PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº Conv. _FIHAC/06_2020

PUESTO	**Técnico/a de Proyecto**
MOTIVO DE LA COBERTURA	☐ Programación Anual
	☒ Proyecto: **Asimilación, desarrollo, explotación y puesta en valor del modelo CELERISADVENT/BASE (IH-GPBOUSS)**
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	Clima, Energía e Infraestructuras Marinas

PERFIL DEL PUESTO

MISIÓN GENERAL	CONTENIDOS DE LA FUNCIÓN
USO DE HERRAMIENTAS O CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS CUYO RESULTADO ES NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DETERMINADO	**FUNCIONES GENERALES** Bajo la dependencia del Responsable de Proyecto, Participar en todo tipo de proyectos de ampliación del conocimiento científico mediante el uso de herramientas o conocimientos específicos cuyo resultado es necesario para su ejecución. Bajo la dependencia del Responsable de Proyecto, Participar en todo tipo de proyectos para la utilización de los conocimientos en la práctica y aplicarlos en provecho de la sociedad, mediante el uso de herramientas o conocimientos específicos cuyo resultado es necesario para su ejecución, Colaborar en todo el área del estudio y valoración de un proyecto determinado Asistir a investigadores/as y tecnólogos/as en la realización del análisis técnico de un proyecto determinado **FUNCIONES ESPECÍFICAS** Apoyo en la programación, codificación, modificación y desarrollo del código fuente del modelo CELERIS (ADVENT / BASE), seguimiento y puesta en marcha de los distintos hitos de mejora del modelo numérico, testeo de los cambios y control de los mismos a través de bitácora de seguimiento, compilación del código y apoyo general al equipo desarrollador.

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Grado/Diplom./Arq.Téc. / Ing.Téc.	ARTES Y HUMANIDADES, CIENCIAS, CIENCIAS DE LA SALUD , CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	No	

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	Experiencia en apoyo en el desarrollo de modelos numéricos Formación como programador informático / desarrolador de software Experiencia en equipos de desarrollo de modelos numéricos aplicados a la ingeniería Experiencia en equipos de desarrollo de software aplicado a la ingeniería Conocimiento general de hidrúlica / mecánica de fluídos Formación en INGLÉS

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	**Temporal de obra o servicio determinado**	
DURACIÓN ESTIMADA[1]	**12** meses	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	☒ Santander (IHCantabria)	☐ Otro:
REMUNERACIÓN	**19.148,32 €/** año (12 mensualidades anuales) de salario bruto.	
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	**02/11/2020**	

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	**Acceso libre**	Código: **Conv. _FIHAC/06_2020**	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	**1** (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: **05/10/2020**		
	Cierre del Reclutamiento: **20/10/2020 a las 13:00 h**		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: **21/10/2020**		
PRUEBA	☐ Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: **26/10/2020**	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: **3**	Punt. mín. de méritos para esta fase[2]: **30**
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: **27/10/2020**		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(s)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: **27/10/2020**		
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 APOYO EN EL DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICOS - Programación en HLSL "High Level Shader Language". (Windows, Microsoft Direct3D) en UNITY 3D. - Programación en C# sobre Visual Studio. - Conocimiento en C++. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados.(Se puntuará a partir de 6 meses de experiencia)	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 3**	**5 punto(s)/mat.-elem.**	**15**
FORMACIÓN COMO PROGRAMADOR INFORMÁTICO / DESARROLLADOR DE SOFTWARE Posee la titulación de Grado Superior de Informática / Ciencias de la Computación / Física / Matemáticas/ Ingenierías. Deberá ser acreditado mediante título oficial.	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **(SÍ/NO)-Puntos: 30**	**30 punto(s)**	**30**
EXPERENCIA EN EQUIPOS DE DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA Experiencia en programación con MATLAB y/o PYTHON. Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados. (Se puntuará a partir de 6 meses de experiencia)	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **(SÍ/NO)-Puntos: 5**	**5 punto(s)**	**5**
EXPERIENCIA EN EQUIPOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERÍA Desarrollo de software y soluciones informáticas en el campo de la ingeniería. Dicha participación deberá ser acreditada mediante certificación del número de proyectos por parte de la empresa u organización donde hayan sido realizados. (1 proyecto = 1 punto, hasta un máximo de 5)	**CURRICULAR**	**NÚMERO DE PROYECTOS** **Máximo: 5**	**1 punto(s)/proyecto**	**5**
CONOCIMIENTO GENERAL DE HIDRÁULICA / MECÁNICA DE FLUÍDOS Desarrollo de software en el campo de la hidfráulica / mecánica de fluidos. Deberá ser acreditada mediante certificación académica	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **(SÍ/NO)-Puntos: 5**	**5 punto(s)**	**5**
FORMACIÓN EN INGLÉS 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)	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo puntos: 5**	**5 punto(s)**	**5**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				**65**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				32
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				**97**

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA

Fdo.:

Aprobado, Raúl Medina Santamaría, **Vicepresidente**

Fecha: **5 de octubre de 2020**