

PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº **Conv._FIHAC/23_2021**

PUESTO	Tecnólogo/a
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto: ESTRATEGIA CONJUNTA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS MARINAS
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 Energía e Ingeniería Offshore

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
<p>APLICACIÓN DE TEORIAS O TÉCNICAS PARA LA CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS O PRODUCTOS</p>	<p>FUNCIONES GENERALES Participar en todo tipo de proyectos de desarrollo de servicios, productos o metodologías innovadoras Participar en todo tipo de proyectos de transferencia del conocimiento a la sociedad 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 Colaborar de forma esporádica en el desarrollo de proyectos de investigación y/o en las actividades de difusión de sus resultados Redactar informes técnicos</p> <p>FUNCIONES ESPECÍFICAS -Diseño y optimización de estructuras flotantes, con especial hincapié en estructuras para eólica marina flotante. -Modelado numérico y experimental de plataformas eólicas flotantes. -Análisis y desarrollo de sistemas de fondeo innovadores. -Desarrollo de metodologías de análisis del comportamiento en la mar de estructuras flotantes. -Análisis y diseño de operaciones marinas innovadoras.</p>

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Master/Licen./Arquitect./Inge.	INGENIERÍA O ARQUITECTURA	Mínimo 2 años	Ingeniería Naval y Oceánico

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	
	- Conocimientos básicos de energía eólica marina flotante. -Conocimientos básicos de sistemas de fondeo y comportamiento en la mar de estructuras flotantes. -Conocimientos en programación en Matlab o Python. -Conocimientos en entorno de simulación Ansys Aqwa y/o SESAM-DNV. -Otros modelos de simulación y/o métodos numéricos. -Formación en Inglés. -Experiencia en proyectos de I+D+i relacionados con la temática del puesto ofertado: Eólica marina flotante. -Publicaciones científicas relacionadas con la temática del puesto ofertado: Eólica marina flotante. -Tesis de Master y Tesis Doctoral relacionadas con la temática del puesto.

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	Temporal realiz. proy. de invest. científ. y tec.		
DURACIÓN ESTIMADA¹	12 meses		
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	Santander (IHCantabria)	Otro:	
REMUNERACIÓN	24.687,52 €/ 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	17/01/2022		

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	Acceso libre	Código: Conv._FIHAC/23_2021	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	1 (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: 14/12/2021		
	Cierre del Reclutamiento: 07/01/2022 a las 24:00 h		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: 10/01/2022		
PRUEBA	<input type="checkbox"/> Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: 11/01/2022	Nº máx. candidatos/as en esta fase: 3	Punt. mín. méritos para esta fase ² : 42
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: 13/01/2022		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 13/01/2022		
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
CONOCIMIENTOS BASICOS DE ENERGÍA EÓLICA MARINA FLOTANTE	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas u organizaciones donde hayan sido realizadas.		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE SISTEMAS DE FONDEO Y COMPORTAMIENTO EN LA MAR DE ESTRUCTURAS FLOTANTES	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas u organizaciones donde hayan sido realizadas.		(SÍ/NO)-Puntos: 10		
CONOCIMIENTOS EN PROGRAMACIÓN EN MATLAB O PYTHON	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	5 punto(s)/mat.-elem.	10
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas u organizaciones donde hayan sido realizadas.		Máximo: 2		
CONOCIMIENTOS EN ENTORNOS DE SIMULACIÓN FAST, ANSYS AQWA Y/O SESAM-DNV	CURRICULAR	Nº MATERIAS/ELEMENTOS	3 punto(s)/mat.-elem.	9
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas u organizaciones donde hayan sido realizadas.		Máximo: 3		
OTROS MODELOS DE SIMULACION Y/O METODOS NUMÉRICOS	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	2 punto(s)/mat.-elem.	4
Acreditación del conocimiento requerido mediante título oficial, certificado de la entidad en la que recibió la formación, o bien, realización de prácticas o labores del conocimiento requerido que deberán ser acreditadas mediante certificación de las empresas u organizaciones donde hayan sido realizadas.		Máximo: 2		
FORMACIÓN EN IDIOMA INGLÉS	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)	5
Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (suniveles- puntos: B1 - 2 puntos; B2 - 3 puntos; C1 -4 puntos; C2- 5 puntos)		Máximo puntos: 5		
EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE I+D+I RELACIONADOS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO OFERTADO: EÓLICA MARINA FLOTANTE.	CURRICULAR	NÚMERO DE PROYECTOS	1 punto(s)/proyecto	5
Participación en la ejecución del tipo de proyectos indicados o programas relacionados con la temática del puesto ofertado. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.		Máximo puntos: 5		
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO OFERTADO: EÓLICA MARINA FLOTANTE.	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)	10
Publicaciones científicas relacionadas con la temática del puesto de trabajo ofertado, bien en congresos técnicos especializados, así como en revistas técnicas nacionales o internacionales. 4 puntos por Q1 o Q2, 2 puntos por Q3 o Q4 y 1 punto por congreso internacional.		Máximo: 10		
TESINA DE MASTER RELACIONADA CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	2 punto(s)	2
Se deberá aportar título de Tesina y enlace de verificación		(SÍ/NO)-Puntos: 3		
TESIS DOCTORAL RELACIONADA CON LA TEMÁTICA DEL PUESTO	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)	5
Se deberá aportar título de Tesis y enlace de verificación.		(SÍ/NO)-Puntos: 5		
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				70
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				35
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				105

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, Vicepresidente

Fecha: 14 de diciembre de 2021