

CURSO EN MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE Y TRANSPORTE INTELIGENTE



56 horas



Familia:

Transportes



OBJETIVOS

Aprender conceptos específicos sobre la movilidad urbana sostenible y el transporte inteligente.

Comprender el impacto de la movilidad en el medioambiente, en la sociedad y la economía.

Analizar y aplicar los diversos instrumentos que permiten alcanzar una movilidad sostenible e inteligente.

Reflexionar sobre la importancia de la participación de la sociedad para alcanzar una movilidad sostenible.

Desarrollar y evaluar propuestas para la movilidad urbana sostenible.



CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DATOS GENERALES DE LA MOVILIDAD

Datos básicos de movilidad

Reparto modal de la movilidad en las principales áreas metropolitanas

Reparto modal de la movilidad al trabajo

La movilidad y la motorización

Infraestructuras de movilidad

La demanda de movilidad

Censo de conductores

Consumo de movilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LA MOVILIDAD

Los impactos del modelo de movilidad

Consumo de energía

Las emisiones y el cambio climático

- La exclusión social
- La congestión y el ruido
- El ruido
- La accidentalidad
- La normativa de los planes de movilidad y seguridad vial
- El sedentarismo y el estrés
- Los costes socioeconómicos
- Los costes de la movilidad europea
- El coste de los viajes al centro de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ACCESIBILIDAD SOSTENIBLE EN EL TRANSPORTE

- El reparto equitativo del espacio vial
- El fomento de la movilidad a pie y en bicicleta
- El fomento del transporte colectivo público y de empresa
- La gestión sostenible del coche

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

- ¿Que son los Sistemas Inteligentes de Transporte?
- Tecnologías relacionadas
- Aplicaciones
- Tecnologías de transporte inteligente

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MOVILIDAD URBANA

- Conceptos previos sobre los procesos participativos
- Metodologías y herramientas
- Buenas prácticas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MOVILIDAD SOSTENIBLE A LOS CENTROS EDUCATIVOS

- Importancia de la movilidad sostenible a los centros educativos
- Antecedentes y experiencias: caminos escolares seguros

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MOVILIDAD SOSTENIBLE AL CENTRO DE TRABAJO. METODOLOGÍA, PUESTA EN MARCHA, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

- ¿Por qué estudiar la movilidad?
- Ámbito territorial y marco legal de referencia
- Procedimiento a aplicar
- La diagnosis
- La recogida de información en las empresas
- Los agentes implicados
- La actuación sindical

La Mesa de movilidad
Plan de acción
Evaluación y Seguimiento del plan de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANES PARA LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

Retos que tiene que asumir la ciudad actual
Antecedentes y experiencias
Planes para la movilidad urbana sostenible (PMUS)