

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº **Conv._FIHAC/15_2022**

PUESTO	Investigador/a Predoctoral
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto:
ENTIDAD DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA	<input checked="" type="checkbox"/> Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria <input type="checkbox"/> 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	<p>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</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS -Determinar los efectos de la alteración hidrológica y de la calidad del agua en el metabolismo fluvial -Establecer la relación entre los tipos de alteración hidrológica y los cambios en la calidad del agua -Cuantificar el metabolismo fluvial en los tramos afectados por diferentes normas de explotación de los embalses y en los naturales. -Estudiar las implicaciones más amplias para la mejora en la gestión de los recursos hídricos a través de propuestas de regímenes de caudales ecológicos.</p>		
CUALIFICACIÓN			
TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tit.Univer.Of.Master/Licen./Arquitect./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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 Python - Experiencia en sistemas de información geográfica - Participación en proyectos de I+D 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 ESTIMADA¹	12 meses	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	Santander (IHCantabria)	Otro:
REMUNERACIÓN	18.140,70 / año (12 mensualidades anuales) de salario bruto	
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	03/10/2022	

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN			
TIPO DE PROCESO	Acceso libre	Código: Conv._FIHAC/15_2022	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	1 (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: 09/09/2022 Cierre del Reclutamiento: 21/09/2022 a las 24:00 h		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: 22/09/2022		
PRUEBA	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: 23/09/2022	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: 3	Punt. mín. de méritos para esta fase ² : ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: 26/09/2022		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 26/09/2022		
ÓRGANO COMPETENTE PARA PROPONER	Comisión de Garantías y Valoración del Proceso de Selección de Personal		
ÓRGANO COMPETENTE 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	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	15 punto(s)	15
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida		Máximo: 15		
CURSOS DE FORMACIÓN RELACIONADOS CON LA MODELIZACIÓN DE COMUNIDADES BIOLÓGICAS.	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	2 punto(s)/mat.-elem.	10
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.		Máximo: 5		
EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE DATOS ESTADÍSTICOS Y LA DIFUSIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
EXPERIENCIA EN TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓN DE COMUNIDADES BIOLÓGICAS EN RÍOS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN R Y/O MATLAB Y/O PHYTON	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	3 punto(s)/mat.-elem.	9
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.		Máximo: 3		
EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem.	10
Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde haya sido adquirida o mediante certificado de vida laboral o equivalente.		Máximo: 2		
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D Y/O CONSULTORÍA RELACIONADOS CON LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y LOS EFECTOS DE LAS PRESIONES ANTRÓPICAS EN ESTOS ECOSISTEMAS.	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	2 punto(s)	10
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: 5		
PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	1 punto(s)/mat.-elem.	5
Deberán ser acreditadas mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizadas		Máximo: 5		
ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	3 punto(s)/mat.-elem.	9
Período mínimo valorable 3 meses. Deberán ser acreditadas mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizadas		Máximo: 3		
CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	12 punto(s)	12
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.		(SÍ/NO)-Puntos: 12		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				100
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				50
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				150

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente

Fecha: 09 de septiembre de 2022