

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N° CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv.\_FIHAC/08\_2023**

<b>PUESTO / POSITION</b>	<b>Tecnólogo/a / Technologist</b>		
<b>MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT</b>	<input 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>	Ingeniería Hidráulica y de Costas / Coastal and Hydraulic Engineering		
<b>GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP</b>	Grupo de Investigación de Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua / Oceanography, Estuaries and Water Quality Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua		
<b>PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE</b>			
<b>MISIÓN GENERAL / MISSION</b>	<b>CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION</b>		
<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><b>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</b></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 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 or Research Group</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><b>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</b></p> <p>Mantenimiento y desarrollo del código fuente de un modelo numérico lagrangiano de transporte y dispersión de derrames en el medio marino (desarrollado en FORTRAN)</p> <p>Optimización y mejora de la estructura del software, migración de rutinas poco demandantes a Python si fuese necesario.</p> <p>Estandarización de formatos Input/Output (incluyendo netCDF)</p> <p>Mejora de la interfaz de usuario.</p> <p>Colaboración y asesoramiento en el resto de proyectos tecnológicos desarrollados en el grupo de investigación</p> <p>Maintenance and development of the source code of a lagrangian numerical model for oil and chemical spills (developed in FORTRAN).</p> <p>Optimisation and improvement of the software structure, migration of undemanding routines to Python if necessary.</p> <p>Standardisation of Input/Output formats (including netCDF).</p> <p>Improvement of the user interface.</p> <p>Collaboration and advice in the rest of the technological projects developed in the research group.</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./Ingeniero</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Architect./Engineer</p>	<p>INGENIERÍA O ARQUITECTURA / CIENCIAS</p> <p>ENGINEERING OR ARCHITECTURE / SCIENCES</p>		

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

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA				
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en programación con Python</li> <li>- Experiencia en programación con FORTRAN, C++ o similares</li> <li>- Experiencia en programación con otros lenguajes, diferentes a los anteriores</li> <li>- Participación en proyectos de I+D y/o consultoría relacionados con mantenimiento y desarrollo de software</li> <li>- Formación de posgrado o cursos de especialización en Ciencias de Datos/Programación/Técnicas de Computación o Disciplinas afines</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación en inglés</li> <li>- Programming experience with Python</li> <li>- Experience in programming with FORTRAN, C++ or similar.</li> <li>- Experience in programming with other languages, different from the previous ones</li> <li>- Participation in R&amp;D and/or consulting projects related to software maintenance and development.</li> <li>- Postgraduate training or specialization courses in Data Science/Programming/Computer Techniques or related disciplines</li> </ul>			
<p align="center"><b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION</b></p>				
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>	20 meses / months			
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)			
REMUNERACIÓN / SALARY	24.489,40 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 24.489,40 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary			
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	27/03/2023			
<p align="center"><b>PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN / CHARACTERISTICS OF THE RECRUITMENT PROCESS</b></p>				
TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS	Acceso libre / Open Acces	Código / Code: Conv. FIHAC/08_2023		
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: 01/03/2023			
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 15/03/2023, a las 24:00 h. / at 24:0 h.			
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 16/03/2023			
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: 20/03/2023	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?: 50	
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 21/03/2023			
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: 21/03/2023			
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.			
<p align="center"><b>TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR / CANDIDATE'S MERIT SCORE</b></p>				
MÉRITO / MERIT	EVALUACIÓN / ASSESSMENT	VALORACIÓN / APPRAISAL		MÁXIMO / MAXIMUM
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON PYTHON EXPERIENCE IN PROGRAMMING WITH PYTHON	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	5 punto(s)/mes / point(s)/month	25
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		Máximo: Maximum: 5		
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON FORTRAN, C++ O SIMILARES EXPERIENCE IN PROGRAMMING WITH FORTRAN, C++ OR SIMILAR	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS	5 punto(s)/mes / point(s)/month	20
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: Maximum: 4		

<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.

They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out.				
<b>EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON OTROS LENGUAJES, DIFERENTES A LOS ANTERIORES</b> <b>EXPERIENCE IN PROGRAMMING WITH OTHER LANGUAGES, DIFFERENT THAN THE AFOREMENTIONED</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b> <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>5</b> <b>punto(s)/mes</b> <b>/</b> <b>point(s)/month</b>	<b>15</b>
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		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> <b>3</b>		
<b>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D Y/O CONSULTORIA RELACIONADOS CON MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> <b>PARTICIPATION IN R&amp;D AND/OR CONSULTING PROJECTS RELATED TO MAINTENANCE AND SOFTWARE DEVELOPMENT</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</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>15</b>
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		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> <b>3</b>		
<b>FORMACIÓN DE POSGRADO O CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIAS DE DATOS/PROGRAMACIÓN/TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN O DISCIPLINAS AFINES</b> <b>POSTGRADUATE TRAINING OR SPECIALIZATION COURSES IN DATA SCIENCE/PROGRAMMING/COMPUTER TECHNIQUES OR RELATED DISCIPLINES</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</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 mediante titulación oficial o certificación supletoria Accreditation by means of official qualification or supplementary certification		<b>Máximo puntos:</b> <b>Maximum Points:</b> <b>15</b>		
<b>FORMACIÓN EN INGLÉS</b> <b>ENGLISH LANGUAGE TRAINING</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</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) You have accreditation/degree from a prestigious entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels-points; B2 - 4 points; C1-7 points; C2-10 points)		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> <b>10</b>		
			/	
			/	
			/	
			/	
			/	
			/	
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS /</b> <b>MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</b>				<b>100</b>

**PROPUESTA DE TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR EN ENTREVISTA /**  
**SCORING OF MERITS TO BE ASSESSED AT INTERVIEW**

<b>MÉRITO / MERIT</b>	<b>PONDERACIÓN / WEIGHTING</b>	<b>PUNTUACIÓN PROPORCIONAL MÁXIMA / MAXIMUM PROPORTIONAL SCORE</b>
<b>IMPRESIÓN INICIAL / FIRST IMPRESSION</b>	<b>15%</b>	<b>7,50</b>
<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL (GENERAL) / PROFESSIONAL EXPERIENCE (GENERAL)</b>	<b>20%</b>	<b>10,00</b>
<b>ESTUDIOS Y FORMACIÓN (GENERAL) / EDUCATION AND TRAINING (GENERAL)</b>	<b>20%</b>	<b>10,00</b>
<b>INTERESES Y AFICIONES / INTERESTS AND HOBBIES</b>	<b>10%</b>	<b>5,00</b>
<b>COMPETENCIAS PROFESIONALES / PROFESSIONAL SKILLS</b>	<b>25%</b>	<b>12,50</b>
<b>FIN DE LA ENTREVISTA / END OF INTERVIEW</b>	<b>10%</b>	<b>5,00</b>

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: 01/03/2023

## PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL / RECRUITMENT PROPOSAL

### Acta\_Propuesta\_Resolución\_Conv.\_FIHAC/08\_2023

PUESTO / POSITION	Tecnólogo/a / Technologist, nº de puestos / number of positions 1
DIVISIÓN DE DEPENDENCIA / DIVISION	Desarrollo y Ejecución de Proyectos
ÁREA DE DEPENDENCIA / AREA	Ingeniería Hidráulica y de Costas
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION</b>	
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Temporal Plan Rec. Transf y Resiliencia / Temporary contract. Recov. Transf. Resilience Plan
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION <sup>1</sup>	20 Meses / Months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	24.489,40 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 24.489,40 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	27/03/2023
<b>PROCESO DE SELECCIÓN / RECRUITMENT PROCESS</b>	
TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS	Acceso libre / Open Acces
CÓDIGO / CODE:	FIHAC/08_2023
FECHA DEL INFORME / REPORT DATE:	21/03/2023

La **Comisión de Garantías y Valoración del Proceso de Selección de Personal:**

The **Guarantees and Assessment Committee for Personnel Selection Process:**

Y de conformidad con la clasificación de los candidatos recibidos en función de la valoración de los méritos curriculares específicos, de los resultados y de las pruebas en su caso y de la puntuación otorgada durante la fase de entrevista,

And in accordance with the candidate's ranking and on the basis of the assessment of the specific curricular merits, the scores, tests results, if any, and the scoring at the interview stage,

### PROPONE / PROPOSES

**declarar desierta la plaza y anular la convocatoria Conv. FIHAC/08\_2023.**

**that the position be declared vacant and the call for applications Conv. FIHAC/08\_2023 be  
annulled.**

<sup>1</sup> En los casos de contratos temporales / In the case of temporary contracts