



COML07. Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte

Sku: PFT_COML07

Horas: 30

OBJETIVOS

Objetivos: Planificar rutas en los diferentes sectores del transporte de mercancías (terrestre, marítimo y aéreo) optimizando su desarrollo mediante los actuales sistemas integrados de gestión. Además, alcanzaremos los siguientes objetivos específicos:

- Identificar los tipos de vehículos que están sujetos a la gestión de rutas en los ámbitos terrestre, marítimo y aéreo.
- Distinguir los elementos clave para realizar la planificación de rutas de forma eficiente.
- Optimizar las rutas de reparto en el sector terrestre, marítimo y aéreo mediante su digitalización.
- Determinar un sistema integrado de gestión y organizar los datos de un proyecto logístico.
- Controlar la gestión integral del transporte, sus indicadores y la forma de organizarlo, así como la tecnología existente para realizar el seguimiento a tiempo real.

CONTENIDOS

Unidad 1. Clasificación de vehículos y de rutas (8 horas)

- Clasificación de vehículos de transporte de mercancías según el ámbito
- Tipos de rutas de transporte de mercancías según el ámbito

Unidad 2. Planificación de la distribución (5 horas)

- La gestión de flotas de transporte de mercancías y sus funciones
 - El contrato de transporte de mercancías por carretera
 - Herramientas de apoyo para la contratación de servicios de transporte de mercancías
-

Unidad 3. Optimización de rutas y digitalización (7 horas)

- Sistemas de Planificación del Transporte (TPS, Transport Planning System) en el transporte terrestre de mercancías
 - Tecnologías disruptivas y emergentes aplicadas a la optimización de rutas de transporte terrestre de mercancías
 - Optimización de rutas en el transporte marítimo y aéreo de mercancías
 - El transporte intermodal y multimodal
-

Unidad 4. Sistemas integrados de gestión (6 horas)

- Definición de sistemas integrados de gestión
 - Desarrollo de un proyecto logístico de integración de datos
-

Unidad 5. Gestión integral de transporte (4 horas)

- Gestión integral del transporte
 - Control de procesos de transporte
 - Tecnologías de seguimiento y control de los elementos de transporte
-