

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N°

CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv._FIHAC/08_2024. Promoción Interna**

PUESTO / POSITION	Investigador/a / Researcher
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	<input type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project ⁵ : Estudio de la evolución de la costa empleando técnicas de aprendizaje automático y modelos numéricos Study of coastal evolution using machine learning techniques and numerical models.
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	Ingeniería Hidráulica y de Costas / Coastal and Hydraulic Engineering
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Ingeniería Litoral y Gestión de la Costa / Coastal Management and Engineering Ingeniería Litoral y Gestión de la Costa
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE	
MISIÓN GENERAL / MISSION	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION
<p>CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS</p> <p>CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES</p>	<p>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participar en todo tipo de proyectos de investigación destinados a la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes. - 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 - 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>- Participate in all types of research projects aimed at extending 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, where appropriate, as Principal Investigator of a project.</p> <p>- Under the supervision of the Head of the corresponding Group or Area and, where appropriate, as the Head of a transfer project.</p> <p>- Carry out the technical analysis of a given project</p> <p>- Where appropriate, assist the Principal Investigator or Project Leader in the management, control and supervision of the work of a given project.</p> <p>- Disseminate the results of the research in the usual means recognised by the scientific field.</p> <p>- Writing technical reports</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Llevar a cabo investigación en temas de dinámica litoral y modelos morfodinámicos en playas - Investigar en temas de Inteligencia artificial relacionados con dinámica litoral y evolución de la línea de costa - Transferir los resultados de investigación en estudios y herramientas de uso prácticas en proyectos de transferencia - Participación en proyectos de transferencia de regeneración de playas y riesgos costeros - Redacción de propuestas de investigación y/o transferencia - Redacción de artículos científicos en revistas de alto impacto - Liderar nuevas líneas de investigación <p>- Carry out research on coastal dynamics and beach morphodynamic modelling.</p> <p>- Research on Artificial Intelligence issues related to coastal dynamics and shoreline evolution.</p> <p>- Transferring research results into studies and tools for practical use in transfer projects.</p> <p>- Participation in transfer projects on beach regeneration and coastal hazards</p> <p>- Writing research and/or transfer proposals</p> <p>- Writing scientific articles in high impact journals</p> <p>- Leading new lines of research</p>

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

CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Título Universitario Oficial de Doctorado Ph.D. Official University Degree	INGENIERIA O ARQUITECTURA Y/O CIENCIAS ENGINEERING OR ARCHITECTURE AND/OR SCIENCE	4 años en Centros de Investigación 4 years in Research Centres	
MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA			
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Doctorado con especialización en Ingeniería de Costas y/o Cambio Climático en la Costa. - Máster de especialización en ingeniería de Costas y Puertos - Participación en proyectos de investigación competitivos en temas de morfodinámica costera - Experiencia en el desarrollo de ensayos de laboratorio de fondo móvil y campañas de campo - Publicaciones científicas relacionadas con temas de morfodinámica costera en revistas indexadas. - Presentaciones en congresos y conferencias nacionales e internacionales - Participación en otros proyectos de I+D+I en materia de ingeniería de costas y/o cambio climático - Experiencia en el uso de modelos morfodinámicos en la costa. - Formación en inglés - PhD with specialisation in Coastal Engineering and/or Coastal Climate Change. - Master's degree with specialisation in Coastal and Harbour Engineering. - Participation in competitive research projects on coastal morphodynamics issues. - Experience in the development of moving-bottom laboratory tests and field campaigns. - Scientific publications related to coastal morphodynamics in indexed journals. - Presentations at national and international congresses and conferences. - Participation in other R+D+I projects related to coastal engineering and/or climate change. - Experience in the use of coastal morphodynamic models. - Training in English 		
CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION			
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Indefinido / Indefinite contract		
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION ⁶	meses / months		
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)		
REMUNERACIÓN / SALARY	26.328,97 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 26.328,97 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary		
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	18/03/2024		
PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN / CHARACTERISTICS OF THE RECRUITMENT PROCESS			
TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS	Promoción interna / Internal promotion	Código / Code: Conv._ FIHAC/08_2024	
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: 22/02/2024 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 07/03/2024, a las 23:45 h. / at 23:45 h.		
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 08/03/2024		
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: 11/03/2024	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
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 12/03/2024		
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: 13/03/2024		
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.		

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.

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 DOCTORATE WITH SPECIALISATION IN COASTAL ENGINEERING AND/OR COASTAL CLIMATE CHANGE Posee un título relacionado con la especialización de Costas y Puertos Holds a degree related to the specialisation of Coasts and Ports	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT Máximo: Maximum: 25	25 punto(s) / point(s)	25
MÁSTER DE ESPECIALIZACIÓN EN COSTAS Y PUERTOS MASTER'S DEGREE IN SPECIALISATION IN COASTS AND PORTS Posee un título de Máster relacionado con la especialización en Costas y Puertos Holds a Master's degree related to the specialisation in Coasts and Ports.	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT Máximo: Maximum: 14	14 punto(s) / point(s)	14
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS EN TEMAS DE MORFODINÁMICA COSTERA PARTICIPATION IN COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS ON COASTAL MORPHODYNAMICS ISSUES Deberán ser acreditados mediante certificación de la entidad donde se han llevado a cabo los proyectos. They must be accredited by certification from the entity where the projects have been carried out.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 2	3 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	6
EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE FONDO MOVIL Y CAMPAÑAS DE CAMPO EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF SEDIMENT TRANSPORT LABORATORY TESTS AND FIELD CAMPAIGNS Se valorará cualquier trabajo que haya implicado la participación en ensayos de laboratorio y campo y/o publicaciones científicas indexadas donde se describa los ensayos en laboratorio y campañas morfodinámicas de campo desarrolladas. Any work that has involved participation in laboratory and field tests and/or indexed scientific publications describing the laboratory tests and morphodynamic field campaigns carried out will be valued.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 3	3 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	9
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON TEMAS DE MORFODINÁMICA COSTERA EN REVISTAS INDEXADAS SCIENTIFIC PUBLICATIONS RELATED TO COASTAL MORPHODYNAMICS ISSUES IN INDEXED JOURNALS 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 accredited by providing a copy of the publications.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 4	3 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	12
PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES PRESENTATIONS AT NATIONAL AND INTERNATIONAL CONGRESSES AND CONFERENCES Deberán ser acreditados mediante certificación o resumen del trabajo presentado. They must be accredited by means of certification or summary of the work submitted.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 4	1 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	4
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN MATERIA DE INGENIERIA DE COSTAS Y/O CAMBIO CLIMÁTICO PARTICIPATION IN R&D+I PROJECTS ON COASTAL ENGINEERING AND/OR CLIMATE CHANGE Participación en proyectos de transferencia relacionada con dinámica litoral en playas, soluciones basadas en la naturaleza, el análisis de riesgos y problemas de erosión, cambio climático. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. Participation in transfer projects related to coastal dynamics on beaches, nature-based solutions, risk analysis and erosion problems, climate change. They must be accredited by certification from the company or organisation where they have been carried out.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS Máximo: Maximum: 4	3 punto(s)/proyecto / point(s)/project	12
EXPERIENCIA EN EL USO DE MODELOS MORFODINÁMICOS EN LA COSTA EXPERIENCE IN THE USE OF MORPHODYNAMIC MODELLING ON THE COAST Experiencia en el uso de modelos numéricos morfodinámicos de playas, impactos de inundación, erosión y otros, aplicados en proyectos de transferencia. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido utilizados o diplomas acreditativos de formación específica.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 4	2 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	8

Experience in the use of numerical morphodynamic models of beaches, flood impacts, erosion and others, applied in transfer projects. They must be accredited by means of certification from the company or organization where they have been used or diplomas accrediting specific training.				
FORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS ENGLISH LANGUAGE TRAINING	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	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) You have accreditation/degree from a reputable entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels-points: 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	
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: 22/02/2024