

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/14_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 Skłodowska-Curie Actions (MSCA) HORIZON EUROPE - Doctoral Networks - Marie Skłodowska-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 TEORIAS, 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	<p>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</p> <p>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</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES Realización y desarrollo de su tesis, así como la realización de tareas relacionadas con el modelado conjunto de la morfodinámica y hidrodinámica del perfil de playa durante eventos episódicos.</p> <p>Completion and development of his thesis, as well as carrying out tasks related to the joint modelling of the morphodynamics and hydrodynamics of the beach profile during episodic events..</p>		
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	INGENIERIA Y ARQUITECTURA ENGINEERING AND ARCHITECTURE	<p>Requisitos de admisión: Los candidatos deberán cumplir los criterios de elegibilidad Marie Skłodowska- Curie Early Stage Researcher: (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-2-msca- actions_horizon-2021-2022_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</p> <p>Eligibility requirements: Candidates will be required to meet the Marie Skłodowska- Curie Early Stage Researcher eligibility criteria: (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-2-msca- actions_horizon-2021-2022_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.</p>	<p>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 estar admitida en un programa oficial de doctorado con carácter previo a la formalización del contrato</p> <p>English B2-Accreditation by means of a certificate from 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 be admitted to an official doctoral program prior to the formalization of the contract.</p>

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

			<p>Requisitos de admisión: Los candidatos deberán cumplir los criterios de elegibilidad Marie Skłodowska- Curie Early Stage Researcher: (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-2-msca-actions_horizon-2021-2022_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.</p>
--	--	--	--

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 de costas o similar - Conocimientos y /o experiencia en hidrodinámica y morfodinámica de la zona de rompientes y swash - Experiencia en el modelado del transporte de sedimentos en la costa - Experiencia en programación científica - Participación en proyectos relacionados con el perfil de la plaza (hidrodinámica y morfodinámica de la zona de rompientes y swash) - Publicaciones científicas y/o experiencia en redacción de artículos científicos relacionados con el perfil de la plaza (hidrodinámica y morfodinámica de la zona de rompientes y Swash) - Presentaciones en congresos, conferencias, convenciones o eventos relacionados con el perfil de la plaza (hidrodinámica y morfodinámica de la zona de rompientes y Swash) - 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 coastal engineering or similar - Knowledge/experience in hydrodynamics and morphodynamics of the breakers and swash zones - Experience in coastal sediment transport modelling - Experience in scientific programming - Participation in projects related to the job profile (hydrodynamics and morphodynamics of the breakers and swash zone). - Scientific publications and/or experience in writing scientific papers related to the profile of the site (hydrodynamics and morphodynamics of the breakers and swash zone). - Presentations at congresses, conferences, conventions or events related to the job profile (hydrodynamics and morphodynamics of the breakers and swash zone). - Training in ENGLISH
---	---

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Predoctoral (pers. invest. predoctoral en form.) / Predoctoral contract (Predoc. Research Staff)
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION ⁶	38 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	18.503,07 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 18.503,07 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	04/09/2023

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/14_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: 04/04/2023 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 25/04/2023, a las 24:00 h. / at 24:00 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 26/04/2023	
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: 28/04/2023	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 ⁷ : 60
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 02/05/2023	
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: 03/05/2023	
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.	

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
NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE ACADÉMICO DE GRADO AVERAGE GRADE OF THE UNDERGRADUATE ACADEMIC RECORD Debe presentar currículum académico, donde se especifique la nota obtenida en sus estudios. (Nota por debajo de 7 no cuenta, entre un 7 y un 8 - 10 puntos, entre un 8 y 9 - 20 puntos, entre un 9 y un 10 - 30 puntos) 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)	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30	30
TITULACIÓN DE MASTER Y/O LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE COSTAS O SIMILAR MASTER'S DEGREE AND /OR BACHELOR'S DEGREE IN COASTAL ENGINEERING OR SIMILAR Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria Accreditation by means of official qualification or supplementary certification	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10	10
CONOCIMIENTOS Y/O EXPERIENCIA EN HIDRODINÁMICA Y MORFODINÁMICA DE LA ZONA DE ROMPIENTES Y SWASH KNOWLEDGE AND / OR EXPERIENCE IN HIDRODYNAMICS AND MORPHODYNAMICS OF THE BREAKER AND SWASH ZONES Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10	10
EXPERIENCIA EN EL MODELADO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA COSTA EXPERIENCE IN COASTAL SEDIMENT TRANSPORT MODELLING Participación en proyectos o programas relacionados. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados Participation in related projects or programmes. 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: 2	10
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EXPERIENCE IN SCIENTIFIC PROGRAMMING Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados They must be accredited by certification from the company or organization where they have been carried out	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT Máximo: Maximum: 2	10
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA (HIDRODINÁMICA Y MORFODINÁMICA DE LA ZONA DE ROMPIENTES Y SWASH) PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO THE JOB PROFILE (HYDRODYNAMICS AND MORPHODYNAMICS OF THE BREAKERS AND SWASH ZONES) Participación en proyectos relacionados con el perfil de la plaza. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. 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.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS Máximo: Maximum: 5	5
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y/O EXPERIENCIA EN REDACCIÓN DE ARTICULOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA (HIDRODINÁMICA Y MORFODINÁMICA DE LA ZONA DE ROMPIENTES Y SWASH) SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND/OR EXPERIENCE IN WRITING SCIENTIFIC PAPERS RELATED TO THE PROFILE OF THE SITE (HYDRODYNAMICS AND MORPHODYNAMICS OF THE BREAKERS AND SWASH ZONES) 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 evidenced by submitting a copy of the publications.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS Máximo: Maximum: 2	10

<p>PRESENTACIONES EN CONGRESOS, CONFERENCIAS, CONVENCIONES O EVENTOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA (HIDRODINAMICA Y MORFODINAMICA DE LA ZONA DE ROMPIENTES Y SWASH</p> <p>PRESENTATIONS AT CONGRESSES, CONFERENCES, CONVENTIONS OR EVENTS RELATED TO THE JOB PROFILE (HYDRODYNAMICS AND MORPHODYNAMICS OF THE BREAKERS AND SWASH ZONE)</p> <p>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.</p> <p>They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out</p>	<p>CURRICULAR</p> <p>CV</p>	<p>Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS</p> <p>NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS</p> <p>Máximo: Maximum: 2</p>	<p>5</p> <p>punto(s)/mat.-elem.</p> <p>/</p> <p>point(s)/subjects-elements</p>	<p>10</p>
<p>FORMACIÓN EN INGLÉS</p> <p>TRAINING IN ENGLISH</p> <p>Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia 10 con niveles CEFR (subniveles- puntos: C1-4 puntos; C2-5 puntos)</p> <p>Accreditation/qualification from a reputable body allowing equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: C1-4 points; C2-5 points)</p>	<p>CURRICULAR</p> <p>CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</p> <p>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p> <p>Máximo: Maximum: 5</p>	<p>5</p> <p>punto(s)</p> <p>/</p> <p>point(s)</p>	<p>5</p>
<p>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS /</p> <p>MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</p>				<p>100</p>

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: 04/04/2023