



 Modalidad	Semipresencial
 Duración	3 meses
 Créditos	20 ECTS
 Facultad	Escuela Politécnica Superior
 Campus	Murcia
 Idioma	Español

PRESENTACIÓN

En el siglo XXI, la planificación urbana, el diseño del espacio público, la gestión de la seguridad vial, la mitigación de la congestión y la contaminación atmosférica, junto con la promoción de soluciones de movilidad sostenible, son desafíos fundamentales para profesionales como ingenieros, urbanistas y economistas.

Este curso tiene como objetivo desarrollar competencias y habilidades técnicas esenciales para elaborar estudios y planes de movilidad urbana y metropolitana sostenibles. Estos planes buscan identificar y aplicar las mejores medidas en transporte y movilidad, mejorando la habitabilidad de los en-

"Diseña ciudades más sostenibles y eficientes,
optimizando la movilidad urbana
con estrategias innovadoras y
herramientas avanzadas."

tornos urbanos y la calidad de vida de los ciudadanos. El curso ofrece una perspectiva integral sobre la planificación y gestión de sistemas de transporte, proporcionando formación práctica en programas informáticos. Además, potenciará el currículum de los participantes y ampliará sus oportunidades laborales y de desarrollo profesional. A través de la realización de un trabajo final, los estudiantes podrán abordar problemáticas reales en la planificación y gestión de la movilidad urbana.

Cátedra de Movilidad y transporte Sostenible del Área Metropolitana de Murcia - UCAM

Perfil del estudiante

El título de Experto en Planificación y Gestión de Movilidad va dirigido a profesionales con formación en Ingeniería, Urbanismo, Economía, Geografía, Psicología, Sociología, Ciencias Ambientales y disciplinas afines.

Objetivos del curso

- Conocer las características de los modelos de movilidad de las ciudades actuales.
- Conocer las características de los diferentes medios de transporte y los posibles beneficios e impactos en la ciudad.
- Trabajar en los fundamentos de la movilidad urbana sostenible.
- Contribuir a la promoción del uso de los modos de transporte sostenibles y la reducción de la cuota modal del vehículo privado.
- Conocer diferentes iniciativas de fomento de la movilidad sostenible en las ciudades.
- Facilitar herramientas para mejorar la planificación y gestión de la movilidad en las ciudades, teniendo en cuenta el urbanismo y la planificación del nuevo modelo de ciudad, con una visión social y de participación de la ciudadanía.
- Despertar en el alumnado una visión integradora y crítica a la hora de planificar y gestionar la movilidad de las ciudades.
- Analizar herramientas y políticas de mejora de la movilidad de las ciudades como PMUS y planes y proyectos específicos como fomento de las políticas de movilidad sostenible.

Colaboradores



Metodología

El curso se estructura en 5 módulos que abordan aspectos normativos y de gobernanza relacionados con la movilidad urbana sostenible, los métodos de análisis de datos de movilidad sostenible, las técnicas de evaluación y seguimiento de las actuaciones de movilidad sostenible, y las principales políticas y actuaciones urbanas que promueven la movilidad sostenible.

El cuerpo docente está conformado por expertos en planificación del transporte y movilidad sostenible procedentes del ámbito académico, las administraciones públicas y las empresas consultoras.

Plan de estudios

Módulos	ECTS
Módulo I. Movilidad urbana sostenible	3
Módulo II. Sistemas de transporte público y movilidad	3
Módulo III. Elaboración y gestión de los PMUS	3
Módulo IV. Big data en el sector de la movilidad	3
Módulo V. Modelización y GIS aplicado al transporte	3
Módulo VI. Trabajo final	5



**PROFESORES Y PROFESIONALES
IMPLICADOS EN TU DESARROLLO
PERSONAL Y PROFESIONAL**



Estudia en **grupos reducidos** y desarrolla habilidades enfocadas en las demandas del mercado laboral.

La UCAM cuenta con **5*** en el **QS Stars Rating** en la categoría de **Enseñanza**, lo que nos posiciona como una universidad líder en calidad del profesorado a nivel mundial.