

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer la planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Organización y planificación de los servicios de transporte por carretera 1.1 Organización de los servicios de transporte por carretera 1.1.1 Sistema operativo del sector de carga fraccionada y distribución integral 1.1.2 Sistema operativo de empresas de grupaje y distribución localizada 1.1.3 Sistema operativo de empresas de cargas completas 1.1.4 Particularidades del tránsito internacional 1.2 Determinación de la demanda de servicios de transporte ? Tipología de cargas y condicionantes del servicio de transporte ? Unidades de medida para la cuantificación de la demanda ? Forecasting y previsión de la demanda de servicios 1.3 Dimensionamiento de flota 1.3.1 Criterios de cálculo y determinación del volumen de recursos necesarios 1.3.2 Cuantificación de flota y determinación del número de conductores 1.3.3 Elementos de flexibilidad para la optimización de la flota necesaria 1.4 Criterios de selección de vehículos 1.4.1 Características técnicas de los distintos vehículos y equipamientos 1.4.2 Trabajo a realizar, capacidad de carga, itinerarios, mantenimiento y vida útil 1.4.3 Fórmulas de adquisición y financiación, leasing y renting 1.4.4 Ayudas institucionales a la inversión en vehículos de transporte. 1.5 Planificación de rutas 1.5.1 Objetivos básicos de la planificación 1.5.2 Planificación de itinerarios 1.5.3 Planificación y programación horaria de actividades 1.5.4 Configuración del plan de transporte 1.6 Circuitos regulares y circuitos técnicos de transporte 1.6.1 Rutas regulares de distribución de cargas fraccionadas y corta distancia 1.6.2 Rutas regulares de grupaje o distribución con vehículos pesados 1.6.3 Rutas regulares y servicios de cargas completas en corta distancia 1.6.4 Circuitos técnicos de transporte de media y larga distancia 1.7 Organización de la red de colaboradores, delegaciones y centros operativos 1.7.1 Responsabilidades de los agentes



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



interventores en operaciones de transporte 1.7.2 Red de delegaciones propia o compartida 1.7.3  
Subcontratación con flotas de carácter permanente 1.7.4 Intercambio de cargas con otros transportistas

**UNIDAD DIDÁCTICA 2.** Programación y ejecución de actividades de transporte 2.1 Planificación de  
operaciones de tráfico 2.1.1 Operativa de tráfico en empresas de carga fraccionada 2.1.2 Operativa de  
tráfico en empresas de carga completa. 2.2 Colaboraciones con operadores de transporte 2.2.1  
Subcontratación ocasional de los transportes

**UNIDAD DIDÁCTICA 3.** Planificación de rutas de recogida o distribución 3.1 Distribución capilar y  
reparto urbano 3.2 Actividades de grupaje, almacenamiento y reexpedición 3.3 Servicios de corta, media  
y larga distancia 3.4 Planificación de rutas de larga distancia. 3.5 Circuitos técnicos de transporte. 3.6  
Programación horaria de servicios de cargas completas. 3.7 Conexión y centros de distribución de  
cargas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4.** Documentos de gestión de la operativa de tráfico 4.1 Libro de cargas  
pendientes y registros de la carga de trabajos a realizar 4.2 Parte de disponibilidad de vehículos y  
conductores 4.3 Parte diario de operaciones y movimiento de vehículos 4.4 Planning semanal de  
seguimiento del movimiento de tractoras.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5.** Procedimiento operativo de planificación 5.1 Recepción de los pedidos 5.2  
Agrupación y consolidación de las cargas 5.3 Control de disponibilidad de los recursos 5.4  
Subcontratación de cargas 5.5 Comercialización del excedente de capacidad de flota 5.6 Asignación de  
las cargas a los vehículos 5.7 Transmisión de la orden de carga al transportista 5.8 Generación de  
documentación y expedientes de viaje 5.9 Seguimiento de la actividad de los vehículos