

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/21_2025**

PUESTO / POSITION	R1 Técnico/a Consultor/a / R1 Technical Consultant
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	☐ Programación anual / Annual programming ☒ Proyecto / Project ⁵ : SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA DEMOSTRAR LA RESILIENCIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS NATURE-BASED SOLUTIONS TO DEMONSTRATE THE RESILIENCE OF CRITICAL INFRASTRUCTURE TO CLIMATE CHANGE
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 Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia / Marine Climate and Climate Change Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia
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 PERFORMING TECHNICAL TASKS NECESSARY FOR THE DESIGN OR CREATION OF KNOWLEDGE, PRODUCTS OR FOR THE EXECUTION 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 FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES - Programación de herramientas relacionadas con el modelado de erosión e inundación. - Programación de herramientas relacionadas con el análisis de riesgos costeros. - Desarrollo de metamodelos que combinen simulaciones numéricas y técnicas estadísticas. - Análisis de resultados y generación de documentos y materiales gráficos específicos. - Programming of tools related to erosion and flood modeling. - Programming of tools related to coastal risk assessment. - Development of metamodels combining numerical simulations and statistical techniques.

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

		- Analysis of results and generation of specific documents and graphical materials.	
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	INGENIERIA / ARQUITECTURA ENGINEERING / ARCHITECTURE		
MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA			
ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	- Grado en Ingeniería Informática. - Titulación del Máster Oficial en Matemáticas y Computación o Ingeniería Informática. - Conocimientos avanzados de programación con Python y Matlab. - Experiencia en la participación de proyectos de investigación y desarrollo nacionales y/o internacionales. - Participación en proyectos relativos al modelado de impactos y riesgos costeros. - Conocimientos del idioma Inglés. - Degree in Computer Engineering. - Official Master's Degree in Mathematics and Computing or computer engineering. - Advanced knowledge of programming with Python and Matlab. - Experience participating in national and/or international research and development projects. - Participation in projects related to coastal impact and risk modelling. - Knowledge of the English language.		
CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION			
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Temporal eventual por circunst. de la producción / Temporary contract due to production circumstances		
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION ⁶	6 meses / months		
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)		
REMUNERACIÓN / SALARY	25.229,61 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 25.229,61 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary		
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	01/09/2025		
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/21_2025
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: 12/08/2025 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 24/08/2025, a las 23:45 h. / at 23:45 h.		
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 25/08/2025		
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: 26/08/2025	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: 27/08/2025		
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: 27/08/2025		
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
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA BACHELOR'S DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING Deberá ser acreditada mediante certificación de la universidad organismo donde haya sido realizado. It must be accredited by certification from the university or organism where it was completed.	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30	30 punto(s) / point(s)	30
TITULACIÓN DEL MASTER OFICIAL EN MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN O INGENIERÍA INFORMÁTICA OFFICIAL MASTER'S DEGREE IN MATHEMATICS AND COMPUTING OR COMPUTER ENGINEERING Deberá ser acreditada mediante certificación de la universidad u organismo donde haya sido realizado. It must be accredited by certification from the company or organisation where it has been carried out	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 24	24 punto(s) / point(s)	24
CONOCIMIENTOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN CON PYTHON Y MATLAB ADVANCED PROGRAMMING SKILLS WITH PYTHON AND MATLAB Acreditar mediante el certificado de asignaturas o de cursos donde se hayan adquirido los conocimientos Provide proof by means of a certificate of subjects or courses where the knowledge	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 2	6 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	12
EXPERIENCIA EN LA PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO NACIONALES Y/O INTERNACIONALES. EXPERIENCE IN PARTICIPATING IN NATIONAL AND/OR INTERNATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE MESES NUMBER OF MONTHS Máximo: Maximum: 12	1 punto(s)/mes / point(s)/month	12
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELATIVOS AL MODELADO DE IMPACTOS Y RIESGOS. PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO IMPACT AND RISK MODELLING. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS Máximo: Maximum: 6	2 punto(s)/proyecto / point(s)/project	12
CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS ENGLISH LANGUAGE TRAINING 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) o prueba de nivel a disposición de la entidad si fuera necesario. 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)or level test at the entity's disposal if necessary.	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT Máximo puntos: Maximum Points: 10	10 punto(s) / point(s)	10
			/	
			/	
			/	
			/	

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

			/	
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: 12/08/2025