

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/44_2023**

PUESTO / POSITION	Investigador/a Predoctoral / Predoctoral Researcher		
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	<input type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project ⁵ : HORIZON EUROPE- Doctoral Networks-marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) HORIZON EUROPE- Doctoral Networks-marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA)		
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	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas / Climate, Energy and Marine Infrastructures		
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia / Climate risks, adaptation and resilience Riesgos climáticos, adaptación y resiliencia		
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE			
MISIÓN GENERAL / MISSION	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION		
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORÍAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES IN A DOCTORAL THESIS	FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES Elaborar, bajo la tutela del Director de Tesis, su propia tesis doctoral que permita la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes. Colaborar, en su caso y bajo la tutela del Investigador Principal o Responsable de Proyecto, en toda el área del estudio y valoración de un proyecto determinado To elaborate, under the supervision of the Thesis Director, his/her own doctoral thesis that allows the expansion of scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones. To collaborate, if necessary and under the supervision of the Principal Investigator or Project Manager, in the whole area of the study and evaluation of a specific project		
	FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES Realización y desarrollo de su tesis, así como realización de tareas relacionadas con la evaluación y análisis de los peligros y riesgos climáticos para el patrimonio cultural situado en la costa, así como la definición de medidas específicas de adaptación en un marco de desarrollo sostenible e integradas en el paisaje cultural. Carrying out and developing his thesis, as well as carrying out tasks related to the assessment and analysis of climate hazards and risk for coastal cultural heritage as well as the definition of specific adaptation measures within a framework of sustainable development and integrated in the cultural landscape.		
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	CRITERIOS ESPECÍFICOS / SPECIAL REQUIREMENTS	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Tít.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./Inge.Grado Official MSc/Higher Educ./Arquitect./Inge.Degree	IINGENIERÍA CIVIL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL, GEOGRAFÍA, CIENCIAS MARINAS, INGENIERÍA PAISAJÍSTICA, GEOLOGÍA CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, GEOGRAPHY, MARINE SCIENCE, LANDSCAPE ENGINEERING, GEOLOGY	Requisitos de admisión: Los candidatos deberán cumplir los criterios de elegibilidad Marie Sklodowska- Curie Early/Stage Researcher: (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-2-msca-actions_horizon-2023-2024_en.pdf). En particular, en el momento del nombramiento, el candidato seleccionado no debe haber obtenido ya un doctorado. Además, no debe haber residido en España (país de acogida del candidato) durante más de 12 meses en los tres años inmediatamente anteriores al nombramiento Eligibility requirements: Candidates will be required to meet the Marie Sklodowska- Curie Early Stage Researcher eligibility criteria: (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-2-msca-actions_horizon-2023-2024_en.pdf). In particular, at the time of appointment the successful candidate must not have already obtained a PhD. Additionally, they must not have resided in (recruiting host country) Spain for more than 12 months in the three years immediately before the appointment	Inglés B2-Acreditación mediante certificado de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR. Será necesario estar en posesión de los títulos oficiales de Grado o equivalente y de Máster Universitario o equivalente siempre que se hayan superado al menos 300 créditos ECTS en el conjunto de estas dos enseñanzas con al menos 60 ECTS de posgrado. La persona seleccionada deberá ser admitida en un programa oficial de doctorado con carácter previo a la formalización del contrato English B2-Accreditation by means of a certificate form an entity of recognized prestige that allows equivalence with CEFR levels. It will be necessary to be in possession of the official degrees of Bachelor's Degree or equivalent and Master's Degree or equivalent, provided that at least 300 ECTS credits have been passed in the set of these two teachings with at least 60 ECTS of postgraduate studies. The selected person must

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

		be admitted to an official doctoral program prior to the formalization of the contract
--	--	--

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Nota media del expediente académico de grado - Titulación de master y/o licenciatura en ingeniería civil, arquitectura, ingeniería medioambiental, geografía, ciencias marinas, ingeniería paisajística, geología o similar - Conocimientos y /o experiencia en riesgos y peligros climáticos, modelización y evaluación para el patrimonio costero y cultural - Experiencia en programación científica en Matlab y/o Python. - Participación en proyectos relacionados con el perfil de la plaza (patrimonio cultural, riesgos y peligros climáticos) - Publicaciones científicas y/o experiencia en redacción de artículos científicos relacionados con el perfil de la plaza - Presentaciones en congresos, conferencias, convenciones o eventos relacionados con el perfil de la plaza - Formación en INGLÉS <ul style="list-style-type: none"> - Average grade of the undergraduate academic record - Master's degree and/or bachelor's degree in civil engineering, architecture, environmental engineering, geography, marine science, landscape engineering, geology or similar - Knowledge/experience in climate risk and hazards, modelling and assessment for coastal or cultural heritage - Experience in scientific programming in Matlab and/or Python. - Participation in projects related to the job profile (cultural heritage, climate risk and hazards) - Scientific publications and/or experience in writing scientific papers related to the job profile - Presentations at congresses, conferences, conventions or events related to the job profile - Training in ENGLISH
--	--

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Predocctoral (pers. invest. predocctoral en form.) / Predocctoral contract (Predoc. Research Staff)
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION⁶	36 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	44.450,40 €/año (12 mensualidades anuales). Posibilidad de ayuda de familia o niños adicional por importe de 5.940 € 44.450,40 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary plus optional 5.940 € family and/or children's allowance. Importante: Beca doctoral financiada por el Programa Marie Skłodowska-Curie Actions Doctoral Networks (financiado por la Comisión Europea a través del Programa Horizon Europe) Important: Doctoral fellowship funded by the Marie Skłodowska-Curie Actions Doctoral Networks Programme (funded by the European Commission through the Horizon Europe Programme).
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	02/09/2024

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/44_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: 15/12/2023		
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 04/02/2024, a las 23:45 . / at 23:45 h.		
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: 08/02/2024	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?: 60
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 09/02/2024		
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: 09/02/2024		
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.		

TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR / CANDIDATE'S MERIT SCORE

MÉRITO / MERIT	EVALUACIÓN / ASSESSMENT	VALORACIÓN / APPRAISAL	MÁXIMO / MAXIMUM
----------------	-------------------------	------------------------	------------------

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.

NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE ACADÉMICO DE GRADO		CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO		
AVERAGE GRADE OF THE UNDERGRADUATE ACADEMIC RECORD		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT		
Debe presentar currículum académico, donde se especifique la nota obtenida en sus estudios. (Nota por debajo de 7 no puntúa, entre un 7 y un 8 - 10 puntos, entre un 8 y 9 - 20 puntos, entre un 9 y un 10 - 30 puntos)	CURRICULAR CV	(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30	30 punto(s) / point(s)	30
You must submit your academic curriculum vitae, specifying the grade obtained in your studies (grade below 7 does not count, between 7 and 8 - 10 points, between 8 and 9 - 20 points, between 9 and 10 - 30 points)				
TITULACIÓN DE MASTER Y/O LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL, GEOGRAFÍA, CIENCIAS MARINAS, INGENIERÍA PAISAJÍSTICA, GEOLOGÍA O SIMILAR	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO		
MASTER'S DEGREE AND /OR BACHELOR'S DEGREE IN CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, GEOGRAPHY, MARINE SCIENCE, LANDSCAPE ENGINEERING, GEOLOGY OR SIMILAR		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	15 punto(s) / point(s)	15
Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 15		
Accreditation by means of official qualification or supplementary certification				
CONOCIMIENTOS Y/O EXPERIENCIA EN RIESGOS Y PELIGROS CLIMÁTICOS, MODELIZACIÓN Y EVALUACIÓN PARA EL PATRIMONIO COSTERO O CULTURAL	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO		
EXPERTISE AND/OR EXPERIENCE IN CLIMATE RISKS AND HAZARDS, MODELLING AND ASSESSMENT FOR COASTAL OR CULTURAL HERITAGE		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	15 punto(s) / point(s)	15
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 15		
They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out				
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EN MATLAB Y/O PYTHON	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
EXPERIENCE IN SCIENTIFIC PROGRAMMING IN MATLAB AND/OR PYTHON		NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS		
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: Maximum: 2		
They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out				
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA (PATRIMONIO CULTURAL, RIESGOS Y PELIGROS CLIMÁTICOS)	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS	1 punto(s)/proyecto / point(s)/project	5
PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO THE JOB PROFILE (CULTURAL HERITAGE, CLIMATE RISK AND HAZARDS)		NUMBER OF PROJECTS		
Participación en proyectos relacionados con el perfil de la plaza. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: Maximum: 5		
Participation in projects related to the profile of the position. They must be accredited by means of certification from the company or organization where they have been carried out.				
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y/O EXPERIENCIA EN REDACCIÓN DE ARTICULOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND/OR EXPERIENCE IN WRITING SCIENTIFIC PAPERS RELATED TO THE JOB PROFILE		NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS		
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.		Máximo: Maximum: 2		
Authorship or co-authorship of indexed scientific publications related to the object of the contract. This must be evidenced by submitting a copy of the publications				
PRESENTACIONES EN CONGRESOS, CONFERENCIAS, CONVENCIONES O EVENTOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
PRESENTATIONS AT CONGRESSES, CONFERENCES, CONVENTIONS OR EVENTS RELATED TO THE JOB PROFILE		NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS		
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: Maximum: 2		
They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out				

FORMACIÓN EN INGLÉS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s) / point(s)	5
TRAINING IN ENGLISH		COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT		
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia 10 con niveles CEFR (subniveles- puntos: C1-4 puntos; C2-5 puntos)	CV	Máximo: Maximum: 5		
Accreditation/qualification from a reputable body allowing equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: C1-4 points; C2-5 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%	7,5	
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: 15/12/2023