

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL N°
CALL FOR RECRUITMENT OF PERSONNEL N° Conv._FIHAC/21_2023

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--|
| PUESTO / POSITION | Tecnólogo/a / Technologist | | |
| MOTIVO DE LA COBERTURA / PROJECT | <input type="checkbox"/> Programación anual / Annual programming | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto / Project ⁵ : ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS JOINT RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY IN MARINE SCIENCES | | |
| 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 | Ingeniería Hidráulica y de Costas / Coastal and Hydraulic Engineering | | |
| GRUPO DE DEPENDENCIA / GROUP | Grupo de Investigación de Ingeniería Litoral y Gestión de la Costa / Coastal Management and Engineering Ingeniería Litoral y Gestión de la Costa | | |
| PERFIL DEL PUESTO / REQUIRED PROFILE | | | |
| MISIÓN GENERAL / MISSION | CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN / ROLE DESCRIPTION | | |
| <p>APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS</p> <p>APPLICATION OF THEORIES OR TECHNIQUES FOR KNOWLEDGE OR PRODUCT CONCEPTUALISATION OR DEVELOPMENT</p> | <p>FUNCIONES GENERALES / GENERAL DUTIES</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad</p> <p>Bajo la tutela del Responsable del Grupo o Área correspondiente y en su caso, ejercer la función de Responsable de Proyecto de transferencia</p> <p>Realizar el análisis técnico de un proyecto determinado</p> <p>En su caso, asistir al Investigador Principal o Responsable de Proyecto en la dirección, control y supervisión de los trabajos de un proyecto determinado</p> <p>Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados</p> <p>Redactar informes técnicos</p> <p>Participate in all kinds of projects aimed at service, product, or innovative methodology development</p> <p>Participate in all kinds of knowledge transfer projects</p> <p>When appropriate, act as Knowledge Transfer Project Manager under the supervision of the Head of the corresponding Area or Research Group</p> <p>Carry out the technical analysis of specific projects</p> <p>Assist the Principal Investigator or Project Manager in the direction, control, and supervision of a given project, when appropriate</p> <p>Occasionally collaborate in research projects and / or dissemination activities</p> <p>Write technical reports</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS / SPECIFIC DUTIES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño conceptual de software que permitirá a ingenieros y gestores costeros abordar estudios morfodinámicos en distintas escalas espaciales y temporales. - Estructuración interna de cada uno de los módulos que compondrán el software a desarrollar. - Implementación y desarrollo del software. <ul style="list-style-type: none"> - Conceptual design of software that will allow coastal engineers and managers to approach morphodynamic studies at different spatial and temporal scales. - Internal structuring of each of the modules that will compose the software to be developed. - Implementation and development of the software | | |
| | CUALIFICACIÓN / EDUCATION | | |
| TITULACIÓN / UNIVERSITY DEGREE | RAMA TITULACIÓN / FIELD OF STUDY | EXPERIENCIA / EXPERIENCE | OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES / OTHER QUALIFICATIONS REQUIRED |
| <p>Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./Inge.Grado</p> <p>Official MSc/Higher Educ./Arquitect./Inge.Degree</p> | <p>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, DE COMPUTACIÓN O MATEMÁTICAS APLICADAS</p> <p>ENGINEERING SCIENCES, COMPUTER SCIENCE OR APPLIED MATHEMATICS</p> | | |
| MÉRITOS A VALORAR / ASSESSMENT CRITERIA | | | |

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

| | |
|--|---|
| ELEMENTOS DE VALORACIÓN / ASSESSMENT CRITERIA | <ul style="list-style-type: none"> - Grado/Máster en Ciencias de la ingeniería, de computación o matemáticas aplicadas - Formación en lenguajes de programación (Python, Matlab, Fortran) - Altos conocimientos y habilidades de programación (Python, Matlab, Fortran) - Formación en cálculo numérico - Experiencia en cálculo numérico - Formación en INGLÉS |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor's/Master's Degree in Engineering, Computer Science or Applied Mathematics - Training in programming languages (Python, Matlab, Fortran) - High programming knowledge and skills (Python, Matlab, Fortran) - Training in numerical computation - Experience in numerical computation - Training in ENGLISH |

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN / CONTRACT DESCRIPTION

| | |
|--|--|
| TIPO DE CONTRATO / TYPE OF CONTRACT | Temporal realiz. proy. de invest. científ. y tec. / Temp. contract for research and tech. projects |
| DURACIÓN ESTIMADA / ESTIMATED DURATION⁶ | 30 meses / months |
| LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO / WORKPLACE LOCATION | Santander (IHCantabria) |
| REMUNERACIÓN / SALARY | 24.489,40 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto 24.489,40 €/year (12 monthly payments per year) of gross salary |
| FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN / EXPECTED STARTING DATE | 27/06/2023 |

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/21_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: 02/06/2023 | |
| | Cierre del Reclutamiento / Recruitment process closing date: 18/06/2023, a las 24:00 h. / at 24:0 h. | |
| PRESELECCIÓN / PRESELECTION | Fecha prevista para el fin de la preselección / Expected preselection date: 20/06/2023 | |
| 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: 21/06/2023 | 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: 60 |
| INFORME / REPORT | Fecha prevista para la entrega del informe / Expected submission date for final report: 22/06/2023 | |
| 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: 22/06/2023 | |
| 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. | |

TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR / CANDIDATE'S MERIT SCORE

| MÉRITO / MERIT | EVALUACIÓN / ASSESSMENT | VALORACIÓN / APPRAISAL | | MÁXIMO / MAXIMUM |
|---|-------------------------|-------------------------------------|--|------------------|
| GRADO / MÁSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, DE COMPUTACIÓN O MATEMÁTICAS APLICADAS | CURRICULAR CV | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO | 30 punto(s) / point(s) | 30 |
| BACHELOR'S / MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING, COMPUTER SCIENCE OR APPLIED MATHEMATICS | | (SÍ/NO)-Puntos: (YES/NO)-Points: 30 | | |
| Disposición del título de Máster. Acreditación mediante titulación oficial o certificación supletoria | CURRICULAR CV | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS | 2 punto(s)/mat.-elem. / point(s)/subjects-elements | 10 |
| Hold a Master's degree. Accreditation by official degree or supplementary certification. | | MAXIMO: Maximun: 5 | | |
| FORMACIÓN EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN (PYTHON, MATLAB, FORTRAN...) | CURRICULAR CV | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS | 4 punto(s)/mat.-elem. | 20 |
| TRAINING IN PROGRAMMING LANGUAGES (PYTHON, MATLAB, FORTRAN...) | | | | |
| Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be certified by the company or organisation where they have been carried out. | | | | |
| ALTOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN (PYTHON, MATLAB, FORTRAN...) | CURRICULAR | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS | | |

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.

| | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------|------------|
| HIGH PROGRAMMING KNOWLEDGE AND SKILLS(PYTHON, MATLAB, FORTRAN...) Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be certified by the company or organisation where they have been carried out. | CV | NUMBER OF SUBJETS OR ELEMENTS / | point(s)/subjects-elements | |
| | | Máximo: Maximum: 5 | | |
| FORMACIÓN EN CÁLCULO NUMÉRICO TRAINING IN NUMERICAL COMPUTATION Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be certified by the company or organisation where they have been carried out. | CURRICULAR CV | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJETS OR ELEMENTS | 5 punto(s)/mat.-elem. / | 10 |
| | | Máximo: Maximum: 2 | point(s)/subjects-elements | |
| EXPERIENCIA EN CÁLCULO NUMÉRICO EXPERIENCE IN NUMERICAL COMPUTATION Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. They must be certified by the company or organisation where they have been carried out. | CURRICULAR CV | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS NUMBER OF SUBJETS OR ELEMENTS | 4 punto(s)/mat.-elem. / | 20 |
| | | Máximo: Maximum: 5 | point(s)/subjects-elements | |
| FORMACIÓN EN INGLÉS TRAINING IN ENGLISH 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) | CURRICULAR CV | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT | 10 punto(s)/año / | 10 |
| | | Máximo: Maximum: 10 | point(s)/year | |
| | | | / | |
| | | | / | |
| | | | / | |
| | | | / | |
| | | | / | |
| 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: 02/06/2023