

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/109

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: PID2019-105221RB-C41			
Título: Visualización y Exploración basada en Flujos y Analítica de Big Data espacial			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Desarrollo de Sistemas de Información con tecnologías avanzadas como MDD, LPS, GIS, CDS			
PERÍODO AYUDA:		INICIO: 01/06/2020	FIN: 31/05/2023
CENTRO Inv. Principal: Facultad de Informática / Miguel Rodríguez Luaces			
OBJETO DEL CONTRATO:			
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Facultad de Informática, lunes-jueves: 09:00-14:00/16:00-19:00: viernes:09:00-14:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador/a asociado/a ☐		Investigador/a en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico/a de apoyo a la investigación ☒		Ayudante de apoyo a la investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Ayudante administrativo/a ☐	
JORNADA	Tiempo Completo: ☒	Tiempo Parcial: ☐	FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01/10/2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		FECHA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.706,25€			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6140210883 541A 6490200			

* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de la paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulación universitaria de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la Referencia de la convocatoria .
PLAZO: 10 días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): Miguel R. Luaces, Susana Ladra G., Óscar Pedreira F.; suplentes: Antonio F. Martínez, Miguel R. Penabad
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 6 de julio de 2022
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Fdo.: Miguel Rodríguez Luaces

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	yVgA7g9Hg5eG+hH8E+rD2A==		
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces	Estado	Asinado
Observacións		Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yVgA7g9Hg5eG+hH8E+rD2A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

MEMORIA DEL PROYECTO

El objetivo principal del proyecto MaGIST consiste en definir la arquitectura de un sistema para el transporte urbano inteligente y sostenible con contribuciones en las capas comunes de todo sistema de información: la recogida de datos, el almacenamiento, el procesamiento, el análisis y la visualización de información. La consecución de este objetivo se enmarca en el reto de transporte inteligente, sostenible e integrado abordando el desarrollo de un sistema que permita planificar un uso eficiente de los recursos, reforzar la accesibilidad y la integración funcional, preservar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

TAREAS A REALIZAR

Apoyo/Asistencia en la definición de:

- nuevas técnicas de consulta y analítica visual para analizar la información almacenada en un repositorio de datos espacio-temporales de fuentes heterogéneas.
- nuevas técnicas y estructuras de datos compactas que se puedan utilizar para soportar consultas aproximadas de información espacio-temporal en streaming.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

- Titulación universitaria de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado.

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS

- Expediente académico de la titulación de Grado o equivalente cursada: hasta 4 puntos (4 puntos por MH, 3 puntos por SB, 2 puntos por NT, 1 punto por AP).
- Conocimientos demostrables en tecnologías de sistemas de información geográfica, desarrollo de sistemas de información, y tecnologías de análisis y visualización de información: hasta 5 puntos. Se podrán dar hasta 2,5 puntos por año de experiencia/curso en actividades o proyectos donde el candidato acredite la utilización de las referidas tecnologías.
- Entrevista personal, siempre que se alcancen un mínimo de 7 puntos en los apartados anteriores y sólo en el caso de un posible empate entre candidaturas: hasta 3 puntos. Se valorarán las cualidades personales de la persona candidata, así como la motivación para la realización de las actividades de investigación en el marco de un plan de formación investigador (máster, tesis,...).

Fdo. Miguel Rodríguez Luaces

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	yVgA7g9Hg5eG+hH8E+rD2A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Miguel Ángel Rodríguez Luaces	Asinado	08/07/2022 13:44:19
Observacións		Página	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yVgA7g9Hg5eG+hH8E+rD2A==		
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		Página	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).		

