

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº

CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/15_2026**

PUESTO / POSITION	R1 Técnico/a Consultor/a / R1 Technical Consultant
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	☐ Programación anual / Annual programming ☒ Proyecto / Project ⁵ :
ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA / ENTITY	☒ Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria ☐ 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 Puertos e infraestructuras costeras / Ports and coastal structures Puertos e infraestructuras costeras
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE	
MISIÓN GENERAL / MISSION	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION
REALIZACIÓN DE TAREAS TÉCNICAS NECESARIAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS O PARA LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DETERMINADO BAJO SUPERVISIÓN CARRYING OUT THE TECHNICAL TASKS REQUIRED FOR THE DESIGN OR DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE OR PRODUCTS, OR FOR THE IMPLEMENTATION OF A SPECIFIC PROJECT UNDER SUPERVISION.	FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES - Bajo la dependencia del Responsable de Proyecto, participar en todo tipo de proyectos de ampliación del conocimiento científico mediante la realización de tareas técnicas necesarias para la ejecución - Bajo la dependencia del Responsable de Proyecto, participar en todo tipo de proyectos para la utilización de los conocimientos en la práctica y aplicarlos en provecho de la sociedad mediante la realización de tareas técnicas necesarias para la ejecución - Bajo la dirección del Responsable de Proyecto, asistir, mediante la realización de las tareas que se le encomienden, a los investigadores/as, tecnólogos/as y técnicos/as de un proyecto determinado - Llevar a cabo trabajos de consultoría bajo supervisión - Demostrar una buena comprensión de su campo de consultoría - Demostrar la capacidad de producir datos bajo supervisión - Tener capacidad de análisis crítico, evaluación y síntesis de metodologías nuevas y complejas - Ser capaz de explicar el resultado de un proyecto de transferencia a colegas de consultoría - Desarrollar habilidades integradas de lenguaje y comunicación, especialmente en un contexto internacional - Reporting to the Project Manager, participate in all types of projects aimed at advancing scientific knowledge by carrying out the technical tasks necessary for their implementation - Reporting to the Project Manager, participate in all types of projects aimed at putting knowledge into practice and applying it for the benefit of society by carrying out the technical tasks necessary for their implementation - Under the guidance of the Project Manager, assist researchers, technologists and technicians on a specific project by carrying out the tasks assigned to you - Carry out consultancy work under supervision - Demonstrate a good understanding of your field of consultancy - Demonstrate the ability to produce data under supervision - Possess the ability to critically analyse, evaluate and synthesise new and complex methodologies - Be able to explain the outcome of a knowledge transfer project to fellow consultants - Develop integrated language and communication skills, particularly in an international context FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES

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

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

	- Programación, codificación, ejecución de modelos numéricos o físicos en laboratorio para la caracterización de la funcionalidad y estabilidad de infraestructuras portuarias frente a la acción de los agentes del medio físico para la caracterización del riesgo en infraestructuras portuarias.- Aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos y morfodinámicos para el análisis de procesos costeros y la evaluación del impacto del cambio climático. - Redacción de informes relacionados con el uso de los modelos numéricos y físicos. - Programming, coding, execution of numerical or physical models for the characterization of the functionality and stability of port infrastructures due to the action of the met-ocean agents for the characterization of the risk in port infrastructures.- Application of numerical hydrodynamic and morphodynamic models for the analysis of coastal processes and the assessment of the impact of climate change. - Writing of reports related to the use of numerical and physical models.
--	--

CUALIFICACIÓN / EDUCATION

TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Tit.Uni.Of.Máster/DobleGrado/Licen/Arquit/Ingenier Master/Double Degree/Bachelor+Master/Archit/Engine	INGENIERÍA / ARQUITECTURA ENGINEERING / ARCHITECTURE		Máster Universitario de Costas y Puertos, Ingeniería civil o similar. Español C1 - Conocimiento del idioma español. Las personas aspirantes deberán poseer un dominio del español equivalente, como mínimo, al nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER). Quienes no posean la nacionalidad española ni la de otro país en el que el español sea lengua oficial deberán acreditar dicho nivel mediante la presentación de un título o certificado admitido en las bases de la convocatoria, correspondiente al nivel C1 o superior. Master's Degree in Coastal and Ports, Civil Engineering or similar. Spanish C1 - Proficiency in the Spanish language. Applicants must have a command of Spanish equivalent to at least level C1 of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR). Those who do not hold Spanish nationality or the nationality of another country in which Spanish is an official language must provide evidence of this level by submitting a qualification or certificate recognised in the terms and conditions of the call for applications, corresponding to level C1 or higher.

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	- Conocimientos en el uso avanzado de modelos numéricos aplicados a la Ingeniería - Conocimientos en modelado físico aplicados a la Ingeniería - Experiencia en proyectos relacionados con la temática del puesto ofertado - Experiencia en programación con Matlab y/o Python. - Conocimientos en el desarrollo de software y herramientas aplicadas a la Ingeniería - Publicaciones científicas relacionadas con la temática del puesto ofertado - Formación en idioma inglés - Knowledge in the advanced use of numerical models applied to engineering - Knowledge in physical modelling applied to engineering - Experience in projects related to the subject matter of the position offered - Experience in programming in Matlab y/o Python - Knowledge in the development of software and tools applied to engineering. - Scientific publications related to the subject matter of the position offered - Training in English
CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION	
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Indefinido / Indefinite contract
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION⁶	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	26.379,49 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 26.379,49 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	19/10/2026
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/15_2026
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: 28/09/2026
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 12/10/2026, a las 23:45 h. / at 23:45 h.
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 13/10/2026
PRUEBA / RECRUITMENT TEST	☐ 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: 14/10/2026 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 ⁷ : 60
	Para que la entrevista se pueda considerar superada la puntuación obtenida deberá ser superior al 50% de la valoración proporcional máxima acordada para la fase de entrevista en la convocatoria / In order for the interview to be considered passed, the score obtained must be higher than 50% of the maximum proportional evaluation agreed for the interview phase in the call for applications.
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 15/10/2026
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: 15/10/2026
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

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

⁷ 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.

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

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
CONOCIMIENTOS EN EL USO AVANZADO DE MODELOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA KNOWLEDGE IN THE ADVANCED USE OF NUMERICAL MODELS APPLIED TO ENGINEERING	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos. Se requiere una experiencia mínima de 3 meses o un itinerario formativo trimestral. It must be accredited by certification from the company or organisation where they have been acquired. A previous 3 month experience is required or a 3 month training/course instead.		Máximo: Maximum: 20		
CONOCIMIENTOS EN MODELADO FÍSICO APLICADOS A LA INGENIERÍA KNOWLEDGE IN PHYSICAL MODELLING APPLIED TO ENGINEERING	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos. Se requiere una experiencia mínima de 3 meses o un itinerario formativo trimestral. It must be accredited by certification from the company or organisation where they have been acquired. A previous 3 month experience is required or a 3 month training/course instead.		Máximo: Maximum: 20		
EXPERIENCIA EN PROYECTOS RELACIONADOS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO OFERTADO EXPERIENCE IN PROJECTS RELATED TO THE SUBJECT MATTER OF THE POSITION OFFERED	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS	4 punto(s)/proyecto / point(s)/project	20
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente. It must be accredited by certification from the company or organisation where it was acquired or by a certificate of employment or equivalent		Máximo: Maximum: 5		
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON MATLAB Y/O PYTHON EXPERIENCE IN PROGRAMMING USING MATLAB AND/OR PYTHON	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	15 punto(s) / point(s)	15
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente. Se otorgarán 7,5 puntos por experiencia con Matlab y 7,5 puntos por experiencia con Python.		Máximo: Maximum: 15		

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

It must be accredited by certification from the company or organisation where it was acquired or by a certificate of employment or equivalent. 7,5 points will be awarded for experience with Matlab and 7,5 points for experience with Python				
CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE Y HERRAMIENTAS APLICADAS A LA INGENIERÍA	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s) / point(s)	10
KNOWLEDGE IN THE DEVELOPMENT OF SOFTWARE AND TOOLS APPLIED TO ENGINEERING		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT		
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos. Se requiere una experiencia mínima de 3 meses o un itinerario formativo trimestral. It must be accredited by certification from the company or organisation where they have been acquired. A previous 3 month experience is required or a 3 month training/course instead.		Máximo: Maximum: 10		
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO OFERTADO	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	1 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	5
SCIENTIFIC PUBLICATIONS RELATED TO THE SUBJECT MATTER OF THE POSITION OFFERED		NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS		
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos. Se requiere una experiencia mínima de 3 meses o un itinerario formativo trimestral. It must be accredited by certification from the company or organisation where they have been acquired. A previous 3 month experience is required or a 3 month training/course instead.		Máximo: Maximum: 5		
FORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s) / point(s)	10
ENGLISH LANGUAGE TRAINING		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT		
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- B2 -4 puntos, C1 - 7 puntos y C2 - 10 puntos) You have accreditation/certificate from a reputable entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels-B2 - 4 points, C1 - 7 points, C2 - 10 points)		Máximo: Maximum: 10		
			/	
			/	
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
----------------	----------------------------	---

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

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: 28/09/2026