

Departamento

Terminal 1 ABC

Terminal 2 DE

Curso

# Digitalización y datos en la movilidad sostenible

Obtención, análisis y visualización  
de datos en la movilidad.

## Curso

# Digitalización y datos en la movilidad sostenible:

Obtención, análisis y visualización de datos en la movilidad.

**En la planificación, gestión y evaluación de planes y proyectos de movilidad se requieren y generan grandes volúmenes de datos de diferente naturaleza... ¿Pero todos son igual de importantes?**

Identificar claramente cuáles necesitamos, conocer las diversas fuentes y técnicas para la obtención de datos cuantitativos y cualitativos, profundizar en la manera de diseñar e interpretar encuestas de movilidad y aproximarnos a los retos que plantea la digitalización y el Big Data resulta crucial para poder desarrollar con éxito cualquier proceso de transformación de la movilidad.

Este curso aborda la construcción de un buen **marco conceptual** respecto al binomio datos-movilidad; las diferentes **herramientas para la obtención, análisis y visualización de datos**; así como las nuevas **tendencias y oportunidades que plantea la digitalización y el Big Data** en la movilidad.

---

### Dedicación y calendario



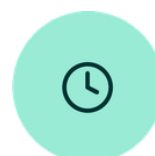
#### Dedicación

10h sesiones online +  
20h trabajo personal  
(1,5 créditos ECTS)



#### Calendario

Sesiones en directo  
Inicio: 30 septiembre  
2026  
Finalización: 28 octubre  
2026



#### Horario

Sesiones en directo  
Miércoles 18:00h -  
20:00h  
(España peninsular)

---

### Objetivos

- Conocer el papel de los datos en la movilidad, así como las principales fuentes y técnicas para su obtención y análisis.
- Disponer de herramientas para diseñar encuestas de movilidad e interpretar los datos que ofrecen.
- Identificar los retos y oportunidades que ofrece la digitalización y el Big Data en la movilidad.

## Programa detallado

**1. Datos y movilidad. ¿Para qué queremos los datos y cómo gestionarlos?** Maite Pérez Pérez.

**2. Fuentes y técnicas para la obtención de datos cuantitativos y cualitativos en movilidad.** Núria Pérez Sans.

**3. Encuestas de movilidad cotidiana y otros tipos de encuestas en movilidad.** Manel Pons Sanvidal.

**4. Los retos de la digitalización y el Big Data en la movilidad.** Ramon Pruneda.

**5. Taller aplicado: propuesta de gestión de datos asociados a un plan o proyecto de movilidad.** Maite Pérez Pérez, Núria Pérez Sans, Manel Pons Sanvidal y Ramon Pruneda.

---

## Equipo docente



### **Maite Pérez Pérez.**

Ingeniera de Caminos y experta en transportes y planificación de movilidad, jefa del servicio de Planificación de la Movilidad Sostenible del AMB (Área Metropolitana de Barcelona).



### **Núria Pérez Sans.**

Geógrafa y especialista en movilidad y transporte. Responsable del Área de Movilidad en el Institut Metròpoli, donde coordina estudios sobre planificación, análisis de datos de transporte, movilidad metropolitana y desigualdad social.



### **Manel Pons Sanvidal.**

Especialista en análisis de datos y técnicas estadísticas multivariantes.

Investigador en el Institut Metròpoli y profesor asociado en la Universidad de Barcelona.



### **Ramon Pruneda.**

Director Técnico de AMB Informació i Servei, empresa pública que se encarga de la gestión de datos e información del transporte público del Área Metropolitana de Barcelona.

## Precios y matrícula

Normal

330€

Temprana  
(14 días antes)

300€

Entidades y antiguos alumnos

220€

**Inscripciones online aquí**

Si tu organización necesita gestionar la matrícula al curso, contacta con: [info@escuelademovilidadsostenible.net](mailto:info@escuelademovilidadsostenible.net)

## Descuentos y bonificaciones

### Entidades colaboradoras

Disponible para todos los miembros de nuestras entidades colaboradoras. Antes de matricularte escríbenos para que lo verifiquemos, y te diremos cómo aplicar el descuento.

**Puedes consultar todas las entidades en nuestra página web.**

### Bonifica tu formación con FUNDAE

Puedes recuperar el importe de este curso a través del crédito de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.

Si tu empresa cotiza por la contingencia de Formación Profesional a la Seguridad Social, puede bonificarse la formación de su plantilla.

Contáctanos con al menos 10 días de antelación al inicio del curso y te ayudaremos a gestionar todo el proceso.

## Estudiar en la Escuela de Movilidad Sostenible



### Formación completa y transversal

Cubrimos todas las dimensiones clave de la movilidad sostenible, con un enfoque multidisciplinar, dando respuesta a las necesidades de diversos perfiles.



### Se adapta a ti

Las formaciones tienen una estructura modular, pudiendo cursar desde un módulo de iniciación hasta el máster, pasando por cursos y posgrados.




### Profesorado especializado

Un equipo docente que trabaja día a día en el sector. Aprovecha las oportunidades de networking con profesores, entidades del sector y otros estudiantes.



### Online pero traspasando distancias

Nuestra plataforma permite conectarse tanto a las sesiones en directo, como seguir las en diferido. Además, podrás acceder a materiales, tests y ejercicios.



**Solo si es buena para las personas,  
los territorios y el planeta,  
es movilidad sostenible**

**Consúltanos si tienes cualquier duda**  
[info@escuelademovilidadsostenible.net](mailto:info@escuelademovilidadsostenible.net)

ESCUELA  
DE MOVILIDAD  
SOSTENIBLE