PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº Conv._FIHAC/22_2021. Promoción Interna

PUESTO	Investigador/a
MOTIVO DE LA COBERTURA	☐ Programación Anual
	☒ Proyecto: Desarrollo de metodologias y herramientas avanzadas para para la gestion más eficiente de los efectos derivados de las perturbaciones antrópicas. A3 OCEANOS - A3_4 AVANZA
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	Ingeniería Hidráulica y de Costas
GRUPO DE DEPENDENCIA	Grupo de Investigación de Oceanografía, Estuarios y Calidad de Agua

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORÍAS, CONOCIMIENTOS , PRODUCTOS Y TÉCNICAS	**FUNCIONES GENERALES** - Participar en todo tipo de proyectos de investigación destinados a la ampliación del conocimiento científico, creando nuevas teorías o modificando las ya existentes. - 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. - 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. - Difundir los resultados de la investigación en los medios habituales reconocidos por el ámbito científico. - Redactar informes técnicos **FUNCIONES ESPECÍFICAS** Llevar a cabo investigación en temas de dinámica sedimentaria por actividades antrópicas. Transferir los resultados de investigación en estudios y herramientas de uso prácticas en proyectos de transferencia. Participar, y si es posible, liderar redes de trabajo a nivel nacional e Internacional. Redacción de artículos científicos en revistas de alto impacto. Participación en proyectos de transferencia de tecnología Redacción de propuestas de investigación y/o transferencia. Participar en actividades de capacitacion relacionadas con la investigación realizada.

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Título Universitario Oficial de Doctorado	INGENIERÍA O ARQUITECTURA Y/O CIENCIAS		

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	- Doctorado con especialización en ingeniería de costas y/o gestión de los sistemas acuáticos. - Máster de especialización en costas y puertos. - Experiencia en procesos hidromorfodinámicos y en el desarrollo de herramientas para su análisis. - Experiencia en el análisis, predicción y gestión de la calidad del agua. - Publicaciones científicas relacionadas con la temática del puesto ofertado: Hidrodinámica, morfodinámica, transporte y dispersión de plásticos y derrames de hidrocarburos. - Experiencia en la investigación sobre el trasporte y dispersión de plásticos en estuarios y zonas costeras. - Experiencia en proyectos de I+D+I relacionados con la temática del puesto: hidrodinámica, morfodinámica, transporte y dispersion de plasticos y derrames de hidrocarburos. - Experiencia en el manejo de modelos numéricos hidrodinámicos y morfodinámicos y de modelos lagranianos (derrames de hidrocarburos, plásticos o similar). - Formación en idioma Inglés - Experiencia en programación en Matlab.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	**Temporal realiz. proy. de invest. cientif. y tec.**	
DURACIÓN ESTIMADA[1]	12 meses	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	**Santander (IHCantabria)**	Otro:
REMUNERACIÓN	**27.295,98 €/** año (12 mensualidades anuales) de salario bruto, más complementos en función del cumplimiento delos méritos valorables, propios de esta convocatoria y de acuerdo con el sistema retributivo propio de la entidad.	
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	**01/01/2022**	

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	**Promoción interna**	Código: **Conv._FIHAC/22_2021**	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	**1** (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: **15/12/2021**		
	Cierre del Reclutamiento: **22/12/2021 a las 24:00 h**		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: **22/12/2021**		
PRUEBA	☐ Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: **23/12/2021**	Nº máx. de candidatos/as esta fase: **3**	Punt. mín. de méritos esta fase[2]: **60**
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: **27/12/2021**		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(s)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: **28/12/2021**		
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**
DOCTORADO CON ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE COSTAS Y/O GESTIÓN DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS Posee un título de Doctorado relacionado con la especialización en Costas y/o Puertos en la Costas y/o gestion de sistemas acuáticos.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO (SÍ/NO)-Puntos: 25	25 punto(s)	25
MÁSTER DE ESPECIALIZACIÓN EN COSTAS Y PUERTOS Posee un título de Máster relacionado con la especialización en Costas y Puertos	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO (SÍ/NO)-Puntos: 5	5 punto(s)	5
EXPERIENCIA EN PROCESOS HIDROMORFODINAMICOS Y EN EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA SU ANALISIS Deberán ser acreditados mediante certificación..	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS Máximo: 5	1 punto(s)/mat.-elem.	5
EXPERIENCIA EN EL ANALISIS, PREDICCION Y GESTION DE LA CALIDAD DEL AGUA Deberán ser acreditados mediante certificación.	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS Máximo: 2	5 punto(s)/proyecto	10
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON LA TEMATICA DEL PUESTO OFERTADO: HIDRODINAMICA, MORFODINAMICA, TRANSPORTE Y DISPERSION DE PLASTICOS Y DERRAMES DE HIDROCARBUROS Autoría o co-autoría de publicaciones científicas indexadas relacionadas con el objeto del contrato.Se deberá acreditar mediante la entrega de copia de las publicaciones.	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS Máximo: 5	2 punto(s)/mat.-elem.	10
EXPERIENCIA EN INVESTIGACION SOBRE EL TRANSPORTE Y DISPERSION DE PLASTICOS EN ESTUARIOS Y ZONAS COSTERAS Deberán ser acreditados mediante certificación	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS Máximo: 2	5 punto(s)/mat.-elem.	10
EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE I+D+I RELACIONADOS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO: HIDRODINÁMICA, MORFODINÁMICA, TRANSPORTE Y DISPERSIÓN DE PLÁSTICOS Y DERRAMES DE HIDROCARBUROS. Participación en proyectos de investigación y/o transferencia relacionados con la temática del puesto. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido utilizados o diplomas acreditativos de formación específica.	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS Máximo: 3	5 punto(s)/proyecto	15
EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE MODELOS NUMÉRICOS HIDRODINÁMICOS Y MORFODINÁMICOS Y DE MODELOS LAGRANGIANOS (DERRAMES DE HIDROCARBUROS, PLÁSTICOS O SIMILAR). Experiencia en el uso de modelos numéricos hidrodinámicos,y morfodinámicos y de modelos lagrangianos, en los últimos 5 años. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido utilizados o diplomas acreditativos de formación específica.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO (SÍ/NO)-Puntos: 10	10 punto(s)	10
FORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- B2 - 3 puntos; C1- 4 puntos; C2- 5 puntos	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO (SÍ/NO)-Puntos: 5	5 punto(s)	5
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN EN MATLAB Deberá ser acreditada mediante certificación de la empresa u organización donde se haya desarrollado	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO (SÍ/NO)-Puntos: 5	5 punto(s)	5
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				**100**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				50
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				**150**

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

FUNDACION
INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, **Vicepresidente**

Fecha: **15 de diciembre de 2021**