



UCAM
UNIVERSIDAD

DIPLOMA DE EXPERTO EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE MOVILIDAD



MODALIDAD
Semipresencial



PLAZAS
50



DIRECCIÓN
Roberto Liñán



Nº CRÉDITOS
20 ECTS



DURACIÓN
3 meses



FACULTAD
Escuela Politécnica Superior

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 entornos 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

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.

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.

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.

Plan de estudios

Asignatura	Créditos
Módulo I. Movilidad urbana sostenible	3 ECTS
Módulo II. Sistemas de transporte público y movilidad	3 ECTS
Módulo III. Elaboración y gestión de los PMUS	3 ECTS
Módulo IV. Big data en el sector de la movilidad	3 ECTS
Módulo V. Modelización y GIS aplicado al transporte	3 ECTS
Módulo VI. Trabajo final	5 ECTS
TOTAL	20 ECTS