PROFESIOGRAMA DE PUESTO

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

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº Conv._FIHAC/06_2022

PUESTO	**Investigador/a Predoctoral**
MOTIVO DE LA COBERTURA	☐ Programación Anual
	☒ Proyecto: **-LOOKING INTO THE MAIN BIOPHYSICAL MECHANISMS THAT CONFER RESILIENCE TO FRESHWATER AND ADJACENT TERRESTRIAL ECOSYSTEMS. BIOME**
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
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL	**FUNCIONES GENERALES** 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. -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 **FUNCIONES ESPECÍFICAS** Revisión y recopilación de las bases de datos necesarias para modelar los indicadores ecológicos en los ríos. - Optimización, adaptación e implementación de herramientas, scripts y códigos específicos para el cálculo de indicadores ecológicos en ríos. -Desarrollo de una serie de estrategias de modelización (machine learning, modelos de efectos mixtos, BBNs) para predecir las condiciones de referencia de los indicadores ecológicos en los ríos españoles. -Modelización de los efectos del cambio climático sobre las principales comunidades biológicas utilizadas para el cálculo de indicadores ecológicos en los ríos españoles. - Participación en la elaboración de informes asociados con la temática de la tesis y en las tareas de difusión. -Participación en la elaboración de resultados para presentaciones en congresos y redacción de artículos científicos en el marco de la elaboración de su tesis doctoral.

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít.Univer.Of.Master/Licen./Arquitec./Inge.Grado	CIENCIAS, INGENIERIA Y ARQUITECTURA		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

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	- Formación de postgrado relacionada con los efectos del cambio global en los ecosistemas de agua dulce - Cursos de formación relacionados con la modelización de comunidades biológicas fluviales - Experiencia en el tratamiento de datos estadísticos y la difusión de resultados científicos - Experiencia en técnicas y herramientas de modelización de comunidades biológicas en ríos - Experiencia en programación R y/o MATLAB y/o PHYTON - Experiencia en sistemas de información geográfica - Participación en proyectos de I+D+I y/o consultoría relacionados con los ecosistemas fluviales y los efectos de las presiones antrópicas en estos ecosistemas. - Presentaciones en congresos y conferencias nacionales e internacionales - Estancias en centros de investigación. - Conocimiento del idioma inglés.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	**Predoctoral (pers. invest. predoctoral en form.)**	
DURACIÓN ESTIMADA[1]	**36** meses	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	**Santander (IHCantabria)**	Otro:
REMUNERACIÓN	**18.140,70 /** año (12 mensualidades anuales) de salario bruto	
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	**01/09/2022**	

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	**Acceso libre**	Código: **Conv._FIHAC/06_2022**	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	**1** (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: **08/07/2022**		
	Cierre del Reclutamiento: **11/08/2022 a las 24:00 h**		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: **12/08/2022**		
PRUEBA	☒ Realización de prueba en fecha: **determinar**	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: **17/08/2022**	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: **3**	Punt. mín. de méritos para esta fase[2]: **60**
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: **18/08/2022**		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(s)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: **18/08/2022**		
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
FORMACIÓN DE POSGRADO RELACIONADA CON LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN LOS ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo: 15**	**15 punto(s)**	**15**
CURSOS DE FORMACIÓN RELACIONADOS CON LA MODELIZACIÓN DE COMUNIDADES BIOLÓGICAS FLUVIALES. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 5**	**2 punto(s)/mat.-elem.**	**10**
EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE DATOS ESTADÍSTICOS Y LA DIFUSIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS. Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.	**CURRICULAR**	**NÚMERO DE AÑOS** **Máximo: 5**	**2 punto(s)**	**10**
EXPERIENCIA EN TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓN DE COMUNIDADES BIOLÓGICAS EN RÍOS Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.	**CURRICULAR**	**NÚMERO DE AÑOS** **Máximo: 5**	**2 punto(s)**	**10**
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN R Y/O MATLAB Y/O PHYTON Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 3**	**3 punto(s)/mat.-elem.**	**9**
EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.	**CURRICULAR**	**NÚMERO DE AÑOS** **Máximo: 5**	**2 punto(s)**	**10**
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D Y/O CONSULTORÍA RELACIONADOS CON LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y LOS EFECTOS DE LAS PRESIONES ANTRÓPICAS EN ESTOS ECOSISTEMAS. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados	**CURRICULAR**	**NÚMERO DE PROYECTOS** **Máximo: 5**	**2 punto(s)**	**10**
PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Deberán ser acreditadas mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizadas	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 5**	**1 punto(s)/mat.-elem.**	**5**
ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN Período mínimo valorable 3 meses. Deberán ser acreditadas mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizadas	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 3**	**3 punto(s)/mat.-elem.**	**9**
CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- puntos: A1 - 1 punto; A2 - 1 punto; B1 - 3 puntos; B2 - 6 puntos ; C1 - 10 puntos; C2 - 12 puntos). En caso de que no disponer de ninguna acreditación o título se realizará prueba de nivel.	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **(SÍ/NO)-Puntos: 12**	**12 punto(s)**	**12**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				**100**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				50
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				**150**

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.: 14955260Q RAUL MEDINA (R: G39655170) Firmado digitalmente por 14955260Q RAUL MEDINA (R: G39655170) Fecha: 2022.07.08 09:36:03 +02'00'

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, **Vicepresidente**

Fecha: **08 de julio de 2022**