

Tecnologías asociadas al transporte de viajeros

Modalidad: curso e-Learning Duración: 25 horas

Categorías: Transporte y mantenimiento de vehículos

OBJETIVOS

- Manejar las metodologías y herramientas TIC -en especial las aplicadas en Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS)- con el fin de aplicar la solución más óptima y eficiente
- Adquirir los conocimientos fundamentales de los elementos que componen el automóvil.

CONTENIDOS

Tecnologías aplicadas a los vehículos de transporte colectivo

Evolución tecnológica en los vehículos: seguridad y baja emisión

Vehículos eléctricos e híbridos

Servicios a bordo del vehículo: ayuda a la conducción

Sistemas avanzados de asistencia a la conducción

Interacción con otros vehículos y con los sistemas de control del tráfico

Información y transmisión de datos

Transmisión de imágenes y datos

Tecnologías de transmisión: análisis comparativo

Sistemas de comunicación

Tecnologías para la información al usuario

Aplicaciones