

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv.\_FIHAC/32\_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 <sup>5</sup> : <b>PROGRAMA INVESTIGO, DE CONTRATACIÓN DE PERSONAS JÓVENES DEMANDANTES DE EMPLEO EN LA REALIZACIÓN DE INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA</b>  <b>INVESTIGO PROGRAM FOR HIRING YOUNG JOB SEEKERS TO CARRY OUT RESEARCH AND INNOVATION INITIATIVES WITHIN THE FRAMEWORK OF THE RECOVERY, TRANSFORMATION AND RESILIENCE PLAN</b>		
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 Clima Marino y Cambio Climático / Marine Climate and Climate Change Clima Marino y Cambio Climático		
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE			
MISIÓN GENERAL / MISSION		CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION	
APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS  APPLICATION OF THEORIES OR TECHNIQUES FOR KNOWLEDGE OR PRODUCT CONCEPTUALISATION OR DEVELOPMENT		<b>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</b> 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 o Área o Equipo correspondiente y en su caso, ejercer la función 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  Participate in all kinds of projects aimed at service, product, or innovative methodology development Participate in all kinds of knowledge transfer projects When appropriate, act as Knowledge Transfer Project Manager under the supervision of the Head of the corresponding Area, Research Group or Team Carry out the technical analysis of specific projects Assist the Principal Investigator or Project Manager in the direction, control, and supervision of a given project, when appropriate Occasionally collaborate in research projects and / or dissemination activities Write technical reports  <b>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</b> Asistir en el análisis y modelado de las condiciones climáticas en el medio marino y costero. Generación y procesado de datos climáticos. Gestión de grandes volúmenes de datos. Desarrollo de herramientas para la caracterización de las condiciones met-oceánicas.  Assist in the analysis and modeling of climatic conditions in the marine and coastal environment. Generation and processing of climate data. Management of large volumes of data. Development of tools for the characterization of met-oceanic of met-oceanic conditions.	
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED

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

Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./Inge.Grado	INGENIERÍA O ARQUITECTURA	No	Ingeniería de Costas / Civil y / o Ciencias Marinas / Ambientales
Official MSc/Higher Educ./Arquitect./Inge.Degree	ENGINEERING OR ARCHITECTURE	No	Coastal/Civil Engineering and/or Marine/Environmental Sciences

## MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en uso y gestión de grandes bases de datos</li> <li>- Experiencia en estudios relativos al cambio climático y evaluación de riesgos ambientales</li> <li>- Experiencia en la aplicación de modelos numéricos (a ser posible, asociados a procesos físicos en el medio marino)</li> <li>- Experiencia en proyectos de investigación y desarrollo, nacionales y/o internacionales</li> <li>- Conocimiento en programación en MATLAB y/o PYTHON</li> <li>- Formación en inglés</li> <li>- Formación en idiomas extranjeros (diferentes del inglés)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en el uso y gestión de grandes bases de datos.</li> <li>- Experiencia en estudios de cambio climático y evaluación de riesgos ambientales.</li> <li>- Experiencia en la aplicación de modelos numéricos (preferentemente asociados a procesos físicos en el medio marino).</li> <li>- Experiencia en proyectos de investigación y desarrollo nacionales y/o internacionales.</li> <li>- Conocimientos de programación en MATLAB y/o PYTHON</li> <li>- Formación en inglés</li> <li>- Formación en idiomas extranjeros (distintos del inglés)</li> </ul>

## 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 <sup>6</sup>	12 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	01/12/2022

## 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/32_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: 31/10/2022 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 20/11/2022, a las 24:00 h. / at 24:0 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 23/11/2022	
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: 25/11/2022	Nº máx. de candidatos/as en esta fase / Maximum number of applicants at this stage: 1 Punt. mín. de méritos para esta fase / Minimum score at this stage <sup>7</sup> : N/A
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 26/11/2022	
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: 26/11/2022	
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
EXPERIENCIA EN EL USO Y GESTIÓN DE GRANDES BASES DE DATOS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	15 punto(s) / point(s)	15
EXPERIENCE IN THE USE AND MANAGEMENT OF LARGE DATABASES		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 15		
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas y organizaciones donde hayan sido realizadas				

<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.

Accreditation of the required knowledge by means of an official diploma, certificate from the entity where the training was received, or by means of internships or work experience with the required knowledge, which must be accredited by means of certification from the companies and organizations where they were carried out				
<b>EXPERIENCIA EN ESTUDIOS RELATIVOS AL CAMBIO CLIMÁTICO Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES</b>  <b>EXPERIENCE IN CLIMATE CHANGE STUDIES AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>15</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>15</b>
Participación en estas actividades dentro de un proyecto o programa relacionado, en los últimos 6 años. Deberá ser acreditado (ej. Mediante certificación de la empresa/organización donde hayan sido realizados)	<b>CV</b>	<b>(SÍ/NO)-Puntos:</b> <b>(YES/NO)-Points:</b> <b>15</b>		
Participation in these activities within a related project or program within the last 6 years. Must be accredited (e.g. by certification from the company/organization where they have been carried out)				
<b>EXPERIENCIA EN LA APLICACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS (A SER POSIBLE, ASOCIADOS A PROCESOS FÍSICOS EN EL MEDIO MARINO)</b>  <b>EXPERIENCE IN THE APPLICATION OF NUMERICAL MODELS (PREFERABLY ASSOCIATED WITH PHYSICAL PROCESSES IN THE MARINE ENVIRONMENT)</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>15</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>15</b>
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas y organizaciones donde hayan sido realizadas.	<b>CV</b>	<b>(SÍ/NO)-Puntos:</b> <b>(YES/NO)-Points:</b> <b>15</b>		
Accreditation of the required knowledge by means of an official diploma, certificate from the entity where the training was received, or by means of internships or work experience with the required knowledge, which must be accredited by means of certification from the companies and organizations where they were carried out				
<b>EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, NACIONALES Y/O INTERNACIONALES</b>  <b>EXPERIENCE IN NATIONAL AND/OR INTERNATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>NÚMERO DE PROYECTOS</b> <b>NUMBER OF PROJECTS</b>	<b>5</b> <b>punto(s)/proyecto</b> <b>/</b> <b>point(s)/project</b>	<b>20</b>
Participación en proyectos, nacionales o internacionales. Deberán ser careditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.	<b>CV</b>	<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> <b>4</b>		
Scientific publications related to the subject matter of the job offered, such as in specialized technical congresses, as well as in national and international technical journals				
<b>CONOCIMIENTO EN PROGRAMACIÓN EN MATLAB Y/O PYTHON</b>  <b>MATLAB AND/OR PYTHON PROGRAMMING KNOWLEDGE</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>17</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>17</b>
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas y organizaciones donde hayan sido realizadas	<b>CV</b>	<b>(SÍ/NO)-Puntos:</b> <b>(YES/NO)-Points:</b> <b>17</b>		
Accreditation of the required knowledge by means of an official diploma, certificate from the entity where the training was received, or by means of internships or work experience with the required knowledge, which must be accredited by means of certification from the companies and organizations where they were carried out				
<b>FORMACIÓN EN INGLÉS</b>  <b>TRAINING IN ENGLISH</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>10</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>10</b>
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)	<b>CV</b>	<b>Máximo puntos:</b> <b>Maximum Points:</b> <b>10</b>		
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)				
<b>FORMACIÓN EN IDIOMAS EXTRANJEROS (DIFERENTES DEL INGLÉS)</b>  <b>FOREIGN LANGUAGE TRAINING (OTHER THAN ENGLISH)</b>	<b>CURRICULAR</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>8</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>8</b>
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)	<b>CV</b>	<b>Máximo puntos:</b> <b>Maximum Points:</b> <b>8</b>		
You have accreditation/certificate from a prestigious entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels - points): B2 - 4 points; C1 - 7 points; C2 - 8 points)				
			/	
			/	

**PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS /  
MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT**

**100**

## APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA / JOB PROFILE APPROVAL

Fdo. / Signed.:

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

Fecha / Date: 31/10/2022