

"Menos consumo, más rentabilidad: domina las claves para operar tu flota con eficiencia energética."

Estrategias para Reducir el Consumo de Combustible en Flotas

 **Duración total:** 30 horas

 **Modalidad:** En línea / presencial / híbrido

 **Dirigido a:** Coordinadores de transporte, responsables de mantenimiento, operadores de flota, supervisores logísticos y personal administrativo vinculado a la gestión de recursos operativos.

Descripción general

Este curso está diseñado para formar a los responsables de flota en prácticas, tecnologías y estrategias que permitan reducir el consumo de combustible sin comprometer el rendimiento. A través de un enfoque técnico y operativo, se abordan desde la conducción eficiente hasta el mantenimiento preventivo, pasando por el análisis de datos y la implementación de tecnologías que optimicen el consumo energético.

Objetivos del curso

- Comprender los factores clave que influyen en el consumo de combustible.
 - Aplicar técnicas de conducción eficiente.
 - Diseñar planes de mantenimiento que mejoren el rendimiento energético.
 - Evaluar la eficiencia de rutas y operaciones logísticas.
 - Incorporar herramientas tecnológicas para el monitoreo y control del consumo.
 - Promover una cultura organizacional orientada al ahorro de combustible.
 - Establecer indicadores y sistemas de seguimiento para la mejora continua.
-

Módulos del curso

Módulo 1: Fundamentos del consumo de combustible en flotas (4 h)

- Principios físicos y mecánicos
 - Variables internas y externas que afectan el rendimiento
 - Costos ocultos por ineficiencia
-

Módulo 2: Técnicas de conducción eficiente (5 h)

- Prácticas de conducción económica
 - Hábitos de aceleración, frenado y velocidad constante
 - Capacitación y seguimiento a operadores
-

Módulo 3: Mantenimiento preventivo y su impacto en el consumo (4 h)

- Revisión de neumáticos, filtros, inyectores y alineación
 - Cronogramas de mantenimiento inteligente
 - Diagnóstico temprano de fallas
-

Módulo 4: Optimización de rutas y tiempos operativos (4 h)

- Planificación inteligente de trayectos
 - Herramientas digitales de rutas y tráfico
 - Evitar ralentí y tiempos muertos
-

Módulo 5: Monitoreo del consumo y análisis de datos (4 h)

- Lectura de reportes telemáticos y sensores
 - KPI's: consumo por kilómetro, litros por tonelada/km
 - Comparación por operador, unidad y ruta
-

Módulo 6: Uso de tecnologías para eficiencia energética (3 h)

- Sistemas de gestión de flotas (FMS)
 - Aplicaciones para control y alertas de consumo
 - Software predictivo
-

Módulo 7: Cultura organizacional y participación del personal (3 h)

- Sensibilización y compromiso del equipo
 - Programas de incentivos y buenas prácticas
 - Reportes de retroalimentación para operadores
-

Módulo 8: Plan de acción y mejora continua (3 h)

- Desarrollo de un plan estratégico de reducción de consumo
 - Establecimiento de metas medibles
 - Auditorías internas y seguimiento periódico
-

Formato de entrega

-  Sesiones virtuales/en vivo o grabadas
 -  Manual por módulo y fichas técnicas
 -  Plantillas de seguimiento de consumo
 -  Ejercicios prácticos y simulaciones
 -  Evaluaciones modulares por desempeño
 -  Foros de discusión e intercambio de experiencias
 -  Constancia digital con acreditación de 30 horas
-