

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/24_2023**

PUESTO / POSITION	Investigador/a Predoctoral / Predoctoral Researcher		
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	<input checked="" type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project: 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		
<p>CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL</p> <p>CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES IN A DOCTORAL THESIS</p>	<p>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</p> <p>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</p> <p>Realización y desarrollo de su tesis, así como la realización de tareas relacionadas con el modelado conjunto de la morfodinámica e hidrodinámica del perfil de playa durante eventos episódicos.</p> <p>Carrying out and developing 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
<p>Tít.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./Inge.Grado</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Arquitect./Inge.Degree</p>	<p>INGENIERIA Y ARQUITECTURA</p> <p>ENGINEERING AND ARCHITECTURE</p>	<p>Requisitos de admisión: Los candidatos deberán cumplir los criterios de elegibilidad Marie Sklodowska- Curie Early Stage Researcher: (https://ec.europa.eu/info/fundingtenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wpcall/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 Sklodowska- Curie Early Stage</p> <p>Researcher eligibility criteria: (https://ec.europa.eu/info/fundingtenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wpcall/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 ser 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 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 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

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	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	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/24_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: 03/08/2023	
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 20/08/2023, a las 24:00 h. / at 24:00 h.	
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 22/08/2023	
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: 24/08/2023	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?: ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.
INFORME / REPORT	Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 25/08/2023	
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: 25/08/2023	
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	

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.

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
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 puntúa, 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	30 punto(s) / point(s)	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	10 punto(s) / point(s)	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	10 punto(s) / point(s)	10
EXPERIENCIA EN EL MODELADO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA COSTA EDUCATIONAL BACKGROUND: OCEANOGRAPHIC ENGINEERING COURSE OR EQUIVALENT. 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	5 punto(s)/proyecto / point(s)/project	10
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EXPERIENCE IN SCIENTIFIC PROGRAMMING Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde 10 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 NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	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	1 punto(s)/proyecto / point(s)/project	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.	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10

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 (HIDRODINAMICA Y MORFODINAMICA DE LA ZONA DE ROMPIENTES Y SWASH) PRESENTATIONS AT CONGRESSES, CONFERENCES, CONVENTIONS OR EVENTS RELATED TO THE JOB PROFILE (HYDRODYNAMICS AND MORPHODYNAMICS OF THE BREAKERS AND SWASH ZONE)	CURRICULAR CV	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
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		Máximo: Maximum: 2		
FORMACIÓN EN INGLÉS TRAINING IN ENGLISH	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	5 punto(s) / point(s)	5
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia 10 con niveles CEFR (subniveles- puntos: C1-4 puntos; C2-5 puntos) Accreditation/qualification from a reputable body allowing equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: C1-4 points; C2-5 points)		Máximo: Maximum: 5		
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: 03/08/2023