

PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº **Conv._FIHAC/12_2021**

PUESTO	Investigador/a Predoctoral
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto: FIH21/00111 Servicios climáticos costeros principales
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	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas
GRUPO DE DEPENDENCIA	Grupo de Investigación de Clima Marino y Cambio Climático

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
CONCEPCION O CREACION DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TECNICAS 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 todo el área del estudio y valoración de un proyecto determinado. FUNCIONES ESPECÍFICAS Análisis de la integración de diferentes variables en la cota de inundación. Análisis de métodos para la obtención de eventos extremos de baja probabilidad (p.e., asociados a un periodo de retorno) enfocados al estudio de la inundación costera considerando el reto del cambio climático. Desarrollo de metodologías y herramientas que permitan elaborar proyecciones de inundación costera a escala regional teniendo en cuenta su incertidumbre. Estudio de medidas de adaptación frente a la inundación costera que combinen soluciones naturales e ingenieriles.

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Master/Licen./Arquitect./Inge.	CIENCIAS, INGENIERIA Y ARQUITECTURA	No	Inglés B2-Acreditación mediante certificado de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR o prueba de nivel en su defecto. La persona seleccionada debe 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"> - Titulación oficial de master en sistemas marinos y costeros o ingeniería de costas o procesos costeros - Formación específica en los ámbitos de la meteorología, oceanografía y procesos marino-costeros. - Formación en hidrodinámica y morfodinámica. - Asistencia a congresos, jornadas o reuniones científicas. - Prácticas relacionadas con el modelado de oleaje tanto en el ámbito de la consultoría como de la investigación - Experiencia en lenguajes de programación, tratamiento estadístico, gráfico y scripts tipo MATLAB, R, PYTHON, QGIS, ARCGIS - Experiencia en redacción de artículos científicos - Formación en 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	17.785,00 €/ año (12 mensualidades anuales) de salario bruto, más complementos en función de cumplimiento de los méritos valorables, propios de esta convocatoria, y de acuerdo con el sistema retributivo propio de la entidad.
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	11/10/2021

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	Acceso libre	Código: Conv._FIHAC/12_2021
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	1 (previstos inicialmente)	
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: 17/09/2021	
	Cierre del Reclutamiento: 03/10/2021 a las 13:00 h	
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: 04/10/2021	
PRUEBA	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: 05/10/2021	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: 3 Punt. mín. de méritos para esta fase ² : 52
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: 06/10/2021	
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 07/10/2021	
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	
TITULACIÓN OFICIAL DE MASTER EN SISTEMAS MARINOS Y COSTEROS O INGENIERÍA DE COSTAS O PROCESOS COSTEROS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	25 punto(s)	25
Acreditación mediante título oficial o certificado de la entidad donde recibió la formación		Máximo puntos: 25		
FORMACIÓN ESPECÍFICA EN LOS ÁMBITOS DE LA METEOROLOGÍA, OCEANOGRAFÍA Y PROCESOS MARINO-COSTEROS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Se deberá especificar la formación en la especialidad. Cursos / asignaturas entre 20 y 30 horas 5 puntos, más de 30 horas 10 puntos		Máximo puntos: 10		
FORMACION EN HIDRODINÁMICA Y MORFODINÁMICA	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Se debe especificar la formación en esta temática (asignaturas, cursos, etc). Ejemplo de técnicas: análisis de técnicas; análisis de valores extremos, técnicas de interpolación, minería de datos, aprendizaje automático... (Cursos/asignaturas de menos de 20 horas no se puntúan. Entre 20 horas y 30 horas se valorará con 5 puntos; más de 30 horas puntuará 10 puntos)		Máximo: 10		
ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS O REUNIONES CIENTÍFICAS	CURRICULAR	NÚMERO DE ELEMENTOS	2 punto(s)/mat.-elem.	10
Acreditación mediante certificación de la entidad, justificante de inscripción o documentos equivalentes		Máximo: 5		
PRÁCTICAS RELACIONADAS CON MODELADO DE OLEAJE TANTO EN EL ÁMBITO DE LA CONSULTORÍA COMO DE LA INVESTIGACIÓN	CURRICULAR	NÚMERO DE MESES	2 punto(s)/mes	12
Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizadas		Máximo: 6		
EXPERIENCIA EN LENGUAJES DE PROGRAMACION, TRATAMIENTO ESTADÍSTICO, GRÁFICO Y SCRIPTS TIPO MATLAB, R, PYTHON, QGIS, ARCGIS	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 REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	4 punto(s)	12
Artículos publicados en revistas indexadas en JRC		Máximo: 3		
FORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	15 punto(s)	15
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR /subniveles-C1 - 10 puntos; C2-15 puntos). En su defecto se realizará prueba de nivel acreditativa		Máximo puntos: 15		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				104
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				52
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				156

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente

Fecha: 17 de septiembre de 2021