



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: 101008626			
Título: Co-UDlabs - Building Collaborative Urban Drainage research labs communities.			
CENTRO: Escuela de Caminos, Canales y Puertos			
OBJECTO DO CONTRATO: Investigador Postdoutoral			
Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Escola de Camiños, Canais e Portos, de luns a vernos de 09:30 a 14:00 e de 15:30 a 18:30 horas			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado ☒		* Investigador en formación ☐ * Requiere matrícula programa doutoramento do SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	26 meses	DATA APROX. DE INICIO	16/05/2021
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.741,67 €/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320282021.541A.64902			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria.
REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: por correo electrónico a jose.anta@udc.es poñendo no asunto xestor/a de proxecto.
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Jose Anta Álvarez (Investigador Principal), Luis Cea Gómez e Jerónimo Puertas Agudo (Investigadores do proxecto)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de Anuncios da ETSECCP

A Coruña, 23 de Marzo de 2021

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Jose Anta Álvarez

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do personal 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 a existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==		Estado	Data e hora
Asinado Por	José Anta Álvarez		Asinado	26/03/2021 11:45:51
Observacións	IP do proxecto		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==			



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Co-UDlabs - Building Collaborative Urban Drainage research labs communities.

Referencia: 101008626

Páxina Web: <https://cordis.europa.eu/project/id/101008626>

RESUMO DO PROXETO

Os sistemas de drenaxe urbana da UE (UDS) foron valorados en 2.500 millóns de euros. Son infraestruturas esenciais que proporcionan un saneamento e drenaxe seguros e protexen o medio ambiente recollendo e devolvendo con seguridade ás masas de auga naturais. Moitos SDU están en perigo, a súa vida económica está a rematar e non está claro como se pode abordar un coñecemento limitado sobre o seu estado e procesos, o crecemento da poboación, a emerxencia climática, as augas pluviais non tratadas e as ameazas para eles causadas por patóxenos, ou como a innovación do coñecemento e as mellores prácticas se comparten de xeito efectivo.

Co-UDlabs reúne 17 instalacións experimentais únicas de drenaxe urbana "a escala de campo", que proporcionan oportunidades de innovación, colaboración e formación de alto nivel. O principal obxectivo de CO-UDlabs é integrar actividades de investigación e innovación no campo dos SUD para afrontar estes retos acuciantes e ofrecer oportunidades para un seguimento xeneralizado da calidade da auga, o rendemento da SDU e os enfoques de datos intelixentes e abertos.

Co-UDlabs ofrece acceso transnacional gratuíto a estas instalacións para permitir á comunidade científica e aos innovadores da industria desenvolver e validar innovacións líderes a nivel internacional antes de despregalas con seguridade en UDS a gran escala. O programa de acceso permite a cooperación a nivel europeo entre grupos de investigación internacionais para realizar investigacións sobre drenaxe urbana en instalacións ás que normalmente non teñen acceso. As mellores propostas seleccionáronse en dúas convocatorias de acceso aberto que se lanzarán en outubro de 2021 e 2023.

CO-UDlabs levará a cabo actividades de investigación conxuntas interconectadas para permitir a adopción máis rápida e ampla da innovación nos sistemas tradicionais de tubos enterrados e nas novas infraestruturas verde-azuis, centrándose especificamente en aumentar a nosa comprensión do deterioro dos activos e na mellora da resiliencia do sistema. Ademais, CO-UDlabs desenvolverá tecnoloxías de control intelixentes innovadoras, ferramentas dixitais de análise de auga e fomentará o potencial de innovación dos recursos humanos.

- 1 University of A Coruña (UDC)
- 2 University of Sheffield (UoS)
- 3 Stichting Deltares (DEL)
- 4 Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (EAWAG)
- 5 Institute for Underground Infrastructure (IKT)
- 6 INSA - Lyon
- 7 Aalborg University (AaU)
- 8 Group of research, technical coordination and water information (GRAIE)
- 9 Euronovia (EURO)



CO-UDlabs fomentará unha cultura de cooperación dentro da comunidade UDS realizando Actividades de rede para atraer usuarios diversos. O consorcio Co-UDlabs está formado por 9 socios de Europa.

Código Seguro De Verificación	Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==		
Asinado Por	José Anta Álvarez	Estado	Asinado
Observacións	IP do proxecto	Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==		



**DETALLES DA CONVOCATORIA****Tarefas a realizar:**

As tarefas a realizar polo beneficiario deste contrato de investigación serán as seguintes:

- Traballos de posta en servizo e proba dos modelos físicos da UDC incluídos na proposta (simulador de choiva na rúa, barrio e plataforma de probas da EDAR de Bens)
- Coordinación e colaboración cos investigadores internacionais que participen no proxecto.
- Preparación e coordinación de artigos científicos
- Preparación de entregas científicas xustificativas das actividades.

Xustificación da duración do contrato:

A duración do contrato será de 26 meses, sendo posible a súa prórroga.

A convocatoria poderá declararse deserta se os candidatos non acadan unha puntuación mínima de 70 puntos nos criterios de selección detallados nos bloques 1

Requisitos mínimos:

- Título de doutor.

Criterios de selección:**Bloque 1: experiencia previa (máximo 130 puntos)**

- Posuír o título de Enxeñeiro de Camiños, Canles e Portos (ou equivalente) (máximo 10 puntos).
- Formación académica. Incluir unha copia do expediente académico do título (máximo 10 puntos).
- Obxecto da tese de doutoramento (máximo 20 puntos, aplicando un coeficiente de afinidade de 1 se a afinidade é máxima coa temática do proxecto e de 0.5 se a afinidade é reducida).
- Experiencia na realización de campañas experimentais nun laboratorio de hidroloxía urbana con simuladores de choiva para a análise de escorrentía e lavado de contaminación de superficies urbanas e o transporte de sedimentos en canalizacións (máximo 50 puntos; 10 puntos por ano de experiencia).
- Participación en proxectos competitivos de I + D + i no campo da drenaxe urbana. (máximo 20; 5 por proxecto)
- Artigos científicos indexados no JCR no campo da drenaxe urbana (máximo 20 puntos, 2 por artigo).

Bloque 2: formación específica en idiomas (máximo 15 puntos)

- Nivel de inglés: nivel B2 ou equivalente (5 puntos), nivel C1 ou superior (7.5 puntos).
- Nivel de castelán ou galego : nivel B2 ou equivalente (5 puntos), nivel C1 ou superior (7.5 puntos).

Bloque 3: entrevista persoal (máximo 30 puntos)

- Realizárase unha entrevista persoal aso 3 candidatos coa maior puntuación nos bloques 1 e 2, que pode ser parcialmente en inglés (máximo 30 puntos).

Jose Anta Álvarez

Investigador principal do proxecto

Código Seguro De Verificación	Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==		Estado	Data e hora
Asinado Por	José Anta Álvarez		Asinado	26/03/2021 11:45:51
Observacións	IP do proxecto		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Ie/b89rwkUpIKIZCMSf84w==			

