

PUESTO	Investigador/a Predoctoral
MOTIVO DE LA COBERTURA	<input type="checkbox"/> Programación Anual
	<input checked="" type="checkbox"/> Proyecto: SATURNALIA-Non-Stationary techniques for the analysis of climate Impacts
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
CONCEPCIÓN O CREACIÓN DE NUEVAS TEORIAS, CONOCIMIENTOS, PRODUCTOS Y TÉCNICAS QUE SE REALIZA EN UNA TESIS DOCTORAL	<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 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.</p>

CUALIFICACIÓN

TITULACIÓN	RAMA TITULACIÓN	EXPERIENCIA	OTRAS CUALIFICACIONES EXIGIBLES
Tít. Univer. Of. Master/Licen./Arquitect./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 Prácticas tanto en el ámbito profesional como de la investigación, desarrollado 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	Predocctoral (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	17.785,00 €/ 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	<input type="checkbox"/> 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: 10/09/2020		
DECISIÓN FINAL CANDIDATO/A(S)	Fecha prevista para la decisión final sobre el/la candidato/a(s) a contratar: 10/09/2020		

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 <small>Se debe presentar currículum académico, dónde se especifiquen las notas obtenidas en sus estudios. (Notas por debajo de 7 no puntúan, 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)</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)
		Máximo puntos: 10	
NOTA MEDIA DE LA TITULACIÓN DE MÁSTER <small>Se debe presentar currículum académico, dónde se especifiquen las notas obtenidas en sus estudios. (Notas por debajo de 7 no puntúan, 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)</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	10 punto(s)
		Máximo puntos: 10	
PREMIOS Y BECAS <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la empresa u organización donde hayan sido realizados y/o concedidos, (1 punto por premio o beca)</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	2 punto(s)
		Máximo: 2	
PRÁCTICAS, TANTO EN EL ÁMBITO PROFESIONAL COMO DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLADO EN LA EMPRESA PÚBLICA, PRIVADA Y/O VOLUNTARIADOS <small>Deberán ser acreditados mediante certificación de la organización donde hayan sido realizadas (Máximo 12 puntos, 2 puntos por mes de prácticas acreditado)</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	12 punto(s)
		Máximo: 6	
FORMACIÓN EN LOS ÁMBITOS DE LA METEOROLOGÍA, OCEANOGRAFÍA, HIDROLOGÍA O ESTADÍSTICA <small>Se debe especificar la formación en esta temática (asignaturas, cursos, etc.). (Cursos/ asignaturas de menos de 20 horas no se puntúan. Entre 20 horas y 30 horas se valorará con 1 punto, más de 30 horas puntuará 2 puntos)</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	4 punto(s)
		Máximo: 4	
FORMACIÓN EN TÉCNICAS MATEMÁTICO-ESTADÍSTICAS <small>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 1 punto, más de 30 horas puntuará 2 puntos)</small>	CURRICULAR	Nº DE MATERIAS O ELEMENTOS	4 punto(s)
		Máximo: 4	
EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN <small>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</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)
		Máximo puntos: 5	
EXPERIENCIA EN EL MANEJO Y PROCESADO DE DATOS <small>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</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)
		Máximo puntos: 5	
FORMACIÓN EN INGLÉS <small>Dispone de acreditación/título de entidad de reconocido prestigio que permita equivalencia con niveles CEFR (subniveles- C1 - 3 puntos; C2 - 5 puntos)</small>	CURRICULAR	CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO	5 punto(s)
		Máximo puntos: 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