

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL Nº **Conv._FIHAC/22_2025**

PUESTO / POSITION	R1 Investigador/a Predoctoral / R1 Predoctoral Researcher
MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT	☐ Programación anual / Annual programming ☐ Proyecto / Project ⁵ :
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	Hidrobiología y Gestión Ambiental / Hydrobiology and Environmental Management
GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP	Grupo de Investigación de Ecosistemas Litorales / Coastal Ecosystems Ecosistemas Litorales
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 BAJO SUPERVISIÓN CONCEPTION OR CREATION OF NEW THEORIES, KNOWLEDGE, PRODUCTS AND TECHNIQUES THAT IS CARRIED OUT IN A DOCTORAL THESIS UNDER SUPERVISION.	FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES - Bajo la supervisión del director de tesis, preparar tu propia tesis doctoral que amplíe el conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las existentes. - Colaborar, cuando sea apropiado y bajo la supervisión del investigador principal o del director del proyecto, en todas las áreas del estudio y la evaluación de un proyecto específico. - Realizar investigaciones bajo supervisión. - Tener la ambición de desarrollar nuevos conocimientos. - Demostrar un buen conocimiento de su campo de estudio. - Demostrar la capacidad de producir datos bajo supervisión. - Poseer la capacidad de analizar, evaluar y sintetizar de forma crítica ideas nuevas y complejas. - Ser capaz de explicar los resultados de su investigación (y su valor) a sus colegas investigadores. - Desarrollar habilidades lingüísticas y comunicativas integradas, especialmente en un contexto internacional. -- Under the supervision of the Thesis Director, prepare your own doctoral thesis that expands scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones. - Collaborate, where appropriate and under the supervision of the Principal Investigator or Project Manager, in all areas of the study and evaluation of a specific project. - Conduct research under supervision. - Have the ambition to develop new knowledge. - Demonstrate a good understanding of your field of study. - Demonstrate the ability to produce data under supervision. - Possess the ability to critically analyse, evaluate and synthesise new and complex ideas. - Be able to explain the results of your research (and its value) to research colleagues. - Develop integrated language and communication skills, especially in an international context. FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES - Bajo la supervisión del Director de Tesis, realizar una tesis doctoral propia que permita ampliar el conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las existentes. - Colaborar, en su caso y bajo la supervisión del Investigador Principal o Director del Proyecto, dentro de un equipo multidisciplinar, que incluya ecólogos, modelizadores, economistas, científicos de datos y responsables políticos. - Llevar a cabo y desarrollar su tesis, así como realizar tareas relacionadas con la evaluación y el análisis de los recursos socioecológicos marinos, desarrollar y perfeccionar conceptos de planificación espacial, herramientas y escenarios hipotéticos para equilibrar las demandas ecológicas, económicas y sociales sobre los recursos marinos. - Presentar los resultados en conferencias nacionales e internacionales y publicar en revistas especializadas. - Contribuir a la elaboración de informes políticos y materiales de divulgación destinados a un público más amplio. - Under the supervision of the Thesis Director, carry out your own doctoral thesis that allows you to broaden scientific knowledge, creating new theories or modifying existing ones. - Collaborate, where appropriate and under the supervision of the Principal Investigator or Project Director, within a multidisciplinary team, including ecologists, modellers, economists, data scientists and policy makers.

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

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

	- Carry out and develop their thesis, as well as perform tasks related to the assessment and analysis of marine socio-ecological resources, develop and refine spatial planning concepts, tools and scenarios for balancing ecological, economic and social demands on marine resources. - Present results at national and international conferences and publish in peer-reviewed journals. - Contribute to the development of policy briefs and outreach materials for a wider audience
--	--

CUALIFICACIÓN / EDUCATION

TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE	RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY	EXPERIENCIA / EXPERIENCE	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED
Tit. Uni. Of. Máster / Licen / Arquitect / Ingeniero Master/Bachelor+Master/Architect/Engineer/Bachelor	BIOLOGÍA, CIENCIAS DEL MAR, ECOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES, O EQUIVALENTE BIOLOGY, MARINE SCIENCES, ECOLOGY, ENVIRONMENTAL SCIENCES, OR EQUIVALENT		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. 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.

MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA

ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA	- Nota media del expediente académico del Grado - Formación en tratamiento estadístico y programación en Python o R - Formación especializada en ecología marina y modelado ecológico - Experiencia en proyectos relacionados con la ecología bentónica de estuarios. - Experiencia en campañas de campo en medio marino - Experiencia en proyectos en el ámbito de las ciencias marinas - Titulación Oficial que habilite para la práctica del buceo científico - Formación en inglés - Grade point average of the academic record - Training in statistical processing and programming in Python or R - Specialised training in marine ecology and ecological modelling - Experience in projects related to estuarine benthic ecology. - Experience in field campaigns in the marine environment - Experience in projects in the field of marine sciences - Official qualification enabling the practice of scientific diving - 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 DURATION ⁶	36 meses / months
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)
REMUNERACIÓN / SALARY	19.157,65/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 19.157,65/year (12 monthly payments per year) of gross salary
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	01/10/2025

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/22_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: 05/09/2025 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 19/09/2025, a las 23:45 h. / at 23:45 h.	
PRESELECCIÓN /	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 22/09/2025	

⁶ En los casos de contratos temporales / In the case of temporary contracts

PROFESIOGRAMA DE PUESTO / JOB PROFILE

PRESELECTION			
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: 23/09/2025	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: 24/09/2025		
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: 24/09/2025		
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		
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 DEL 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 - 15 puntos, entre un 8 y 10 - 20 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 - 15 points, between 8 and 10 - 20 points.	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
FORMACIÓN EN TRATAMIENTO ESTADÍSTICO Y PROGRAMACIÓN EN PYTHON O R TRAINING IN STATISTICAL TREATMENT AND PROGRAMMING USING PYTHON OR R Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organismo donde haya sido realizado. It must be accredited by certification from the company or organisation where it has been carried out		Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN ECOLOGÍA MARINA Y MODELADO ECOLÓGICO TRAINING IN MARINE ECOLOGY AND ECOLOGICAL MODELLING Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa 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	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJECTS OR ELEMENTS	5 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements	10
EXPERIENCIA EN PROYECTOS EN EL ÁMBITO DE LA ECOLOGÍA BENTÓNICA EN ESTUARIOS EXPERIENCE IN PROJECTS IN THE FIELD OF ESTUARINE BENTHIC ECOLOGY Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organismo donde haya sido realizado. It must be accredited by certification from the company or organisation where it has been carried out		NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS	5 punto(s)/proyecto / point(s)/project	15
EXPERIENCIA EN CAMPAÑAS DE CAMPO EN EL MEDIO MARINO EXPERIENCE IN FIELD SAMPLING IN MARINE ENVIRONMENT Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido realizado. They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
EXPERIENCIA EN PROYECTOS EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS MARINAS. EXPERIENCE IN PROJECTS IN THE FIELD OF MARINE SCIENCES. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido realizado.		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10		
EXPERIENCIA EN PROYECTOS EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS MARINAS. EXPERIENCE IN PROJECTS IN THE FIELD OF MARINE SCIENCES. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido realizado.	CURRICULAR CV	NÚMERO DE PROYECTOS NUMBER OF PROJECTS	5 punto(s)/proyecto / point(s)/project	15
		Máximo: Maximum: 3		

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.

They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out				
TITULACIÓN OFICIAL QUE HABILITE PARA LA PRÁCTICA DEL BUCEO CIENTÍFICO	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
OFFICIAL QUALIFICATION ENABLING THE PRACTICE OF SCIENTIFIC DIVING		(SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 10		
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizado				
They must be accredited by certification from the company or organisation where they were carried out				
FORMACIÓN EN INGLÉS	CURRICULAR CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	10 punto(s) / point(s)	10
TRAINING IN ENGLISH		Máximo puntos: Maximum Points: 10		
Dispone de acreditación / título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- puntos: C1-7 puntos; C2-10 puntos)				
You have accreditation / certificate from a prestigious entity that allows equivalence with CRFR levels (sub-levels-points: C1-7 points; C2-10 points)				

PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS /	100
MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT	

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: 05/09/2025