



## **FE039TL. Gestión avanzada de la huella de carbono en el transporte de mercancías por carretera.**

**Sku:** PFT\_FE039TL

**Horas:** 20

### **OBJETIVOS**

Capacitar al alumnado para implementar estrategias avanzadas de reducción y gestión de la huella de carbono en el transporte de mercancías por carretera, optimizando la eficiencia operativa y promoviendo prácticas sostenibles en la cadena de suministro. Además, alcanzaremos los siguientes objetivos específicos:

- Comprender el estado actual del cambio climático, la definición de huella de carbono, y la relevancia de la gestión ambiental bajo la Ley de Economía Sostenible.
- Aplicar metodologías avanzadas y estándares internacionales para cuantificar, evaluar, y reportar la huella de carbono en el transporte de mercancías.
- Implementar metodologías específicas para calcular y analizar la huella de carbono en el transporte de mercancías por carretera, considerando escenarios prácticos.
- Desarrollar e implementar estrategias avanzadas de reducción y compensación de emisiones de GEI en el transporte, basadas en normativas y prácticas efectivas.
- Integrar estrategias de gestión de la huella de carbono en el transporte, explorando tendencias tecnológicas y preparándose para desafíos futuros en sostenibilidad.

### **CONTENIDOS**

#### **Unidad 1. Los siniestros de tráfico**

- Los problemas sociales, económicos y de salud pública de los siniestros de tráfico
- Factores de riesgos implicados en los siniestros de tráfico

- Magnitud de las fuerzas implicadas en un siniestro y principales consecuencias para las víctimas
- 

## **Unidad 2. Los grupos de riesgo**

- Conceptualización de los grupos especialmente sensibles
  - Análisis de los distintos grupos vulnerables
  - Ámbito de actuación en la seguridad vial de los grupos vulnerables
- 

## **Unidad 3. La velocidad como factor de riesgo**

- Riesgos generales y en determinadas maniobras al circular a velocidad inadecuada
  - Adaptación de la velocidad a las condiciones del tráfico, vía, ambiente, vehículo y conductor
  - Influencia de la velocidad sobre la capacidad de conducción del conductor
  - Relación de la velocidad con otros factores de riesgo
  - Responsabilidad legal por incumplimiento de los límites de velocidad
- 

## **Unidad 4. El alcohol como factor de riesgo**

- El alcohol y su relación con la conducción
  - Interacción del alcohol con otras sustancias
  - Responsabilidad legal de la conducción bajo influencia del alcohol
- 

## **Unidad 5. Las drogas de abuso y los fármacos como factores de riesgo**

---

- Las drogas y su relación con la conducción
  - Tipología de las drogas y sus determinantes
  - Factores que influyen en el efecto de los fármacos sobre la capacidad de conducción
- 

## **Unidad 6. La distracción como factor de riesgo**

- La importancia de la atención en la conducción
  - Factores externos e internos al conductor que provocan distracciones
  - Tratamiento de las distracciones y el uso del móvil
- 

## **Unidad 7. La importancia del uso del cinturón de seguridad, sistemas de retención infantil, casco y otros elementos de protección**

- Importancia del uso del cinturón de seguridad
  - Importancia del uso de los sistemas de retención infantil
  - Importancia del uso del casco y equipamiento en vehículos de dos ruedas
- 

## **Unidad 8. La importancia del cumplimiento de las normas de tráfico**

- Principios básicos de comportamiento en la vía pública
  - Normas de comportamiento en la circulación
  - Responsabilidad social y legal derivada del incumplimiento de normas de tráfico
  - Consecuencias personales y económicas del accidente de tráfico
-

- Consecuencias de las infracciones constitutivas de delito
- 

## **Unidad 9. Los siniestros de tráfico en motocicleta**

- Los accidentes con motocicletas como grupo de riesgo vulnerable
  - Principales vías de accidentabilidad en motocicletas
  - Tipología de los siniestros en motocicletas y principales causas
  - Importancia del equipamiento, mantenimiento y posición en una motocicleta
  - Importancia del conocimiento de situaciones peligrosas
- 

## **Unidad 10. La velocidad como factor de riesgo en la motocicleta**

- La vulnerabilidad de la motocicleta y su tipología
  - La peligrosidad de la velocidad en motocicleta
  - Circular según el estado del tráfico, la vía, condiciones climatológicas y situaciones imprevisibles
- 

## **Unidad 11. La importancia del cumplimiento de las normas de tráfico con las motocicletas**

- Principios básicos de comportamiento en la vía pública
  - Responsabilidad social y legal derivada del incumplimiento de normas de tráfico
  - Normativa sobre velocidad y circulación de motocicletas en distintas circunstancias
-