

Conducción Invernal

Duración:	12 horas	Modalidad:	Online/Presencial
Vigencia:	24 meses	Certificación :	Oficial VMP

Descripción General

Técnicas avanzadas para conducción segura en presencia de nieve, hielo y condiciones climáticas extremas.

Objetivos del Programa

Proporcionar al trabajador conocimientos precisos e instrucciones de seguridad que le permitan conducirse de manera segura ante condiciones climáticas adversas en temporada invernal, previniendo siniestros en superficies heladas.

Destinatarios

Conductores de flotas petroleras, mineras, transporte de pasajeros, técnicos de mantenimiento y personal que opere en zonas cordilleranas.

Estructura del Contenido (Temario)

Módulo I - Preparación del Vehículo en Clima Frío

- Fluidos del motor y uso correcto de anticongelantes específicos.
- Comportamiento de la batería y sistema eléctrico en temperaturas bajo cero.
- Neumáticos de invierno: compuestos, neumáticos con clavos y clavos de sílice.
- Sistemas de visibilidad: limpiaparabrisas térmicos y desempañado de cristales.

Módulo II - Dispositivos de Tracción y Cadenas

- Tipos de cadenas de seguridad: eslabones de acero, tela y araña (cadenas rápidas).
- Técnica y colocación rápida y segura de cadenas bajo viento y frío.
- Tensión, centrado y mantenimiento post-operación de cadenas.
- Límites de velocidad y cuidados al circular con cadenas sobre asfalto seco.

Módulo III - Dinámica de Manejo sobre Hielo y Nieve

- Arranque y tracción sin deslizamiento en rampas congeladas.
- Sistemas electrónicos de asistencia: control de tracción (TCS) y estabilidad (ESP).
- Técnicas de frenado con ABS sobre superficies congeladas y distancia de seguridad.
- Control y recuperación ante pérdida de adherencia: sobreviraje y subviraje.

Módulo IV - Emergencia y Supervivencia en Montaña

- Fenómeno meteorológico de Viento Blanco y protocolo de atrapamiento en nieve.
- Señalización de emergencia, mantenimiento del habitáculo y abrigo reglamentario.
- Primeros auxilios básicos ante casos de hipotermia y congelamiento.