PROFESIOGRAMA DE PUESTO

CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL Nº Conv._FIHAC/04_2020

PUESTO	**Investigador/a Predoctoral**
MOTIVO DE LA COBERTURA	☐ Programación Anual
	☒ Proyecto: **SATURNALIA-Non-Stationary techniques for the analysis of climate impacts**
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
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS 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 estrategias óptimas de integración de diferentes variables y fuentes de datos climáticos para la caracterización hidrometeorológica y met-oceánica. Estudio sobre métodos para incorporar la dependencia espacial de variables climáticas Desarrollo de métodos para la cuantificación de eventos extremos de baja probabilidad (ej. asociados a un determinado periodo de retorno), enfocado al manejo adecuado de impactos de variables ambientales considerando comportamientos no-estacionarios y el reto del cambio climático.

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Master/Licen./Arquitec./Inge.	CIENCIAS, INGENIERÍA 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 antes del contrato

MÉRITOS A VALORAR

ELEMENTOS DE VALORACIÓN	Nota media titulación grado Nota media titulación Máster Premios y becas Práctias tanto en el ámbito profesional como de la investigación, desarollado en la empresa pública, privada y/o voluntariados Formación en los ámbitos de la meteorología, oceanografía, hidrología o estadística Formación en técnicas matemático-estadísticas Experiencia en lenguajes de programación Experiencia en el manejo y procesado de bases de datos Formación en inglés

CARACTERÍSTICAS DE LA CONTRATACIÓN

TIPO DE CONTRATO	**Predoctoral (pers. invest. predoctoral en form.)**	
DURACIÓN ESTIMADA[1]	**12** meses	
LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO	☒ Santander (IHCantabria)	☐ Otro:
REMUNERACIÓN	**17.785,00 €/** año (12 mensualidades anuales) de salario bruto	
FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN	**21/09/2020**	

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCESO	**Acceso libre**	Código: **Conv._FIHAC/04_2020**	
NÚMERO DE PUESTOS A CUBRIR	**1** (previstos inicialmente)		
RECLUTAMIENTO	Publicación de anuncio en el portal web FIHAC: **24/07/2020**		
	Cierre del Reclutamiento: **08/09/2020 a las 13:00 h**		
PRESELECCIÓN	Fecha prevista para el fin de la preselección: **08/09/2020**		
PRUEBA	☐ Realización de prueba en fecha:	Nº máx. de candidatos/as en esta fase:	
ENTREVISTA	Fecha prevista para las entrevistas: **10/09/2020**	Nº máx. de candidatos/as en esta fase: **10**	Punt. mín. de méritos para esta fase[2]: **25**
INFORME	Fecha prevista para la entrega del informe: **02/10/2020**		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(s)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: **10/09/2020**		
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**
NOTA MEDIA DE LA TITULACIÓN DE GRADO Se debe presentar currículo académico, dónde se especifiquen las notas obtenidas en sus estudios. (Notas por debajo de 7 no puntuan, entre un 7 y un 8 -3 puntos, entre un 8 y 9 - 6 puntos, entre un 9 y 10 - 9 puntos y más de 10 - 10 puntos)	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo puntos: 10**	**10 punto(s)**	**10**
NOTA MEDIA DE LA TITULACIÓN DE MÁSTER Se debe presentar currículo académico, dónde se especifiquen las notas obtenidas en sus estudios. (Notas por debajo de 7 no puntuan, entre un 7 y un 8 -3 puntos, entre un 8 y 9 - 6 puntos, entre un 9 y 10 - 9 puntos y más de 10 - 10 puntos)	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo puntos: 10**	**10 punto(s)**	**10**
PREMIOS Y BECAS Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados y/o concedidos, (1 punto por premio o beca)	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 2**	**2 punto(s)**	**2**
PRÁCTICAS, TANTO EN EL ÁMBITO PROFESIONAL COMO DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLADO EN LA EMPRESA PÚBLICA, PRIVADA Y/O VOLUNTARIADOS Deberán ser acreditados mediante certificación de la organización donde hayan sido realizadas (Máximo 12 puntos, 2 puntos por mes de prácticas acreditado)	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 6**	**12 punto(s)**	**12**
FORMACIÓN EN LOS ÁMBITOS DE LA METEOROLOGÍA, OCEANOGRAFÍA, HIDROLOGÍA O ESTADÍSTICA Se debe especificar la formación en esta temática (asignaturas, cursos, etc.). (Cursos/ asignaturas de menos de 20 horas no se puntuan. Entre 20 horas y 30 horas se valorará con 1 punto, más de 30 horas puntuará 2 puntos)	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 4**	**4 punto(s)**	**4**
FORMACIÓN EN TÉCNICAS MATEMÁTICO-ESTADÍSTICAS 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 puntuan. Entre 20 horas y 30 horas se valorará con 1 punto, más de 30 horas puntuará 2 puntos)	**CURRICULAR**	**Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS** **Máximo: 4**	**4 punto(s)**	**4**
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN Se debe mencionar el/los lenguajes de programación utilizados y acreditar la experiencia mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados o mediante entrega de los códigos desarrollados por el candidato. Se valorará la formación mediante cursos específicos de un mínimo de 30 horas de duración. La máxima puntuación se obtiene con 1 año de experiencia acreditada en programación o con 120 horas de formación en programación	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo puntos: 5**	**5 punto(s)**	**5**
EXPERIENCIA EN EL MANEJO Y PROCESADO DE DATOS Se valorará cualquier trabajo que haya implicado el manejo y procesado de datos, tanto climáticos como de otro tipo. Se acreditará el trabajo mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados o mediante entrega de los resultados desarrollados por el candidato. La máxima puntuación se obtiene con 1 año de experiencia acreditada en programación o con la acreditación de 2 tareas de al menos un mes de duración	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo 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- C1 - 3 puntos; C2 - 5 puntos)	**CURRICULAR**	**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO** **Máximo puntos: 5**	**5 punto(s)**	**5**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN CRITERIOS DE VALORACIÓN ESPECÍFICOS				**57**
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS EN ENTREVISTA				29
PUNTOS TOTALES MÁXIMOS				**86**

APROBACIÓN DEL PROFESIOGRAMA
Fdo.:
Aprobado, Raúl Medina Santamaría, **Vicepresidente**
Fecha: **24 de julio de 2020**