

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº **Conv._FIHAC/03_2019**

PUESTO	Investigador/a Predoctoral
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN FLUJO-ECOSISTEMA-SEDIMENTO PARA LA INCLUSIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN ECOSISTEMAS EN LA ADAPTACIÓN COSTERA AL CAMBIO CLIMÁTICO
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

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
<p>CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL</p>	<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 todo el área del estudio y valoración de un proyecto determinado</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS 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 en temas relacionados con: - Análisis de las diferentes metodologías para el análisis de la respuesta de elementos flotantes bajo la acción del medio marino, concretamente con respecto a los movimientos de las embarcaciones atracadas en muelles portuarios. - Uso, adaptación, integración, revisión y mejora de las herramientas matemáticas, estadísticas y numéricas para la evaluación de la respuesta del barco atracado en muelle, sus movimientos e interacción con los elementos de atraque (muelle, bolardos, líneas de atraque, etc.). - Desarrollo de nuevas metodologías para la caracterización y cuantificación estadística de las paradas operativas del barco atracado, y su relación con las recomendaciones, normativas y reglas de buena práctica existentes en España y a nivel mundial. - Colaborar, en su caso y bajo la tutela del Investigador Principal o Responsable del Proyecto, en toda el área de estudio y valoración del proyecto determinado.</p>

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Master/Licen./Arquitect./Inge.	INGENIERÍA O ARQUITECTURA	No	

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	
	<p>Experiencia en la realización de ensayos de laboratorio en tanques o canales de oleaje Experiencia en la utilización de modelos CFD Experiencia en estudios de interacción flujo-ecosistema / transporte de sedimentos Experiencia en programación en fortran, C++, python y Matlab Formación: haber cursado asignatura en Ingeniería Hidráulica o equivalente Formación: haber cursado asignatura en Ingeniería Oceanográfica, clima oceánico o equivalente Formación: haber cursado asignatura en Mecánica de Fluidos Formación: haber cursado asignatura en Modelos numéricos CFD Formación en idioma Inglés</p>

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	Predoctoral (pers. invest. predoctoral en form.)
DURACIÓN ESTIMADA¹	12 meses
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/> Santander (IHCantabria) <input type="checkbox"/> Otro:
REMUNERACIÓN	17.085,36 €/ 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	06/05/2019

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	Acceso libre	Código: Conv._FIHAC/03_2019
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	1 (previstos inicialmente)	
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: 04/03/2019	
	Cierre del Reclutamiento: 05/04/2019 a las 13:00 h	
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: 08/04/2019	
PRUEBA	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: 10/04/2019	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: 5 Punt. mín. de méritos para esta fase ² : 10
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: 11/04/2019	
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 12/04/2019	

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

PROFESIOGRAMA DE PUESTO

PROPUESTA DE TABLA DE Puntuación DE LOS Méritos A VALORAR

MÉRITO	EVALUACIÓN	VALORACIÓN		MÁXIMO
EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN TANQUES O CANALES DE OLEAJE	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	5 punto(s)/proyecto	10
Participación en proyectos o programas relacionados. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: 2		
EXPERIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE MODELOS CFD	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	5 punto(s)/proyecto	10
Participación en proyectos o programas relacionados. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: 2		
EXPERIENCIA ESTUDIOS DE INTERACCION FLUJO-ECOSISTEMA / TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	5 punto(s)/proyecto	10
Participación en proyectos o programas relacionados. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: 2		
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN EN FORTRAN, C++, PYTHON Y MATLAB	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	2 punto(s)/proyecto	4
Experiencia en programación en FORTRAN, C++, Python y MATLAB en proyectos o programas relacionados. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados		Máximo: 2		
FORMACIÓN: HABER CURSADO ASIGNATURA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA O EQUIVALENTE.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
En base al expediente académico, se puntuará: la Matrícula de Honor con 10 puntos, el Sobresaliente con 6 puntos, el Notable con 4 puntos y el Aprobado con 2 puntos. En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, se aplicará la tabla de equivalencias de la Resolución de 16 de julio de 2008, de la Dirección General de Universidades		Máximo: 10		
FORMACIÓN: HABER CURSADO ASIGNATURA EN INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA, CLIMA OCEÁNICO O EQUIVALENTE.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
En base al expediente académico, se puntuará: la Matrícula de Honor con 10 puntos, el Sobresaliente con 6 puntos, el Notable con 4 puntos y el Aprobado con 2 puntos. En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, se aplicará la tabla de equivalencias de la Resolución de 16 de julio de 2008, de la Dirección General de Universidades.		Máximo: 10		
FORMACIÓN: HABER CURSADO ASIGNATURA EN MECÁNICA DE FLUIDOS.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
En base al expediente académico, se puntuará: la Matrícula de Honor con 10 puntos, el Sobresaliente con 6 puntos, el Notable con 4 puntos y el Aprobado con 2 puntos. En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, se aplicará la tabla de equivalencias de la Resolución de 16 de julio de 2008, de la Dirección General de Universidades.		Máximo: 10		
FORMACIÓN: HABER CURSADO ASIGNATURA EN MODELOS NUMÉRICOS CFD	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
En base al expediente académico, se puntuará: la Matrícula de Honor con 10 puntos, el Sobresaliente con 6 puntos, el Notable con 4 puntos y el Aprobado con 2 puntos. En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, se aplicará la tabla de equivalencias de la Resolución de 16 de julio de 2008, de la Dirección General de Universidades.		Máximo: 10		
FORMACIÓN EN INGLÉS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)	5
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)		Máximo: 5		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				79
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				39
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				118

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente

Fecha: 5 de marzo de 2019