

PREANUNCIO - AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN EN URBANISMO, ENTORNO CONSTRUIDO Y ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS

Grupo de Investigación Arquitecturas Open Source (AOS)

Universidad San Jorge (Zaragoza, España)

El grupo de investigación Arquitecturas Open Source (AOS) de la Universidad San Jorge busca candidatos para un contrato de ayudante de investigación a tiempo parcial, dirigido a personas interesadas en apoyar actividades de investigación aplicada en los ámbitos del urbanismo, la planificación territorial, el entorno construido y el análisis espacial basado en datos.

En concreto, la persona seleccionada se incorporará como ayudante de investigación para **apoyar el desarrollo de actividades vinculadas al convenio con el Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza (CTAZ)**. Las tareas específicas se definirán con la persona candidata en función de su perfil e intereses, dentro de ámbitos como:

- Urbanismo y planificación territorial.
- Movilidad y accesibilidad.
- Sistemas urbanos y análisis territorial.
- Regeneración urbana y transformación del entorno construido.
- Neutralidad climática y sostenibilidad urbana.
- Gemelos digitales urbanos y análisis espacial.
- Sistemas de información geográfica (SIG) y ciencia de datos aplicada al territorio.
- Herramientas de apoyo a la planificación y toma de decisiones.

Se valorará positivamente el interés de la persona candidata en iniciar o desarrollar una tesis doctoral relacionada con estas líneas de trabajo.

AOS es un grupo de investigación interdisciplinar especializado en el estudio, representación, análisis y transformación de la ciudad y el territorio. Su trabajo se centra en la caracterización, representación, análisis y transformación de los sistemas urbanos y territoriales, integrando sus dimensiones físicas, sociales y ambientales con el objetivo de mejorar su sostenibilidad, habitabilidad y capacidad de adaptación a los retos contemporáneos.

El grupo combina investigación fundamental y aplicada, fomentando un entorno de trabajo en red en el que el personal investigador en formación y el personal técnico de apoyo participan activamente en proyectos, publicaciones científicas y actividades de transferencia. AOS desarrolla su actividad en estrecha

colaboración con universidades, centros de investigación, administraciones públicas y empresas en un ámbito nacional e internacional.

La persona contratada participará en:

- Apoyo técnico e investigador en actividades vinculadas al convenio con CTAZ.
- Colaboración con universidades, centros de investigación y entidades con las que el grupo mantiene relación científica y técnica.
- Participación en congresos, seminarios y redes internacionales de investigación.
- Difusión de resultados obtenidos a través de publicaciones científicas en revistas de impacto.
- Actividades de transferencia de conocimiento dirigidas a administraciones públicas, empresas y entidades del sector.

Se ofrece

- Contrato de ayudante de investigación de un año de duración, vinculado al convenio con CTAZ, con posibilidad de ampliación a 2 años más.
- Integración en un grupo de investigación consolidado y reconocido por el Gobierno de Aragón.
- Posibilidad de realizar estancias internacionales de investigación.
- Formación especializada en metodologías avanzadas de análisis urbano y territorial.
- Participación en publicaciones científicas de impacto y redes internacionales de investigación.
- Posibilidad de continuidad profesional e incorporación estable al equipo investigador, en función de los resultados obtenidos y de las oportunidades de desarrollo existentes.

Perfil de la persona candidata

Se valorarán especialmente candidaturas procedentes de grado en Arquitectura o similar, Urbanismo, Ingeniería, Ciencias Ambientales, Ciencia de Datos o disciplinas afines. Se considerará especialmente la experiencia o interés en análisis espacial, sistemas de información geográfica (SIG), modelización urbana, tecnologías digitales y metodologías basadas en datos aplicadas a la ciudad y al territorio.

Buscamos perfiles interesados en aplicar metodologías basadas en datos al estudio, planificación y transformación de la ciudad y el territorio.

Calendario previsto

- Fecha estimada de publicación de la oferta: julio de 2026.
- Plazo de presentación de candidaturas: **31 de agosto de 2026.**
- Evaluación de candidaturas y entrevistas: primera quincena de septiembre de 2026.
- Resolución de la convocatoria: antes del 20 de septiembre de 2026.
- Incorporación prevista: **1 de octubre de 2026.**

Documentación requerida

- Currículum vitae.
- Expediente académico.
- Carta de motivación (máximo 1.000 palabras).
- Información de contacto de una persona de referencia académica o profesional.

Las personas interesadas podrán remitir su manifestación de interés, junto con la documentación requerida, a la dirección de correo electrónico nruiz@usj.es

Este preanuncio tiene carácter meramente informativo y constituye una manifestación preliminar de interés no vinculante. La eventual contratación quedará supeditada a la formalización definitiva y plena eficacia del convenio con CTAZ, así como a la aprobación de la correspondiente oferta por los órganos competentes de la Universidad San Jorge.

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 de Protección de Datos (RGPD), el investigador que concurra a la presente convocatoria queda informado de que el Responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados voluntariamente será UNIVERSIDAD SAN JORGE, y de que serán tratados con la finalidad de gestionar su participación en la misma, así como gestionar su contratación en caso de resultar adjudicatario de la ayuda. Podrán ejercitar sus derechos de acceso, modificación, oposición, cancelación, limitación del tratamiento y portabilidad, dirigiéndose al Delegado de Protección de Datos de la Universidad adjuntando a su solicitud de ejercicio de derechos una fotocopia de su DNI o equivalente al domicilio social de USJ sito en Autovía A-23 Zaragoza-Huesca, km. 299, 50830- Villanueva de Gállego (Zaragoza), o la dirección de correo electrónico privacidad@usj.es . Asimismo, tiene derecho a dirigirse a la Agencia Española de Protección de Datos en caso de no ver correctamente atendido el ejercicio de sus derechos.

PRE-ANNOUNCEMENT - RESEARCH ASSISTANT POSITION IN URBAN PLANNING, BUILT ENVIRONMENT AND SPATIAL DATA ANALYSIS

Architecture Open Source (AOS) Research Group

Universidad San Jorge (Zaragoza, Spain)

The Architecture Open Source (AOS) Research Group at Universidad San Jorge is seeking candidates for a part-time research assistant position. The position is intended for individuals interested in supporting applied research activities in the fields of urban planning, spatial planning, the built environment, and data-driven spatial analysis.

The successful candidate will join the research group as a Research Assistant to support activities carried out under **a collaboration agreement with the Zaragoza Metropolitan Transport Consortium (CTAZ)**. Specific responsibilities will be defined jointly with the selected candidate according to their background and research interests, within areas such as:

- Urban and regional planning.
- Mobility and accessibility.
- Urban systems and territorial analysis.
- Urban regeneration and transformation of the built environment.
- Climate neutrality and urban sustainability.
- Urban digital twins and spatial analysis.
- Geographic Information Systems (GIS) and data science applied to cities and regions.
- Decision-support tools for planning and policy making.

Candidates interested in initiating or developing a PhD related to these research areas will be particularly encouraged.

AOS is an interdisciplinary research team specializing in the study, representation, analysis, and transformation of cities and territories. Its work focuses on understanding and improving urban and territorial systems by integrating their physical, social, and environmental dimensions to enhance sustainability, livability, and resilience to contemporary challenges.

AOS combines fundamental and applied research within a collaborative environment where early-career researchers and technical staff actively contribute to research projects, scientific publications, and knowledge transfer activities. The group works closely with universities, research centers, public administrations, and private-sector partners at both national and international levels.

The successful candidate will contribute to:

- Providing technical and research support for activities developed under the collaboration agreement with CTAZ.
- Collaborating with universities, research centers, and partner institutions with which the group maintains scientific and technical collaborations.
- Participating in international conferences, seminars, and research networks.
- Disseminating research outcomes through publications in high-impact scientific journals.
- Contributing to knowledge transfer activities involving public administrations, companies, and other stakeholders.

What we offer

- A one-year part-time Research Assistant contract, linked to the collaboration agreement with CTAZ, with the possibility of extension for up to two additional years.
- Integration into a well-established research group officially recognized by the Government of Aragón.
- Opportunities for international research stays.
- Advanced training in urban and territorial analysis methodologies.
- Participation in high-impact scientific publications and international research networks.
- Opportunities for long-term professional development and potential incorporation into the research team, depending on performance and future funding opportunities.

Candidate profile

Applicants with backgrounds in Architecture, Urban Planning, Engineering, Environmental Sciences, Data Science, or related disciplines are particularly encouraged to apply.

Experience or a strong interest in spatial analysis, Geographic Information Systems (GIS), urban modelling, digital technologies, and data-driven methodologies applied to cities and territories will be highly valued.

We are looking for candidates interested in applying data-driven approaches to the study, planning, and transformation of cities and regions.

Expected timeline

- Estimated publication date of the position: July 2026.
- Application deadline: **31 August 2026**.
- Evaluation and interviews: first half of September 2026.
- Selection decision: before 20 September 2026.
- Expected starting date: **1 October 2026**.

Required documentation

- Curriculum vitae.
- Academic transcripts.
- Motivation letter (maximum 1,000 words).
- Contact details of one academic or professional referee.

Interested candidates may submit their expression of interest, together with the required documentation, to the following email address: nruiz@usj.es

This pre-announcement is for information purposes only and constitutes a non-binding preliminary expression of interest. Any potential recruitment will be subject to the final formalization and full effectiveness of the agreement with CTAZ, as well as to the approval of the corresponding position by the competent bodies of Universidad San Jorge.

In accordance with Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of personal data (GDPR), applicants participating in this call are informed that the controller of the personal data voluntarily provided will be Universidad San Jorge, and that such data will be processed for the purpose of managing their participation in the call, as well as managing their recruitment should they be selected for the position. Applicants may exercise their rights of access, rectification, objection, erasure, restriction of processing and data portability by contacting the University's Data Protection Officer, attaching to their request a photocopy of their national identity document or equivalent document, at the registered address of USJ, Autovía A-23 Zaragoza-Huesca, km 299, 50830 Villanueva de Gállego (Zaragoza), Spain, or at the following email address: privacidad@usj.es. Applicants also have the right to contact the Spanish Data Protection Agency if they consider that the exercise of their rights has not been properly addressed.

