

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv.\_FIHAC/27\_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>BAHÍA H2 OFFSHORE. EL AMONIACO COMO COMBUSTIBLE MARINO</b> <b>H2 OFFSHORE BAY. AMMONIA AS A MARINE FUEL</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 Energía e Ingeniería Offshore / Marine Energy and Offshore Engineering Energía e Ingeniería Offshore		
<b>PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE</b>			
<b>MISIÓN GENERAL / MISSION</b>	<b>CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION</b>		
<b>APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS</b>  <b>APPLICATION OF THEORIES OR TECHNIQUES FOR KNOWLEDGE OR PRODUCT CONCEPTUALISATION OR DEVELOPMENT</b>	<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> - Desarrollo de algoritmos específicos para el análisis del comportamiento offshore de estructuras. - Depuración y desarrollo de nuevos códigos numéricos - Calibración y/o validación de nuevos modelos numéricos basados en pruebas de laboratorio.  - Development of specific algorithms for the analysis of the offshore behaviour of structures. - Debugging and development of new numerical codes - Calibration and/or validation of new numerical models based on laboratory tests		
<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>
Tít. Univer. Of. Grado/Diplom./Arq.Téc. / Ing.Téc.  Engineering/ Architecture/ Degree / Diploma			

<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>- Grado en Matemáticas y/o Físicas.</li> <li>- Experiencia y/o conocimientos en el desarrollo de modelos numéricos</li> <li>- Experiencia y/o conocimientos en hidrodinámica de estructuras flotantes.</li> <li>- Experiencia en programación en Matlab y/o Python y/o Java.</li> <li>- Experiencia en programación en Fortran y/o C y/o C++</li> <li>- Formación en Inglés.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Degree in Mathematics and/or Physics.</li> <li>- Experience and/or knowledge in the development of numerical models.</li> <li>- Experience and/or knowledge in hydrodynamics of floating structures</li> <li>- Programming experience in Matlab and/or Python and/or Java.</li> <li>- Experience in programming in Fortran and/or C and/or C++.</li> <li>- Training in English.</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	24.489,40 €/año (12 mensualidades anuales de salario bruto) 24.489,40 €/año (12 monthly payments per year) of gross salary			
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	20/09/2023			
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/27_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: 25/08/2023			
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 10/09/2023, a las 24:00 h. / at 24:00 h.			
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 11/09/2023			
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: 13/09/2023	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 <sup>7</sup> : 60	
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 14/09/2023			
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: 15/09/2023			
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.			
TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR / CANDIDATE'S MERIT SCORE				
MÉRITO / MERIT	EVALUACIÓN / ASSESSMENT	VALORACIÓN / APPRAISAL		MÁXIMO / MAXIMUM
GRADO EN MATEMÁTICAS Y/O FÍSICAS DEGREE IN MATHEMATICS AND /OR PHYSICS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	30 punto(s) / point(s)	30
Deberá ser acreditado mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados It must be accredited by certification from the company or organization where it has been carried out.		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30		
EXPERIENCIA Y/O CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICOS EXPERIENCE AND/OR KNOWLEDGE IN THE DEVELOPMENT OF NUMERICAL MODELS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
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 u organizaciones donde hayan sido realizadas. 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		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 20		

<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.

with the required knowledge, which must be accredited by means of certification from the companies or organizations where they were carried out.				
<b>EXPERIENCIA Y/O CONOCIMIENTOS EN HIDRODINÁMICA EN ESTRUCTURAS FLOTANTES</b>	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
<b>EXPERIENCE AND/OR KNOWLEDGE IN HYDRODYNAMICS OF FLOATING STRUCTURES</b>		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10		
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 u organizaciones donde hayan sido realizadas.  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 or organizations where they were carried out.				
<b>CONOCIMIENTOS EN PROGRAMACIÓN EN MATLAB Y/O PYTHON Y/O JAVA.</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	15
<b>KNOWLEDGE OF PROGRAMMING IN MATLAB AND/OR PYTHON AND/OR JAVA.</b>		Máximo: Maximum: 3		
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 u organizaciones donde hayan sido realizadas.  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 or organizations where they were carried out.				
<b>EXPERIENCIA EN PROGRAMACION EN FORTRAN Y/O C Y/O C++</b>	CURRICULAR  CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	15
<b>EXPERIENCE IN PROGRAMMING IN FORTRAN AND/OR C AND/OR C++</b>		Máximo: Maximum: 3		
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 u organizaciones donde hayan sido realizadas.  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 or organizations where they were carried out.				
<b>FORMACIÓN EN INGLÉS.</b>	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
<b>TRAINING IN ENGLISH</b>		Máximo puntos: Maximum Points: 10		
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)				
Ou have an accreditation / qualification from a recognized entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: B2 - 4 points; C1 - 7 points; C2 - 10 points).				
			/	
			/	
			/	
			/	
			/	
			/	

**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
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: 25/08/2023