

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** HZ240430C324. TRANSFORM: URBAN MOBILITY CULTURES IN TRANSITION: SOCIO-SPATIAL IMPLICATIONS OF TRANSFORMATIVE PRACTICES

***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO

***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Postgraduado no doctor/ Postgraduate non-doctoral researcher

***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1

***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Centro de Investigación del Transporte -TRANSyT

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Aranguren, 3, Ciudad Universitaria, 28040, Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-043 Transportes y Servicios Urbanos

***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Civil engineering

***TAREAS/TASKS:**

Realización de una tesis doctoral. Análisis estadísticos. Organización y coordinación de experimentos, talleres y entrevistas. Colaboración en la redacción y preparación de artículos científicos. Colaboración en la redacción y preparación de proyectos de investigación. Colaboración en la redacción y preparación de ponencias para congresos especializados.

Completion of a doctoral thesis. Statistical analysis. Organisation and coordination of experiments, workshops, and interviews. Collaboration in the writing and preparation of scientific articles. Collaboration in the writing and preparation of research projects. Collaboration in the writing and preparation of presentations for specialised conferences.

***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia

***JORNADA/JOB STATUS:** Full-time

***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37,5

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL: Si, Internacional

***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 32000€, ampliables a 38000€ en función de las condiciones familiares. / €32000, expandable up to €38000 depending on the family allowance.

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 21/04/2025

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** Julio 2025/July 2025

***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 36 meses / 36 months

***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** HE / MSCA

PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees: No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** carlos.roidan.hernandez@upm.es

***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Carlos Roldán

WEBSITE: www.transyt.upm.es

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Geography
 - NIVEL/LEVEL: Master
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:** Architecture
 - NIVEL/LEVEL: Master

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

- Título de Máster (MSc) en Arquitectura, Planificación Urbana y Espacial, Diseño Urbano, Estudios Urbanos, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Geografía Humana, Ciudades Inteligentes, o equivalente.
- En el momento de la incorporación al puesto, los candidatos no deben haber residido en (el país de acogida) España por más de 12 meses dentro de los 36 meses anteriores.
- Los candidatos deberán cumplir con los criterios de elegibilidad para investigadores doctorales de Marie Skłodowska-Curie (<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/>).

- A Master (MSc) degree in Architecture, Urban and Spatial Planning, Urban Design, Urban Studies, Civil Engineering, Transport Engineering, Human Geography, Smart Cities, or equivalent.
- At the time of incorporation into the position, candidates must not have resided in (the host country) Spain for more than 12 months within the previous 36 months.
- Candidates will be required to meet the Marie Skłodowska-Curie Doctoral Researcher eligibility criteria (<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/>).

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

REQUISITOS: - Dominio del inglés escrito y hablado (nivel C1 o superior). - Gran interés en colaborar dentro de un entorno de investigación interdisciplinario y multidisciplinario como parte de una red a nivel europeo. - Autonomía, habilidades organizativas sólidas y capacidad para asumir la responsabilidad personal en la realización de tareas. - Buenas habilidades de comunicación, trabajo en equipo y resolución de problemas. ENVIAR: CV (obligatorio), Carta de Motivación (obligatorio) y Carta de Recomendación (opcional).

HABILIDADES PREFERIDAS, PERO NO OBLIGATORIAS: - Capacidad para redactar artículos científicos de alta calidad (tesis bien calificadas, publicaciones, etc.). - Experiencia con métodos de investigación cualitativa (entrevistas, grupos focales, talleres, estudios de caso, etc.). - Experiencia con el software ArcGIS.

REQUIREMENTS: - Proficiency in written and spoken English (C1 level or higher). - A strong interest in collaborating within an interdisciplinary and multidisciplinary research environment as part of a Europe-wide network. - Self-motivation, strong organisational skills, and the ability to take personal responsibility for completing tasks. - Good communication, teamwork, and problem-solving skills. SEND: CV (mandatory), Motivation Letter (mandatory) and Recommendation Letter (optional).

PREFERRED SKILLS BUT NOT MANDATORY: - Ability to write high-quality scientific papers (e.g., well-graded theses, publications, etc.). - Experience with qualitative research methods (e.g., interviews, focus groups, workshops, case studies, etc.). - Experience with ArcGIS software.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** INGLÉS
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:
- **IDIOMA 3/LANGUAGE 3:**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- **CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:

*Campos obligatorios/Required fields



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

La tesis doctoral asociada a esta oferta de trabajo tiene como objetivo avanzar en la comprensión del papel del espacio urbano en la promoción de las transiciones de movilidad. Integrando los estudios de planificación urbana y movilidad, la tesis se centrará en explorar los orígenes y trayectorias de diversos modelos de movilidad sostenible, analizando cómo estos co-evolucionan con las prácticas de planificación urbana para (re)configurar nuestras ciudades. Ejemplos clave — como los superbloques, la ciudad de los 15 minutos y el desarrollo orientado al transporte (Transit-Oriented Development, TOD)— serán usados y evaluados en una serie de contextos europeos para ilustrar este proceso dinámico y complejo. Como resultado, la tesis desarrollará un marco conceptual innovador que explicará cómo el espacio urbano puede actuar como un catalizador para las transiciones de movilidad. Este marco proporcionará a los responsables de la formulación de políticas y a los profesionales herramientas estratégicas para diseñar sistemas de movilidad más inclusivos, resilientes y eficientes, contribuyendo a la redefinición de las ciudades del futuro.

Realizar una tesis doctoral dentro de una Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network ofrece una oportunidad única para recibir una formación integral y de alto nivel. En el marco del proyecto TRANSFORM, los/as doctorandos/as participarán en un programa de formación bien estructurado que combina investigación académica con experiencia práctica en organizaciones no académicas, fomentando vínculos sólidos con el sector profesional.

This doctoral thesis aims to advance the understanding of the role of urban space in driving mobility transitions. By integrating urban planning and mobility studies, the thesis will focus on exploring the origins and trajectories of various sustainable mobility models, examining how they co-evolve with urban planning practices to (re)shape our cities. Key examples — such as superblocks, the 15-minute city, and Transit-Oriented Development (TOD)— will be used and assessed across a series of European contexts to illustrate this dynamic and complex process. Ultimately, the thesis will develop a groundbreaking conceptual framework to explain how urban space can serve as a catalyst for mobility transitions. This framework will provide policymakers and practitioners with strategic tools for designing more inclusive, resilient, and efficient mobility systems, helping to redefine the cities of the future.

Pursuing a PhD within a Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network offers a unique opportunity for comprehensive, high-level training. As part of the TRANSFORM project, doctoral candidates will engage in a well-structured training programme that combines academic research with hands-on experience in non-academic organisations, fostering strong connections with the professional sector

CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN/ELIGIBILITY CRITERIA AND SELECTION PROCESS

(<https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Seleccion>):

Se aplican las pautas establecidas en el proceso de selección del nuevo *Reglamento para el proceso de selección y contratación del personal investigador, personal técnico y personal gestor relacionado con la investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*, aprobado en la UPM.

El proceso de selección y contratación se desarrollará en tres fases principales:

- 1) Publicidad y recepción de solicitudes: Se garantiza la transparencia y la igualdad de oportunidades mediante la publicación de las convocatorias en los medios oficiales de la UPM y otros canales pertinentes. Los candidatos interesados deben presentar sus solicitudes dentro del plazo establecido, cumpliendo con los requisitos especificados en la convocatoria.
- 2) Evaluación y selección: Una comisión de selección, designada según los criterios del reglamento, evalúa las candidaturas basándose en los principios de mérito y capacidad. Este proceso puede incluir la valoración de méritos académicos y profesionales, entrevistas y otras pruebas que se consideren necesarias para determinar la idoneidad de los aspirantes.
- 3) Contratación e incorporación: El candidato o la candidata seleccionado/a recibirá una comunicación oficial y se procederá a la formalización del contrato conforme a la normativa vigente. Posteriormente, se integrará en su puesto de trabajo en la UPM, contando con el apoyo necesario para su incorporación y desarrollo profesional.

Este procedimiento asegura una selección objetiva y equitativa, alineada con los principios establecidos en la normativa de la UPM y las directrices europeas para la contratación de personal investigador.

The selection and recruitment process will be conducted in three main phases:

- 1) Advertisement and application reception: Transparency and equal opportunity are ensured by publishing calls in UPM's official media and other relevant channels. Interested candidates must submit their applications within the established timeframe, meeting the requirements specified in the call.
- 2) Evaluation and selection: A selection committee, appointed according to the regulations' criteria, evaluates the applications based on merit and capability principles. This process may include assessing academic and professional achievements, interviews, and other tests deemed necessary to determine the suitability of applicants.
- 3) Hiring and onboarding: Selected candidate will receive official communication, and the contract will be formalized in accordance with current regulations. Subsequently, he/she will join the position at UPM, receiving the necessary support for integration and professional development.

This procedure ensures an objective and fair selection, aligned with the principles established in UPM's regulations and European guidelines for the recruitment of research personnel.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

TRANSFORM: urban mobility cultures in transition: socio-spatial implications of transformative practices.

EUROPEAN COMMISSION HORIZON.1.2 – Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
HORIZON-MSCA-2023-DN-01.

This project has received funding from the Horizon Europe Research and Innovation Programme under grant agreement N° 101168853

*Campos obligatorios/Required fields