

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/25_2022**

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: ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS JOINT MARINE SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY		
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	Hidrobiología y Gestión Ambiental / Hydrobiology and Environmental Management		
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Ecosistemas Litorales / Freshwater Ecosystems Ecosistemas Litorales		
PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE			
MISIÓN GENERAL / MISSION	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION		
<p>CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORÍAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL</p> <p>CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES THAT IS CARRIED OUT IN A DOCTORAL THESIS.</p>	<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. II 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>Under the supervision of the Thesis Director, to write their own doctoral thesis that allows for the expansion of scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones. Collaborate, where appropriate and under the supervision of the Principal Investigator or Project Leader, in the whole area of the study and assessment of a specific project.</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES - Realización de una Tesis Doctoral sobre una de las siguientes temáticas: 1- La aplicación del análisis espectral y teledetección en ecosistemas costeros 2- El desarrollo de técnicas avanzadas de modelado ecológico en ecosistemas estuarinos y costeros - Desarrollo de metodologías y productos. - Trabajo de campo y experimentación. - Análisis de datos. - Preparación de artículos científicos e informes técnicos. - Participación en labores de transferencia del conocimiento a la sociedad. - Colaboración en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de resultados.</p> <p>- Completion of a Doctoral Thesis on some of the following subjects: 1- The application of spectral analysis and remote sensing in coastal ecosystems 2- The development of advanced ecological modelling techniques in estuarine and coastal ecosystems. - Development of methodologies and products. - Field work and experimentation. - Data analysis. - Preparation of scientific articles and technical reports. - Participation in knowledge transfer to society. - Collaboration in the development of research projects and/or in activities for the dissemination of results.</p>		
CUALIFICACIÓN / EDUCATION			
TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
<p>Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitec./Inge.Grado</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Arquitec./Inge.Degree</p>	<p>BIOLOGIA, CC AMBIENTALES, CC DEL MAR, FISICA, INGENIERIA DEL MEDIO NATURAL O EQUIVALENTE</p> <p>BIOLOGY, ENVIRONMENTAL SCIENCES, MARINE SCIENCES, PHYSICS, ENVIRONMENTAL ENGINEERING OR EQUIVALENT</p>	<p>No</p> <p>No</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 recognised prestige that allows equivalence with</p>

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

			CEFR levels. It will be necessary to hold an official Bachelor's degree or equivalent and a Master's degree or equivalent, provided that at least 300 ECTS credits have been passed in these two courses together with at least 60 ECTS of postgraduate studies. The selected person must be admitted to an official doctoral programme prior to the formalisation of the contract.
--	--	--	---

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	<ul style="list-style-type: none"> - Nota media del expediente de grado. - Titulación del master relacionado con el perfil de la plaza. - Cursos de especialización en sistemas de información geográfica.. - Cursos de especialización en programación en R, Matlab y/o Python. - Cursos de especialización en Teledetección y óptica y/o en el modelado físico o ecológico de las zonas litorales. - Cursos de especialización en tratamiento de datos y análisis estadístico y/o gestión en el tratamiento estadístico de datos ambientales.. - Participación en proyectos relacionados con el perfil de la plaza. - Conocimientos del idioma Inglés.
	<ul style="list-style-type: none"> - Average grade of the undergraduate transcript. - Master's degree related to the profile of the post. - Specialisation courses in geographic information systems. - Specialisation courses in programming in R, Matlab and/or Python. - Specialised courses in remote sensing and optics and/or physical or ecological modelling of coastal areas. - Specialisation courses in data processing and statistical analysis and/or management in the statistical processing of environmental data.. - Participation in projects related to the profile of the post. - Knowledge of 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	29 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	17.785,00 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 17.785,00 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	01/12/2022

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/25_2022	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR / AVAILABLE POSITIONS	2 (previstos inicialmente) / (initially planned)		
RECLUTAMIENTO / RECRUITMENT PROCESS	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC / Ad publication in FIHAC's website: 20/10/2022		
	Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 13/11/2022, a las 24:00 h. / at 24:0 h.		
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 14/11/2022		
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: 15/11/2022	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: 15/11/2022		
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: 15/11/2022		
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
NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE ACADÉMICO DE GRADO	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	30 punto(s) / point(s)	30
GRADE POINT AVERAGE OF UNDERGRADUATE ACADEMIC TRANSCRIPT		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)	CV	Máximo puntos: 30		

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.

<p>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)</p>				
<p>TITULACIÓN DEL MASTER RELACIONADO CON EL PERFIL DE LA PLAZA</p> <p>MASTER'S DEGREE RELATED TO THE PROFILE OF THE POST</p> <p>Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido realizado.</p> <p>It must be accredited by certification from the company or organisation where it has been carried out</p>	<p>CURRICULAR</p> <p>CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</p> <p>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p> <p>(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>20</p>
<p>CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</p> <p>SPECIALISATION COURSES IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS</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>4 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>8</p>
<p>CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN PROGRAMACIÓN EN R, MATLAB Y/O PYTHON</p> <p>SPECIALISATION COURSES IN PROGRAMMING IN R, MATLAB AND/OR PYTHON</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 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>10</p>
<p>CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN TELEDETECCIÓN Y ÓPTICA Y/O EN EL MODELADO FÍSICO O ECOLÓGICO DE LAS ZONAS LITORALES</p> <p>SPECIALISATION COURSES IN REMOTE SENSING AND OPTICS AND/OR IN PHYSICAL OR ECOLOGICAL MODELLING OF COASTAL ZONES.</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 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>10</p>
<p>CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN TRATAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y/O GESTIÓN EN EL TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS AMBIENTALES</p> <p>SPECIALISATION COURSES IN DATA PROCESSING AND STATISTICAL ANALYSIS AND/OR MANAGEMENT IN THE STATISTICAL PROCESSING OF ENVIRONMENTAL DATA .</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>2 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements</p>	<p>4</p>
<p>PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELACIONADOS CON EL PERFIL DE LA PLAZA</p> <p>PARTICIPATION IN PROJECTS RELATED TO THE PROFILE OF THE POST</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>NÚMERO DE PROYECTOS</p> <p>NUMBER OF PROJECTS</p> <p>Máximo: Maximum: 2</p>	<p>4 punto(s)/proyecto / point(s)/project</p>	<p>8</p>
<p>CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS</p> <p>ENGLISH LANGUAGE TRAINING</p> <p>Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- puntos: C1-7 puntos; C2-10 puntos)</p> <p>You have accreditation/degree from a reputable entity that allows equivalence with CEFR levels (sub-levels-points: C1-7 points; C2-10 points).</p>	<p>CURRICULAR</p> <p>CV</p>	<p>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</p> <p>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</p> <p>Máximo: Maximum: 10</p>	<p>10 punto(s) / point(s)</p>	<p>10</p>
<p>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS / MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</p>				
<p>100</p>				
<p>PROPUESTA DE TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR EN ENTREVISTA /</p>				

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: 20/10/2022