



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2020-118368RB-I00			
Título: Sistemas de Alerta Temprana frente a inundaciones pluviales en entornos urbanos			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Evaluación do risco de inundación pluvial urbana			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2021 FIN: 31/08/2024			
CENTRO Inv. Principal: E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: E.T.S. Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Horario: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 15:00 a 17:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador/a asociado/a ☐		Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación ☒		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Axudante administrativo/a ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 € (incluyendo prorrateo de pagas extras)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320210909.541A.649.02.00			

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional da paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería ou Mestrado
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): Titulares: Luis Cea, Jerónimo Puertas, Luis Pena.
Suplentes: Jose Anta, Ricardo Juncosa
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 11 de novembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Luis Cea Gómez

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Cea Gómez	Asinado	29/11/2022 18:34:21
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Tarefas a realizar

Unha dos obxectivos do proxecto "Sistemas de Alerta Temperá fronte a inundacións pluviais en contornas urbanas" é a implementación de modelos de predición en tempo real en Sistemas de Alerta Temperá por inundación pluvial en contornas urbanas. Dentro do paquete de traballo 2 do proxecto, é necesario levar a cabo o desenvolvemento, calibración e validación dun modelo de inundación pluvial nun núcleo urbano de Galicia, así como a súa implementación no sistema de alerta temperá MERLIN, mediante a utilización de técnicas de intelixencia artificial combinadas con modelos numéricos de base física. A persoa contratada participará nas devanditas tarefas, para o que será necesario que teña coñecementos avanzados de modelización numérica de inundacións con modelos de base física bidimensionais, e de técnicas de intelixencia artificial aplicadas á predición de inundacións. A persoa contratada participará en:

- A aplicación do modelo Iber ao estudo de inundacións pluviais no núcleo urbano de Sada.
- Calibración e validación do modelo Iber con datos observados de calado, mediante o uso de técnicas avanzadas de calibración numérica
- Aplicación de técnicas de intelixencia artificial para a calibración do modelo Iber
- Combinación de técnicas de intelixencia artificial co modelo Iber para unha predición do risco de inundación máis rápida, precisa e eficiente.
- Redacción de informes de resultados.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==		
Asinado Por	Luis Cea Gómez	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	29/11/2022 18:34:21
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Criterios de selección

Mérito	Máximo: 25 puntos
Expediente académico. Unicamente valoraranse materias cuxo contido principal sexa a hidráulica fluvial, a hidroloxía ou a modelización numérica.	Máximo 5 puntos Por cada materia que cumpra as condicións indicadas, asignarase un número de puntos igual ao número de créditos da materia (1 crédito = 10h de clase) multiplicado pola cualificación (sobre 10), dividido por 100.
Participación en proxectos de I+D+i, como parte do equipo investigador, de traballo, ou como persoal contratado con cargo o proxecto.	Máximo 2 puntos 1 punto por ano en proxectos de I+D+i de ámbito nacional ou europeo
Conocimientos do modelo Iber, acreditados mediante a realización de cursos, a súa utilización en traballos académicos, a súa aplicación en proxectos de enxeñería ou de investigación.	Máximo 2 puntos 0.1 puntos por cada 10 horas de curso do modelo Iber acreditado 0.2 puntos por asignatura cursada, traballo fin de grado ou fin de master nos que se poida acreditar o uso do modelo Iber. 2 puntos por cada ano acreditado de utilización do modelo Iber en proxectos de enxeñería ou investigación
Publicacións en revistas indexadas no JCR, sobre as seguintes temáticas: hidráulica fluvial e hidroloxía, modelización numérica, intelixencia artificial.	Máximo 10 puntos 2 puntos por artigo en revista indexada no JCR
Coñecementos de inglés	Máximo 1 punto - Nivel B2 acreditado: 0.5 puntos - Nivel C1 acreditado: 1 punto
Entrevista persoal os candidatos que superen unha puntuación de 15 puntos nos apartados anteriores.	Máximo 5 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+i financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Cea Gómez	Asinado	29/11/2022 18:34:21
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NcVBMrXQc0ngtk65zMnTXg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

