

II Congreso Español sobre Investigación en Movilidad

2 y 3 de octubre de 2025

Jueves, 02 de octubre de 2025.

09:00 BIENVENIDA INSTITUCIONAL

09:20 **Conferencia inaugural:** Marta González, University of California, Berkeley.

10:20 PAUSA / CAFÉ

11:00 **Panel CIUDADES E INFRAESTRUCTURA** (modera: Ana Ruiz Varona)

11:00 **Alicia Gómez Nieto.** Complejidad urbana como estrategia para reducir las emisiones de la movilidad.
El caso de Madrid.

11:15 **Javier Jimenez.** Bases para la creación del Observatorio de la Movilidad Interurbana de Zaragoza.

11:30 **Enrique Cano.** Un campus que aprende y enseña. Movilidad, sensorización e inteligencia ecológica
en acción.

11:45 **Massimiliano Luca.** PySpainMobility: a Python Package to access and manage Spanish open mobility
data.

12:00 **Federico Bellisardi.** Inferring Urban Morphology through gravitational work minimization of twitter-
derived trajectories.

12:15 **Sandra García-Ponsoda.** Optimización de la Planificación urbana a través de espacio de datos: caso
de uso en micromovilidad.

12:30 **José Ramasco.** Fair Urban Zones of Emission: assessing impact, effectiveness and fairness of LEZ via
a co-evolutionary agent based mobility model.

12:45 **Alejandro Panagiotidis.** Análisis de movilidad urbana a partir de datos agregados: un caso de uso en
el marco de un espacio de datos.

13:00 **Lourdes Pérez.** Propuesta metodológica para el análisis de la relación entre flujos de movilidad y
siniestralidad urbana. Estudio de caso en Zaragoza.

13:15 **Camille Gramaje.** Child Pedestrian Safety in France: Identifying accident scenarios from 2012 to
2023.

13:30 PAUSA / COMIDA

14:30 **Ángel Pueyo.** Accesibilidad a los equipamientos estructurantes y fragilidad social.

14:45 **Thomas Doppia.** Towards a characterisation of the road environment through the use of images and
point clouds.

15:00 **Carlos García Lázaro.** Integración multicapa de datos de movilidad y modelado inferencial basado
en redes.

15:15 **A. Panagiotidis y E. García (Marina Maciá).** Caso de uso de espacio de datos federados para movilidad urbana y rutas culturales.

15:30 PAUSA / CAFÉ

16:00 **Panel SOCIEDAD Y MEDIOAMBIENTE** (modera: José Alberto Molina)

16: 00 **Eric García.** Caso de uso en espacio de datos: análisis de evolución y tendencias en el mercado de alquiler de vivienda.

16:15 **Jorge Velilla.** Commuting, Wages, and Household decisions.

16:30 **Iñaki Echeverría Huarte.** Efecto de un obstáculo sobre flujo, presión y orientación en evacuaciones competitivas de peatones.

16:45 **Alex Bassolas.** Unravelling emergent patterns in urban mobility: a data-driven approach to bike-sharing systems.

17:00 VISITA MOBILITY MUSEUM

18:30 FIN PRIMERA JORNADA

II Congreso Español sobre Investigación en Movilidad

2 y 3 de octubre de 2025

Viernes, 03 de octubre de 2025.

09:00 **Panel ENERGÍA Y MATERIALES** (modera: Isabel Suelves)

09:00 **Gorka Barkero Carmona.** Reutilización de imanes permanentes de vehículos eléctricos.
Aprovechamiento de tierras raras.

09:15 **Raúl del Toro.** Breve estudio de viabilidad sobre el uso de baterías de flujo redox de vanadio en VE agrícolas de baja potencia.

09:30 **Christian Di Stasi.** NH₃ verde como vector energético.

09:45 **Sara Pérez Rodríguez.** Conversión selectiva de CO₂ a CO mediante electrocatalizadores atómicamente dispersos.

10:00 **Ana Arenillas.** Diseño de materiales sintéticos para generación y almacenamiento de energía

10:15 PAUSA /CAFÉ

11:00 **Panel NUEVOS VEHÍCULOS Y EVOLUCIÓN DE LOS ACTUALES** (modera: Ángela Ribeiro)

11:00 **José María Bengochea.** Vehículos eléctricos urbanos como base para la movilidad autónoma del futuro.

11:15 **Jorge Villagra.** Decisión autónoma en vehículos definidos por software.

11:30 **Alejandro Sanz.** Mobsign. Dataset de señales verticales para detección visual en movilidad inteligente.

11:45 **Juan Luis Hortelano.** Panoramic perspective-n-point through image stitching for road modelling.

12:00 **Ciro Beneduce.** Large Language Models are Zero-Shot Next Location Predictors Metodología para el análisis de tendencias y construcción de escenarios de electromovilidad urbana a 2038. Caso de Quito.

12:15 **Carlos Ranz.** Carreteras virtuales para un mantenimiento real. Entornos sintéticos y visión artificial en la gestión de infraestructuras.

12:30 **Felipe del Busto.** Metodología para el análisis de dependencias y construcciones

12:45 **Rahim Kacimi.** MIDOC. Regional research federation for smart and sustainable mobility in Occitanie.

13:00 CONCLUSIONES Y CIERRE DE JORNADA

13:30 COMIDA

15:00 FIN DEL CONGRESO