

CURSO EN MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE Y TRANSPORTE INTELIGENTE



DURACIÓN: 56 Horas

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)

