

Gestión de flotas y localización de vehículos

Sku: PFT_COML0029

Horas: 35

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Describir la estructura, funciones y coordinación del departamento de tráfico dentro de una empresa de transporte.
- Gestionar la flota de transporte mediante su dimensionamiento, asignación eficiente, optimización operativa y mantenimiento adecuado.
- Analizar la documentación y normativa imprescindible para la gestión legal, administrativa y fiscal de las flotas.
- Explicar la geografía vial y la red viaria, identificando factores de circulación, fuentes de información y el impacto de las zonas de bajas emisiones.
- Caracterizar los fundamentos de la logística empresarial, aplicando técnicas de planificación de rutas y el uso de sistemas telemáticos como OBD y Galileo.
- Gestionar los costes operativos de las empresas de transporte, identificando tipos de costes, fórmulas de cálculo y el impacto de las flotas eléctricas.
- Describir las medidas de cumplimiento normativo y seguridad, incluyendo el uso del tacógrafo, tiempos de conducción y régimen sancionador.
- Analizar los sistemas de apoyo a la gestión de flotas, integrando la prevención de riesgos laborales, normas de calidad y estrategias de sostenibilidad.

CONTENIDOS

1. Caracterización Del Departamento De Tráfico De Una Empresa

- Organización y roles clave en una empresa de transporte.
    - Responsabilidades del departamento de tráfico en la planificación y supervisión de operaciones.
    - Coordinación con otras áreas de la empresa.

2. Gestión De La Flota De Transporte

- Tipos de flotas y su dimensionamiento óptimo.
- Asignación y optimización de rutas y cargas.
- Estrategias para maximizar la capacidad y eficiencia operativa.
- Mantenimiento y control de la flota.

3. Análisis De La Documentación Y Normativa En La Gestión De Flotas

- Permisos, certificaciones y requisitos legales.
- Documentación necesaria para la operativa del transporte y su gestión administrativa.
- Obligaciones fiscales y normativas en la gestión del tráfico.

4. Explicación De La Geografía Vial Y La Red Viaria

- Descripción de la red viaria española y factores que afectan la velocidad.

- Identificación de fuentes de información sobre rutas.
- La importancia de la señalización y la normativa de circulación.
- Las zonas de bajas emisiones y su impacto en el sector.

5. Caracterización De La Logística Empresarial

- Integración logística del transporte y procesos de la cadena de suministro.
- Técnicas para la preparación y optimización de rutas.
- Uso de sistemas telemáticos para la planificación y control del transporte: puertos de diagnóstico a bordo (OBD).
- Simulación de planificación de rutas con el programa Galileo.

6. Gestión De Costes En Empresas De Transporte

- Caracterización de los costes de la empresa de transportes y su amortización.
- Tipos de costes y determinación y fórmula de cálculo.
- Flotas de vehículos eléctricos: su impacto sobre los costes.

7. Descripción De Las Medidas De Cumplimiento Normativo Y De Seguridad De Flotas

- El tacógrafo: finalidad, tipos de tacógrafo (analógico o digital), componentes y funcionamiento.
- Normas sobre el uso del tacógrafo: comprobaciones, homologación y excepciones a su obligatoriedad.
- Reglas sobre tiempos máximos de conducción y descanso obligatorios, y excepciones.
- Reflexión sobre la duración máxima de la jornada laboral en el sector del transporte.
- Sanciones relacionadas con el uso del tacógrafo y los tiempos de conducción y descanso.

8. Análisis De Sistemas De Apoyo A La Gestión De Flotas

- Gestión de recursos humanos en el transporte y estrategias de prevención de riesgos laborales.
- Sistemas de calidad: implantación de una norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte.
- Impacto de la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de economía sostenible en el sector del transporte.
- Fomento de prácticas de transporte y movilidad sostenibles.