# PROFESIOGRAMA DE PUESTO

*Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*
*Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU*

## CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº Conv._FIHAC / 09_2022

| | |
|---|---|
| PUESTO | **Tecnólogo/a** |
| MOTIVO DE LA COBERTURA | ☐ Programación Anual |
| | ☒ Proyecto: **ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS** |
| ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA | ☒ Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria |
| | ☐ Universidad de Cantabria |
| DIVISIÓN DE DEPENDENCIA | Desarrollo y ejecución de proyectos |
| ÁREA DE DEPENDENCIA | Hidrobiología y Gestión Ambiental |
| GRUPO DE DEPENDENCIA | Unidad de Ecosistemas Continentales |

### PERFIL DEL PUESTO

| MISIÓN GENERAL | CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN |
|---|---|
| APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS | **FUNCIONES GENERALES**<br>-Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras. -Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad. -Bajo la tutela del Responsable del Grupo, Área o Equipo correspondiente y en su caso, ejercer la función2 de Responsable de Proyecto de transferencia. -Realizar el análisis técnico de un proyecto determinado. -En su caso, asistir al Investigador Principal o Responsable de Proyecto en la dirección, control y supervisión de los trabajos de un proyecto determinado. -Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados. -Redactar informes técnicos.<br><br>**FUNCIONES ESPECÍFICAS**<br>-Generación de la base de datos requerida para la cartografía de la estructura del paisaje (descarga de datos satélite y LiDAR, obtención de reflectancias "top-of-the-canopy", estimación de variables predictoras, mosaicado, etc).<br>-Cartografiado de la estructura de paisaje (unidades fisionómicas) mediante técnicas de teledetección y análisis estadístico.<br>-Análisis y gestión de datos obtenidos.<br>-Participación en el análisis de datos, en la redacción de artículos científicos y en la preparación de ponencias a congresos científicos.<br>-Modelado de paisaje, vegetación y cuerpos de agua con técnicas de teledetección. |

### CUALIFICACIÓN

| TITULACIÓN | RAMA TITULACIÓN | EXPERIENCIA | EXIGIBLE |
|---|---|---|---|
| Tít.Univer.Of.Master/Licen./Arquitec./Inge.Grado | CIENCIAS AMBIENTALES Y/O BIOLOGÍA Y/O CIENCIAS DEL MAR | 6 añosde experiencia demostrada en el uso de modelos espaciales con información basada en teledetección | Carnet de conducir B |

### MÉRITOS A VALORAR

| | |
|---|---|
| ELEMENTOS DE VALORACIÓN | - Estudios oficiales de posgrado relacionados con la Teledetección.<br>- Experiencia en óptica y teledetección multi- e híper-espectral (in-situ, aeritransportada, satelital y explotación de la sinergia de múltiples sensores de distinta natularleza).<br>- Experiencia y conocimiento consolidado en el tratamiento y análisis de imágenes Landsat (5,7 y 8) y Sentinel-2<br>- Experiencia y conocimiento consolidado en mapeo de hábitats y análisis espacio-temporal<br>- Experiencia con técnicas de Información de Sistemas Geográficos.<br>- Experiencia en la redacción de artículos científicos.<br>- Conocimiento en programación en R.<br>- Realización de estancias en el extranjero.<br>Conocimiento del idioma inglés. |

### CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | **Temporal Plan Rec. Transf y Resiliencia** | |
| DURACIÓN ESTIMADA[1] | **29** meses | |
| LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO | **Santander (IHCantabria)** | Otro: |
| REMUNERACIÓN | **32.149,95 €/ año** (12 mensualidades anuales) de salario bruto | |
| FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN | **15/07/2022** | |

### CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE PROCESO | **Acceso libre** | Código: **Conv._FIHAC / 09_2022** | |
| NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR | **1** (previstos inicialmente) | | |
| RECLUTAMIENTO | Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: **21/06/2022** | | |
| | Cierre del Reclutamiento: **06/07/2022 a las 24:00 h** | | |
| PRESELECCIÓN | Fecha prevista para el fin de la preselección: **07/07/2022** | | |
| PRUEBA | ☐ Realización de prueba en fecha: | Nº máx. de candidatos/as en esta fase: | |
| ENTREVISTA | Fecha prevista para las entrevistas: **08/07/2022** | Nº máx. de candidatos/as en esta fase: **3** | Punt. mín. de méritos para esta fase[2]: **63** |
| INFORME | Fecha prevista para la entrega del informe: **11/07/2022** | | |
| DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(s) | Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: **11/07/2022** | | |
| ÓRGANO COMPETENTE PARA PROPONER | Comisión de Garantías y Valoración del Proceso de Selección de Personal | | |
| ÓRGANO COMPTENTE PARA RESOLVER | Vicepresidente de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria | | |

[1] En los casos de contratos temporales
[2] Puntuación, obtenida por la valoración de méritos, mínima (umbral) necesaria para que un/a candidato/a pase a la fase de la entrevista

## PROPUESTA DE TABLA DE PUNTUACIÓN DE LOS MÉRITOS A VALORAR

| MÉRITO | EVALUACIÓN | VALORACIÓN | | MÁXIMO |
|---|---|---|---|---|
| ESTUDIOS OFICIALES DE POSGRADO RELACIONADOS CON LA TELEDETECCIÓN<br>Poseer la titulación de Posgrado | CURRICULAR | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO<br>(SÍ/NO)-Puntos: 15 | 15 punto(s) | 15 |
| EXPERIENCIA EN ÓPTICA Y TELEDETECCIÓN MULTI-E HIPER-ESPECTRAL (IN-SITU, AERITTRANSPORTADA, SATELITAL Y EXPLOTACIÓN DEL A SINERGIA DE MÚLTIPLES SENSORES DE DISTINTA NATURALEZA<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO<br>(SÍ/NO)-Puntos: 15 | 15 punto(s) | 15 |
| EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO CONSOLIDADO EN EL TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES LANDSAT (5, 7 Y 8) Y SENTINEL-2<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | NÚMERO DE AÑOS<br>Máximo: 5 | 3 punto(s)/año | 15 |
| EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO CONSOLIDADO EN MAPEO DE HÁBITATS Y ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | NÚMERO DE AÑOS<br>Máximo: 5 | 2 punto(s)/año | 10 |
| EXPERIENCIA CON TÉCNICAS DE INFORMACIÓN DE SISTEMAS GEOGRÁFICOS<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | NÚMERO DE AÑOS<br>Máximo: 5 | 2 punto(s)/año | 10 |
| EXPERIENCIA EN LA REDACCION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS<br>Máximo: 5 | 2 punto(s)/mat.-elem. | 10 |
| CONOCIMIENTO EN PROGRAMACIÓN R<br>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO<br>(SÍ/NO)-Puntos: 10 | 10 punto(s) | 10 |
| REALIZACIÓN DE ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO<br>Haber realizado estancias en Centros Nacionales e Internacionales. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados | CURRICULAR | Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS<br>Máximo: 5 | 2 punto(s)/mat.-elem. | 10 |
| CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS<br>Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (suniveles- puntos; B2- 5 puntos; C1 -8 puntos; C2 - 10 puntos) | CURRICULAR | CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO<br>(SÍ/NO)-Puntos: 10 | 10 punto(s) | 10 |
| | | | | |
| | | | | |
| **PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS** | | | | **105** |
| PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA | | | | 52 |
| **PUNTOS TOTALES MÁXIMOS** | | | | **157** |

## APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

**Aprobado**, Raúl Medina Santamaría, **Vicepresidente**

Fecha: **21 de junio de 2022**