

250ST2034 - Movilidad Inteligente

Unidad responsable: 240 - ETSEIB - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Unidad que imparte: 751 - DECA - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Curso: 2019
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CADENA DE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MOVILIDAD (Plan 2014).
(Unidad docente Optativa)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (Plan 2014). (Unidad docente Optativa)
Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Inglés

Profesorado

Responsable: Robusté Antón, Francesc
Otros: Primer quadrimestre:
ANGEL LOPEZ RODRIGUEZ - 10
FRANCESC ROBUSTÉ ANTÓN - 10

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Aprender conceptos clave sobre Movilidad Inteligente: Smart city, urban transportation, mobility, transportation system management, sustainable urban mobility, intelligent transportation system, city logistics.

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 125h	Horas grupo grande:	30h	24.00%
	Horas grupo pequeño:	15h	12.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	80h	64.00%

250ST2034 - Movilidad Inteligente

Contenidos

<p>1. Sistema de movilidad urbana</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo mediano/Prácticas: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 1h Aprendizaje autónomo: 1h</p>
<p>Descripción: Presentación de la asignatura + Sistema de movilidad urbana</p>	
<p>2. Tecnología y transmisión de datos en ITS y Movilidad Inteligente</p>	<p>Dedicación: 14h 20m Grupo mediano/Prácticas: 4h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h Aprendizaje autónomo: 8h 20m</p>
<p>Descripción: Tecnología y transmisión de datos en ITS y Movilidad Inteligente</p>	
<p>3. Gestión del Sistema de Transporte (TSM), Ciudades Inteligentes y Logística Urbana</p>	<p>Dedicación: 17h 20m Grupo mediano/Prácticas: 6h Grupo pequeño/Laboratorio: 3h Aprendizaje autónomo: 8h 20m</p>
<p>Descripción: Gestión del Sistema de Transporte (TSM), Ciudades Inteligentes y Logística Urbana</p>	
<p>4. Movilidad Inteligente en áreas urbanas/metropolitanas y Casos</p>	<p>Dedicación: 22h Grupo mediano/Prácticas: 8h Grupo pequeño/Laboratorio: 4h Aprendizaje autónomo: 10h</p>
<p>Descripción: Movilidad Inteligente en áreas urbanas/metropolitanas y Casos</p>	

250ST2034 - Movilidad Inteligente

5. Movilidad 4.0	Dedicación: 14h 20m Grupo mediano/Prácticas: 4h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h Aprendizaje autónomo: 8h 20m
Descripción: Movilidad 4.0	
6. Comunidad inteligente, infraestructuras inteligentes y sistemas cooperativos	Dedicación: 9h Grupo mediano/Prácticas: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 1h Aprendizaje autónomo: 6h
Descripción: Comunidad inteligente, infraestructuras inteligentes y sistemas cooperativos	
Visita de camp (BSCEWC, etc.)	Dedicación: 3h Grupo mediano/Prácticas: 3h
Descripción: Visita de camp (BSCEWC, etc.)	
Examen	Dedicación: 17h 20m Grupo mediano/Prácticas: 4h Aprendizaje autónomo: 13h 20m
Descripción: Examen (2)	
Trabajo de Curso	Dedicación: 23h 40m Grupo pequeño/Laboratorio: 2h Aprendizaje autónomo: 21h 40m
Descripción: Trabajo de Curso	



250ST2034 - Movilidad Inteligente

Bibliografía

Básica:

Robusté, F. and López, A.. Course notes by lecturers.

Reading material [en línea]. [Consulta: 07/03/2016]. Disponible a: <<https://www.upc.edu/atenea>>.