

PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº **Conv._FIHAC/05_2020**

PUESTO	Investigador/a
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto: Global effects of hydrological Alteration in the functional state of large rivers – Phase 1 (GANGES)
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

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS	<p>FUNCIONES GENERALES</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de investigación destinados a la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes</p> <p>Participar en todo tipo de proyectos de transferencia para la utilización de los conocimientos en la práctica y aplicarlos en provecho de la sociedad Bajo la tutela del Responsable del Grupo de Investigación correspondiente, y en su caso, ejercer la función de Investigador Principal de un proyecto 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>Difundir los resultados de la investigación en los medios habituales reconocidos por el ámbito científico. Redactar informes técnicos</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS</p> <p>Revisión y recopilación de las bases de datos necesarios para cálculo de metabolismo fluvial y la caracterización ambiental hidrológica de los puntos de cálculo</p> <p>Optimización, adaptación e implementación de herramientas específicas y códigos para el cálculo de metabolismo fluvial</p> <p>Definición de patrones de metabolismo fluvial a gran escala espacial, en función de la variabilidad ambiental y la hidrológica</p> <p>Análisis de los efectos de la alteración hidrológica sobre el metabolismo fluvial en grandes escalas espaciales</p> <p>Participación de la elaboración de memorias de proyecto y en tareas de divulgación</p> <p>Asistir a los responsables del proyecto en las tareas de gestión del proyecto</p> <p>Participación en la elaboración de resultados para presentaciones en congresos y en la redacción de artículos científicos</p>

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Título Universitario Oficial de Doctorado	BIOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERÍA CIVIL	No	

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	
	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en el tratamiento de datos estadísticos y divulgación de resultados científicos - Formación de postgrado relacionada con los efectos del cambio global en ecosistemas fluviales - Experiencia en técnicas de caracterización del metabolismo fluvial - Participación en proyectos de I+D+I relacionados con los ecosistemas fluviales y los impactos antrópicos sobre estos - Participación en proyectos de consultoría y transferencia de conocimiento relacionados con los ecosistemas fluviales y los impactos antrópicos sobre estos - Experiencia en programación con R y/o MATLAB y/o PYTHON - Experiencia en Sistemas de Información Geográfica - Formación en cursos relacionados con metabolismo o ciclo del carbono - Realización de estancias predoctorales y/o doctorales en el extranjero en centros diferentes al de la realización de la tesis doctoral - Presentaciones en congresos y conferencias nacionales e internacionales - Formación en inglés

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	Temporal realiz. proy. de invest. científ. y tec.
DURACIÓN ESTIMADA¹	12 meses (este período puede ser prorrogable en función de la disponibilidad presupuestaria)
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/> Santander (IH Cantabria) <input type="checkbox"/> Otro:
REMUNERACIÓN	24.467,32 €/año (12 mensualidades anuales) de salario bruto.
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	De acuerdo a disponibilidad (fecha límite de incorporación) 01/06/2020

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	Acceso libre	Código: Conv._FIHAC/05_2020
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	1 (previstos inicialmente)	
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: 05/03/2020	
	Cierre del Reclutamiento: 05/04/2020 a las 13:00 h	
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: 06/04/2020	
PRUEBA	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: 08/04/2020	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: 3 Punt. min. de méritos para esta fase ² : 40
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: 08/04/2020	
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 08/04/2020	
ÓRGANO COMPETENTE PARA PROPONER Y RESOLVER	Vicepresidente de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental	

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
EXPERIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE DATOS ESTADÍSTICOS Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS CIENTÍFICOS <small>Deberán aportar página inicial y final de artículos publicados en revistas recogidas en el JCR: 2 puntos por cada artículo hasta un máximo de 20 puntos</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	2 punto(s)/mat.-elem.	20
		Máximo 10		
FORMACIÓN DE POSTGRADO RELACIONADA CON LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS FLUVIALES <small>Posee un título de postgrado relacionado con los efectos del cambio global en ecosistemas fluviales. Deberán ser acreditados mediante certificación de la organización donde hayan sido realizados</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
		(SÍ/NO)-Puntos:10		
EXPERIENCIA EN TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DEL METABOLISMO FLUVIAL <small>Experiencia previa mínima de 1 año en el tratamiento de series y uso de herramientas para cálculo de metabolismo fluvial. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I RELACIONADOS CON LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y LOS IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE ESTOS <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. Nacionales 2 - Internacionales 5</small>	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	2-5 punto(s)/mat.-elem.	20
		Máximo:10		
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE CONSULTORÍA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO RELACIONADOS CON LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y LOS IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE ESTOS <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido utilizados o diplomas acreditativos de formación específica. Nacionales 1 - Internacionales 3</small>	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	1-3 punto(s)/mat.-elem.	10
		Máximo: 10		
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN CON R Y/O MATLAB Y/O PYTHON <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos o diplomas acreditativos donde hayan sido realizados. Experiencia mínima de 1 año</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido adquiridos o diplomas acreditativos donde hayan sido realizados. Experiencia mínima de 6 meses</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)	5
		(SÍ/NO)-Puntos:5		
FORMACIÓN EN CURSOS RELACIONADOS CON METABOLISMO O CICLO DEL CARBONO <small>Dispone de acreditación de la entidad formativa que certifique la formación requerida. 2 puntos por cada 8 horas de curso hasta un máximo de 6 puntos</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	2 punto(s)/mat.-elem.	6
		Máximo: 6		
REALIZACIÓN DE ESTANCIAS PRE Y/O POSTDOCTORALES EN CENTROS DIFERENTES AL DE REALIZACIÓN DE LA TESIS <small>Realización de estancias en el extranjero de duración superior a 6 meses. 5 puntos por cada 6 meses hasta un máximo de 20 puntos</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem.	20
		Máximo:4		
PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES <small>Deberán ser acreditados mediante certificación o presentación del programa de la conferencia. 1 punto por cada presentación hasta un máximo de 5 puntos</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	1 punto(s)/mat.-elem.	5
		Máximo: 5		
FORMACIÓN EN INGLÉS <small>Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- puntos: A1 - 1 punto; A2 - 1 punto; B1 - 2 puntos; B2 - 3 puntos; C1 - 4 puntos; C2 - 5 puntos)</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)	5
		Máximo punto(s): 5		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				121
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				60
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				181

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente

Fecha: 5 de marzo de 2020