RELATED SCIENTIFIC PUBLICATIONS IN INDEXED JOURNALS</b>  Autoría o co-autoría de publicaciones científicas indexadas relacionadas con el objeto del contrato. Se deberá acreditar mediante la entrega de copia de las publicaciones.  Authorship or co-authorship of indexed scientific publications related to the object of the contract. This must be evidenced by submitting a copy of the publications.		Máximo: Maximum: 5		
<b>PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	1 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	6
<b>PRESENTATIONS AT NATIONAL AND INTERNATIONAL CONGRESSES AND CONFERENCES</b>  Deberán ser acreditados mediante certificación o presentación del programa de la conferencia.  They must be accredited by certification or presentation of the conference program.		Máximo: Maximum: 6		
<b>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN MATERIA DE INGENIERÍA DE COSTAS Y/O CAMBIO CLIMÁTICO</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	2 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
<b>PARTICIPATION IN R&amp;D+I PROJECTS IN COASTAL ENGINEERING AND/OR CLIMATE CHANGE</b>  Participación en proyectos de investigación y/o transferencia relacionados con la caracterización climática, dinámicas marinas, impactos costeros o cambio climático. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.  Participation in research and/or transfer projects related to climate characterization, marine dynamics, coastal impacts or climate change. They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out.		Máximo: Maximum: 5		
<b>EXPERIENCIA EN MODELADO NUMÉRICO DE PROCESOS COSTEROS (DINÁMICAS, MORFODINÁMICA, INUNDACIÓN, ETC)</b>	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
<b>EXPERIENCE IN NUMERICAL MODELLING OF COASTAL PROCESSES (DYNAMICS, MORPHODYNAMICS, FLOODING, ETC)</b>  Experiencia en el uso de modelos numéricos de procesos costeros. Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido utilizados o diplomas acreditativos de formación específica.  Experience in the use of numerical models of coastal processes. It must be accredited by means of certification from the company or organization where they have been used or diplomas accrediting specific training.		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10		
<b>FORMACIÓN EN IDIOMA DE INGLÉS</b>	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
<b>ENGLISH LANGUAGE TRAINING</b>  Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (B2 - 4 puntos; C1 - 7 Puntos; C2 - 10 Puntos )  You have accreditation/certificate from an entity of recognized prestige that allows equivalence with CEFR levels (B2 - 4 points; C1 - 7 points; C2 - 10 points).		Máximo puntos: Maximum Points: 10		
			/	
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS / MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</b>				<b>100</b>
<b>PROPUESTA DE TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR EN ENTREVISTA / SCORING OF MERITS TO BE ASSESSED AT INTERVIEW</b>				
<b>MÉRITO / MERIT</b>		<b>PONDERACIÓN / WEIGHTING</b>	<b>PUNTUACIÓN PROPORCIONAL MÁXIMA / MAXIMUM PROPORTIONAL SCORE</b>	
<b>IMPRESIÓN INICIAL / FIRST IMPRESSION</b>		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: 14/12/2022