

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: CPP2021-008756 C17 I3 BDNS 602450

Título: Digital RAIN, un modelo integral de drenaxe urbana (DRAIN)

Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Avaliación do risco de inundación pluvial urbana

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/10/2022 FIN: 30/09/2025

CENTRO Inv. Principal: E.T.S Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos

OBXECTO DO CONTRATO:

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: E.T.S. Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos. Horario: de luns a venres de 9:00 a 14:00 e de 15:00 a 17:00 h.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO 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: 01/02/2025

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐

Duración determinada ☒

DATA FIN CONTRATO: 30/09/2025

RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.977,50*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206 MUS 00180

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, Grao, Diplomatura, Enxeñaría Técnica ou Arquitectura Técnica

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 Investigación e Transferencia, coa **Referencia da convocatoria**.

PRAZO: 5 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 tres suplentes): Titulares: Luís Pena (Presidente) (PC-DR), Jose Anta (Secretario) (TIT-UN), Ricardo Juncosa (CAT-UN). Suplentes: Joaquín Suárez (TIT-UN), Pablo Rodríguez-Vellando (TIT-UN. Subdirector da E.T.S.E.C.C.P.), Enrique Peña (CAT-UN).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*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.

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPd), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPd (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible existencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, de de
O Presidente da comisión
Asdo.: Jerónimo Puertas Agudo

PUERTAS AGUDO
JERONIMO - DNI
43408374Z

Firmado digitalmente por
PUERTAS AGUDO
JERONIMO - DNI
43408374Z
Fecha: 2024.12.18 11:45:26
+01'00'

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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.*

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Tarefas a realizar: O principal obxectivo do proxecto “Dixital RAIN, un modelo integral de drenaxe urbana (DRAIN)” é o desenvolvemento dunha ferramenta de modelización de drenaxe urbana dual 1D-2D, integrada nunha contorna GIS, que poida ser aplicada para o cálculo detallado de inundacións pluviais urbanas, e para o deseño e avaliación de redes de drenaxe de pluviais. A ferramenta estará baseada no software de uso libre SWMM para a modelización 1D do sistema de drenaxe menor, e Iber para a modelización 2D do sistema de drenaxe maior, e terá en conta o axuste de ámbolos sistemas de drenaxe mediante o intercambio de caudais en ámbolos dous sentidos. No proxecto desenvolverase dita ferramenta, validarase con datos de laboratorio, e aplicarase a varios núcleos piloto españois nos cales se dispón de datos detallados da rede de drenaxe de pluviais.

A persoa contratada participará, colaborando co resto de socios do proxecto, en:

- Aplicación da ferramenta a casos reais a nivel de episodio e en escenarios de longa duración.
- Redacción de informes.
- Realización de manuais de usuario e tutoriais de aprendizaxe.

Para poder levar a cabo as mencionadas tarefas, será necesario que teña coñecementos de:

- Modelización numérica de inundacións co software Iber.
- Modelización de drenaxe urbana co software SWMM.
- Manexo do software Q-GIS a nivel de usuario.
- Programación en linguaxe Fortran.
- Deseño e funcionamento de redes de drenaxe urbana.

Xustificación da duración do contrato: a duración das tarefas estímase en 8 meses a tempo completo, segundo a planificación do proxecto.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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.*

Criterios de Selección:

Mérito	Máximo: 25 puntos
Expediente académico. Unicamente valoraranse materias cuxo contido principal sexa a hidráulica, a hidroloxía ou a modelización numérica.	Máximo 10 puntos Por cada materia que cumpra las condiciones indicadas, asignarase un número de puntos igual ao número de créditos da materia (1 crédito = 10h de clase) multiplicado pola calificación (sobre 10), dividido por 100.
Título de Doutor	2 puntos por acreditar título de doutor en Enxeñaría Civil
Participación en proxectos de I+D+i, como parte do equipo investigador, equipo de traballo ou como persoal contratado con cargo ao proxecto.	Máximo 1 punto 1 punto por ano
Coñecementos do modelo Iber, acreditados mediante a realización de cursos, a súa utilización en traballos académicos, a súa aplicación en proxectos de enxeñaría ou de investigación.	Máximo 1 punto 0.1 puntos por cada 10 horas de curso do modelo Iber acreditado 0.2 puntos por materia cursada na que se poida acreditar o uso do modelo Iber. 1 punto por traballo fin de grao ou fin de máster no que se poida acreditar o uso do modelo Iber. 1 punto por cada ano acreditado de utilización del modelo Iber en proxectos de enxeñaría ou en investigación
Publicacións en revistas indexadas no JCR, sobre as seguintes temáticas: hidráulica fluvial e hidroloxía.	Máximo 5 puntos 1.5 puntos por artículo en revista indexada en JCR 0.5 puntos por artículo noutras revistas
Coñecementos de inglés	Máximo 1 punto - Nivel B2 acreditado: 0.5 puntos - Nivel C1 acreditado: 1 punto
Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 8 puntos nos apartados anteriores.	Máximo 5 puntos

O candidato seleccionado será o que obteña unha maior puntuación unha vez avaliados os méritos presentados, establecéndose unha lista de espera en función da puntuación do resto de candidatos. Será necesaria unha **puntuación mínima de 10 puntos** para poder ser seleccionado ou incluído na lista de espera. No caso de que ningún candidato alcance dita puntuación, a praza declarárase deserta.

A Coruña/Ferrol, de de 2024
O Presidente da comisión

Asdo. Luís Pena Mosquera

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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.*