

Máster Universitario en **Sistemas Inteligentes de Transporte**

CURSO 2020/2021



| Asignatura | Materia | Tipo | ECTs ASIG | Cuatrim. |
|---|---|------|-----------|----------|
| Digitalización y gestión inteligente ferroviaria | Aplicaciones TIC a la Planificación y Gestión del Transporte y la Logística | OB | 4,5 | 2 |
| Gestión inteligente de infraestructuras viarias y del tráfico | Aplicaciones TIC a la Planificación y Gestión del Transporte y la Logística | OB | 6 | 1 |
| Modelización del transporte con Big Data | Aplicaciones TIC a la Planificación y Gestión del Transporte y la Logística | OB | 6 | 2 |
| Puertos Inteligentes | Aplicaciones TIC a la Planificación y Gestión del Transporte y la Logística | OB | 6 | 2 |
| Técnicas de Optimización en Transporte y logística | Aplicaciones TIC a la Planificación y Gestión del Transporte y la Logística | OB | 4,5 | 1 |
| Comunicaciones inalámbricas para sistemas de transporte | Equipos y tecnologías | OB | 4,5 | 1 |
| Sistemas de adquisición y respuesta para sistemas inteligentes de transporte | Equipos y tecnologías | OB | 6 | 1 |
| Sistemas de Comunicaciones en plataformas basadas en <i>Internet of Things</i> | Equipos y tecnologías | OB | 4,5 | 2 |
| Sistemas de posicionamiento, identificación y seguimiento | Equipos y tecnologías | OB | 3 | 2 |
| Gestión Portuaria y Tráfico Marítimo | Formación Transversal en Ingeniería del Transporte | OP | 3 | 1 |
| Redes viarias, tráfico y seguridad vial | Formación Transversal en Ingeniería del Transporte | OP | 3 | 1 |
| Transporte y Movilidad | Formación Transversal en Ingeniería del Transporte | OP | 3 | 1 |
| Redes de Comunicaciones | Formación Transversal en Tecnología Electrónica y de Comunicaciones | OP | 3 | 1 |
| Sistemas de comunicaciones | Formación Transversal en Tecnología Electrónica y de Comunicaciones | OP | 3 | 1 |
| Sistemas electrónicos | Formación Transversal en Tecnología Electrónica y de Comunicaciones | OP | 3 | 1 |
| Computación en la nube y análisis de datos masivos * | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Generación de producto y emprendedurismo | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Geolocalización y Movilidad | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Herramientas y aplicaciones para los sistemas inteligentes de transporte * | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Movilidad Sostenible e Inteligente * | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Programación para el transporte inteligente | Materias de especialización | OP | 3 | 1 |
| Protección de datos en el transporte y movilidad * | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Vehículos autónomos y conectados * | Materias de especialización | OP | 3 | 2 |
| Prácticas en empresa | Practicas en empresa | OP | 3 | 2 |
| Trabajo Fin de Máster | Trabajo Fin de Master | OB | 15 | 3 |

*Pendiente de aprobación