

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/109

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2019-105221RB-C41			
Título: Visualización e Exploración baseada en Fluxos e Analítica de Big Data Espacial			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Desenvolvemento de SI con tecnoloxías avanzadas como MDD, LPS, GIS e CDS			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/06/2020 FIN: 31/05/2023			
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática / Miguel Rodríguez Luaces			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática, luns-xoves: 09:00-14:00/16:00-19:00; venres: 09:00-14:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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: 01/10/2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210883 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulación universitaria de Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, Grao
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): Miguel R. Luaces, Susana Ladra G., Óscar Pedreira F.; suplentes: Antonio F. Martínez, Miguel R. Penabad
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 6 de xullo de 2022
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Miguel Rodríguez Luaces

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	LkQHkfsCdxUgUnhSma8qeQ==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces		Asinado	08/07/2022 13:44:16
Observacións			Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LkQHkfsCdxUgUnhSma8qeQ==			
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

MEMORIA DO PROXECTO

O obxectivo principal do proxecto MaGIST consiste en definir a arquitectura dun sistema para o transporte urbán intelixente e sostible con contribucións nas capas comúns de todo sistema de información: a recollida de datos, o almacenamento, o procesamento, a análise e a visualización de información. A consecución deste obxectivo enmarcase no reto de transporte intelixente, sostible e integrado abordando o desenvolvemento dun sistema que permita planificar un uso eficiente dos recursos, reforzar a accesibilidade e a integración funcional, preservar o medio ambiente e mellorar a calidade de vida dos cidadáns.

TAREFAS A REALIZAR

Apoio/Asistencia na definición de:

- novas técnicas de consulta e analítica visual para analizar a información almacenada nun repositorio de datos espazo-temporais de fontes heteroxéneas.
- novas técnicas e estruturas de datos compactas que se poidan utilizar para soportar consultas aproximadas de información espazo-temporal en streaming.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS

- Titulación universitaria de Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, Grao.

CRITERIOS DE VALORACIÓN DOS MÉRITOS

- Expediente académico da titulación de Grao ou equivalente cursada: até 4 puntos (4 puntos por MH, 3 puntos por SB, 2 puntos por NT, 1 punto por AP).
- Coñecementos demostrables en tecnoloxías de sistemas de información xeográfica, desenvolvemento de sistemas de información, e tecnoloxías de análise e visualización de información: até 5 puntos. Poderáse dar até 2,5 puntos por ano de experiencia/curso en actividades e/ou proxectos onde o candidato acredite a utilización das referidas tecnoloxías.
- Entrevista persoal, sempre que se acaden un mínimo de 7 puntos nos apartados anteriores e só no caso dun posible empate entre candidaturas: até 3 puntos. Valoraránse as cualidades persoais da persoa candidata, así como a motivación para a realización das actividades de investigación no marco dun plan de formación investigador (mestrado, tese,...).

Asdo. Miguel Rodríguez Luaces

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	LkQHKfsCdxUgUnhSma8qeQ==		
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	08/07/2022 13:44:16
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/LkQHKfsCdxUgUnhSma8qeQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



ANNEX III

Call reference: 2022/CP/109

HIRING CALL FOR CANDIDATES

Grant/funding reference: PID2019-105221RB-C41			
Job title: Streaming and analytic visualization and exploration of spatial big data			
Research line / Scientific-technical services: Development of Information Systems with advanced technologies such as MDD, LPS, GIS and CDS			
Grant/funding period:		START: 01/06/2020	END: 31/05/2023
Centre of Principal Researcher: Faculty of Computer Science / Miguel Rodríguez Luaces			
PURPOSE OF CONTRACT:			
Collaborator on activities related to the project/agreement stated.			
JOB LOCATION AND SCHEDULE: Faculty of Computer Science; M-T, 09:00-14:00/16:00-19:00; F, 09:00-14:30			
SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION GROUP: I			
PROFESSIONAL CATEGORY *(AGREEMENT OF 17 NOVEMBER 2014 REGARDING PERSONNEL HIRED UNDER CHAPTER VI OF THE UDC BUDGET)			
Associate researcher ☐		Trainee researcher ☐ * Must be registered on a PhD programme at a Galician university (SUG)	
Research support technician ☒		Research support assistant ☐	
Administrative technician ☐		Administrative assistant ☐	
WORKING DAY	Full Time: ☒	Part Time: ☐	APPROX. CONTRACT START DATE: 01/10/2022
TYPE of CONTRACT: Indefinite ☒		Fixe term ☐	
		Contract end date:	
GROSS SALARY : 1.706,25€			
BUDGET HEADING: 6140210883 541A 6490200			

* Salaries will be paid in 12 monthly instalments. The extra (thirteenth) salary payment will be divided equally between the 12 monthly instalments.

REQUIREMENTS

DEGREE: University Degree, Engineering, Architecture, Graduate B.Sc
REQUIREMENTS: The requirements outlined in the CALL SPECIFICATIONS must be met prior to the deadline for applications.

APPLICATION PROCESS

WHERE TO APPLY: UDC online services site.
Applications should be addressed to the Office of the Vice-President for Science Policy, Research and Knowledge Transfer, and include the call reference .
DEADLINE: 10 working days from the day following the publication of the call on the official bulletin board of the UDC online services site.

SELECTION COMMITTEE AND PUBLICATION OF RESULTS

SELECTION COMMITTEE (minimum 3 members and 2 reserves): Miguel R. Luaces, Susana Ladra G., Óscar Pedreira F.; alternate: Antonio F. Martínez, Miguel R. Penabaz
PLACE OF PUBLICATION OF RESULTS: Official bulletin board of the UDC online services site.

A Coruña/Ferrol, 6(DD) July(MONTH) 2022(YYYY)
PRINCIPAL RESEARCHER
Signed: Miguel Rodríguez Luaces
Support documentation:

- Copy of national identity document.
- Copy of degree certificate.
- CV.

* Agreement on the professional classification, working conditions and employee representation reference framework of personnel hired for R&D&I projects and agreements financed under Chapter VI of the UDC budget. Signed on 17 November 2014 between UDC and the CCOO and CIG trade unions. Hiring is conditional upon the existence of sufficient and appropriate funds.

Código Seguro De Verificación	iAUpGaR3xo2 / ZAH6 / MLORQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces	Asinado	08/07/2022 13:44:24
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/iAUpGaR3xo2 / ZAH6 / MLORQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



CALL SPECIFICATIONS

PROJECT REPORT

The main objective of the MaGIST project is to define the architecture of a system for intelligent and sustainable urban transport with contributions in the common layers of any information system: data collection, storage, processing, analysis and visualization of information. The achievement of this objective is framed within the challenge of intelligent, sustainable and integrated transport by addressing the development of a system that allows planning an efficient use of resources, reinforcing accessibility and functional integration, preserving the environment and improving the quality of life of citizens.

TASKS TO BE PERFORMED

Support/Assistance in the definition of:

- new query techniques and visual analytics to analyze information stored in a spatio-temporal data repository from heterogeneous sources.
- new techniques and compact data structures that can be used to support approximate queries of streaming spatio-temporal information.

CANDIDATE REQUIREMENTS

- University degree of Bachelor's Degree, Engineering, Architecture, Bachelor's Degree.

MERIT ASSESSMENT CRITERIA

- Academic record of the Bachelor's degree or equivalent: up to 4 points (4 points for MH, 3 points for SB, 2 points for NT, 1 point for AP).
- Demonstrable knowledge in geographic information systems technologies, information systems development, and information analysis and visualization technologies: up to 5 points. Up to 2.5 points may be given for each year of experience/course in activities or projects where the candidate proves the use of the referred technologies.
- Personal interview, provided that a minimum of 7 points is reached in the previous sections and only in the case of a possible tie between candidates: up to 3 points. The personal qualities of the candidate will be valued, as well as the motivation to carry out research activities within the framework of a research training plan (master's degree, thesis,...).

Signed. Miguel Rodríguez Luaces

Support documentation:

1. Copy of national identity document.
2. Copy of degree certificate.
3. CV.

* Agreement on the professional classification, working conditions and employee representation reference framework of personnel hired for R&D&I projects and agreements financed under Chapter VI of the UDC budget. Signed on 17 November 2014 between UDC and the CCOO and CIG trade unions. Hiring is conditional upon the existence of sufficient and appropriate funds.

Código Seguro De Verificación	iAUUpGaR3xo2/ZAH6/MLORQ==		
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/iAUUpGaR3xo2/ZAH6/MLORQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

