

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N°

### CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° **Conv.\_FIHAC/27\_2024.Promoción Interna / Internal Promotion**

<b>PUESTO / POSITION</b>	<b>Tecnólogo/a / Technologist</b>		
<b>MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT</b>	<input type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming		
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project <sup>5</sup> :		
<b>ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA / ENTITY</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria		
	<input type="checkbox"/> Universidad de Cantabria		
<b>DIVISIÓN DE DEPENDENCIA / DIVISION</b>	Desarrollo y Ejecución de Proyectos / Project Development and Implementation		
<b>ÁREA DE DEPENDENCIA / AREA</b>	Ingeniería Hidráulica y de Costas / Coastal and Hydraulic Engineering		
<b>GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP</b>	Grupo de Investigación de Ingeniería Hidráulica / Hydraulic Engineering Ingeniería Hidráulica		
<b>PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE</b>			
<b>MISIÓN GENERAL / MISSION</b>	<b>CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION</b>		
<p>APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS</p> <p>APPLICATION OF THEORIES OR TECHNIQUES FOR THE CONCEPTION OR CREATION OF KNOWLEDGE OR PRODUCTS</p>	<p><b>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras</li> <li>- Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad</li> <li>- Bajo la tutela del Responsable del Grupo, Área o Equipo correspondiente y en su caso, ejercer la función de Responsable de Proyecto de transferencia</li> <li>- Realizar el análisis técnico de un proyecto determinado</li> <li>- En su caso, asistir al Investigador Principal o Responsable de Proyecto en la dirección, control y supervisión de los trabajos de un proyecto determinado</li> <li>- Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados</li> <li>- Redactar informes técnicos</li> </ul> <p>- Participate in all types of projects for the development of innovative services, products or methodologies.</p> <p>- Participate in all types of projects for the transfer of knowledge to society.</p> <p>- Under the supervision of the Head of the corresponding Group, Area or Team and, where appropriate, exercise the function of Transfer Project Manager.</p> <p>- Carry out the technical analysis of a specific project</p> <p>- Where appropriate, assist the Principal Investigator or Project Leader in the management, control and supervision of the work of a specific project.</p> <p>- Collaborate sporadically in the development of research projects and/or in the dissemination activities of their results.</p> <p>- Writing technical reports</p> <p><b>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</b></p> <p>Programación en Phytón y Matlab. Manejo de modelos hidrológicos e hidráulicos. Uso de herramientas estadísticas.</p> <p>Programming in Phytón and Matlab. Handling of hydrological and hydraulic models. Use of statistical tools.</p>		
<b>CUALIFICACIÓN / EDUCATION</b>			
<b>TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE</b>	<b>RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY</b>	<b>EXPERIENCIA / EXPERIENCE</b>	<b>OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED</b>
<p>Tit.Univer.Of.Licen./Inge./Arqui./Grado+Máster</p> <p>Official Higher Educ. / Engi. / Arquitec. / Degree</p>	<p>INGENIERIA, ARQUITECTURA, CIENCIAS</p> <p>ENGINEERING, ARCHITECTURE, SCIENCES</p>		

<sup>5</sup> 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"> <li>- Grado o Máster Universitario en Ingeniería Civil. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos / Ingeniería Hidráulica / Ciencias Ambientales o disciplinas afines/Ingeniería Geomática y Geoinformación / Ingeniería Cartográfica y Geográfica.</li> <li>- Master universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos / Ingeniería Hidráulica/ Ciencias Ambientales o disciplinas afines/ Ingeniería geomática y geoinformación / Ingeniería cartográfica y geográfica</li> <li>- Experiencia de manejo de herramientas SIG y teledetección.</li> <li>- Experiencia en proyectos de I+D+I y/o consultoría relacionados con la temática del puesto ofertado: hidráulica, hidrología, análisis y evaluación de riesgos hidroclimáticos</li> <li>- Experiencia en programación científica con MATLAB y/o PYTHON y/o FORTRAN o similares</li> <li>- Experiencia de manejo de herramientas de dibujo (InDesign, Procreate, Illustrator o similares) y modelización gráfica (tipo CAD).</li> <li>- Formación en Inglés</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- University Degree or Master's Degree in Civil Engineering. Civil Engineering / Hydraulic Engineering / Environmental Sciences or related disciplines / Geomatics and Geoinformation Engineering / Cartographic and Geographical Engineering.</li> <li>- Master's degree in Civil Engineering / Hydraulic Engineering / Environmental Sciences or related disciplines / Geomatics and Geoinformation Engineering / Cartographic and Geographical Engineering.</li> <li>- Experience in the use of GIS and remote sensing tools.</li> <li>- Experience in R+D+I and/or consultancy projects related to the subject matter of the position offered: hydraulics, hydrology, hydroclimatic risk analysis and assessment.</li> <li>- Experience in scientific programming with MATLAB and/or PYTHON and/or FORTRAN or similar.</li> <li>- Experience with drawing tools (InDesign, Procreate, Illustrator or similar) and graphic modelling (CAD type).</li> <li>- Training in English</li> </ul>			
CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION				
TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT	Indefinido / Indefinite contract			
DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION <sup>6</sup>	meses / months			
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION	Santander (IHCantabria)			
REMUNERACIÓN / SALARY	25.229,61 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 25.229,61 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary			
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE	07/10/2024			
PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN / CHARACTERISTICS OF THE RECRUITMENT PROCESS				
TIPO DE PROCESO / SELECTION PROCESS	Promoción interna / Internal Promotion	Código / Code: Conv_ FIHAC/27_2024		
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: 18/09/2024 Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 29/09/2024, a las 23:45 h. / at 23:45 h.			
PRESELECCIÓN / PRESELECTION	Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 30/09/2024			
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: 01/10/2024	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	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 Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 02/10/2024			
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: 02/10/2024			
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
GRADO UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA CIVIL / INGENIERÍA HIDRÁULICA / CIENCIAS AMBIENTALES O DISCIPLINAS AFINES/ INGENIERÍA GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN / INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y GEOGRÁFICA	CURRICULAR  CV	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO  COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT	20 punto(s) / point(s)	20
UNIVERSITY DEGREE IN CIVIL ENGINEERING / HYDRAULIC ENGINEERING / ENVIRONMENTAL SCIENCES OR RELATED				

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

<sup>7</sup> 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.

<b>DISCIPLINES / GEOMATICS AND GEOINFORMATION ENGINEERING / CARTOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC ENGINEERING</b>				
Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria  Accreditation by means of official qualification or supplementary certification		(SÍ/NO)-Puntos: Maximum Points: 20		
<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS / INGENIERÍA HIDRÁULICA / CIENCIAS AMBIENTALES O DISCIPLINAS AFINES/ INGENIERÍA GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN / INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y GEOGRÁFICA</b>  <b>UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN CIVIL ENGINEERING / HYDRAULIC ENGINEERING / ENVIRONMENTAL SCIENCES OR RELATED DISCIPLINES / GEOMATICS AND GEOINFORMATION ENGINEERING / CARTOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC ENGINEERING</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b>  <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>20</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>20</b>
Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria  Accreditation by means of official qualification or supplementary certification		(SÍ/NO)-Puntos: Maximum Points: 20		
<b>EXPERIENCIA DE MANEJO DE HERRAMIENTAS SIG Y TELEDETECCIÓN</b>  <b>EXPERIENCE IN THE USE OF GIS AND REMOTE SENSING TOOLS</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>NÚMERO DE AÑOS</b>  <b>NUMBER OF YEARS</b>	<b>3</b> <b>punto(s)/año</b> <b>/</b> <b>point(s)/year</b>	<b>15</b>
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida.  It must be certified by a certificate from the company or organisation where it was acquired		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> 5		
<b>EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE I+D+I Y/O CONSULTORIA RELACIONADOS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO OFERTADO: HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIDROCLIMÁTICOS</b>  <b>EXPERIENCE IN R+D+I AND/OR CONSULTANCY PROJECTS RELATED TO THE SUBJECT MATTER OF THE POSITION OFFERED: HYDRAULICS, HYDROLOGY, HYDROCLIMATIC RISK ANALYSIS AND ASSESSMENT.</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>NÚMERO DE AÑOS</b>  <b>NUMBER OF YEARS</b>	<b>3</b> <b>punto(s)/año</b> <b>/</b> <b>point(s)/year</b>	<b>15</b>
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida  It must be certified by a certificate from the company or organisation where it was acquired		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> 5		
<b>EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA CON MATLAB Y/O PYTHON Y/O FORTRAN O SIMILARES</b>  <b>EXPERIENCE IN SCIENTIFIC PROGRAMMING WITH MATLAB AND/OR PYTHON AND/OR FORTRAN OR SIMILAR</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>NÚMERO DE AÑOS</b>  <b>NUMBER OF YEARS</b>	<b>2</b> <b>punto(s)/año</b> <b>/</b> <b>point(s)/year</b>	<b>10</b>
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida.  It must be certified by a certificate from the company or organisation where it was acquired		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> 5		
<b>EXPERIENCIA DE MANEJO DE HERRAMIENTAS DE DIBUJO (INDESIGN, PROCREATE, ILLUSTRATOR O SIMILARES) Y MODELIZACIÓN GRÁFICA (TIPO CAD).</b>  <b>EXPERIENCE IN THE USE OF DRAWING TOOLS (INDESIGN, PROCREATE, ILLUSTRATOR OR SIMILAR) AND GRAPHIC MODELLING (CAD TYPE).</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>NÚMERO DE AÑOS</b>  <b>NUMBER OF YEARS</b>	<b>2</b> <b>punto(s)/año</b> <b>/</b> <b>point(s)/year</b>	<b>10</b>
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida  It must be certified by a certificate from the company or organisation where it was acquired		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> 5		
<b>FORMACIÓN EN INGLÉS</b>  <b>TRAINING IN ENGLISH</b>	<b>CURRICULAR</b>  <b>CV</b>	<b>CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO</b>  <b>COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT</b>	<b>10</b> <b>punto(s)</b> <b>/</b> <b>point(s)</b>	<b>10</b>
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- puntos: B2-4 puntos; C1-7 puntos; C2-10 puntos)  You have accreditation/certificate from a recognised body allowing equivalence with CEFR levels (sub-levels - points: B2-4 points; C1-7 points; C2-10 points).		<b>Máximo:</b> <b>Maximum:</b> 10		
			/	

<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS / MAXIMUM TOTAL SCORE IN SPECIFIC ASSESSMENT</b>				<b>100</b>
<b>PROPUESTA DE TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR EN ENTREVISTA / SCORING OF MERITS TO BE ASSESSED AT INTERVIEW</b>				
<b>MÉRITO / MERIT</b>	<b>PONDERACIÓN / WEIGHTING</b>	<b>PUNTUACIÓN PROPORCIONAL MÁXIMA / MAXIMUM PROPORTIONAL SCORE</b>		
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		
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA / MAXIMUM TOTAL SCORE AT INTERVIEW</b>				<b>50</b>
<b>PUNTOS TOTALES MÁXIMOS / MAXIMUM TOTAL SCORE</b>				<b>150</b>

## APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA / JOB PROFILE APPROVAL

Fdo. / Signed.:

**Aprobado / Approved, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente / Vice President**

Fecha / Date: 18/09/2024