

Conducción Doble Tracción (4x4)

Duración:	16 horas	Modalidad:	Presencial
Vigencia:	24 meses	Certificación :	Oficial VMP

Descripción General

Manejo avanzado en terrenos difíciles off-road, técnicas de tracción y recuperación de vehículos.

Objetivos del Programa

Entrenar a los conductores en el conocimiento mecánico de los sistemas de doble tracción y en las técnicas de conducción off-road para operar vehículos 4x4 de forma segura y eficiente sobre terrenos de baja adherencia sin dañar el vehículo.

Destinatarios

Conductores asignados a operaciones en áreas rurales, yacimientos de hidrocarburos, faenas mineras y personal de rescate o emergencias.

Estructura del Contenido (Temario)

Módulo I - Mecánica y Sistemas 4x4

- Sistemas de tracción: 4x2, 4x4 Part-Time, 4x4 Full-Time y tracción integral (AWD).
- Caja de transferencia (reductora / alta-baja) y relaciones de marcha.
- Funcionamiento y uso de bloqueos de diferencial central, trasero y delantero.
- Neumáticos off-road: dibujos, presiones adecuadas para barro, arena y rocas.

Módulo II - Conducción en Terrenos Complejos

- Dinámica en barro y suelo húmedo: control del deslizamiento e inercia.
- Ascenso y descenso seguro de pendientes pronunciadas con baja adherencia.
- Técnica de vadeo seguro de ríos y cruce de zanjas.
- Manejo sobre suelo suelto (arena y ripio suelto patagónico).

Módulo III - Recuperación y Autorrescate Técnico

- Uso seguro del malacate (winch): cables de acero vs sintéticos, poleas de reenvío.
- Eslingas de rescate dinámicas y estáticas, grilletes y puntos de anclaje certificados.
- Peligros y medidas de seguridad críticas en operaciones de tiro y desatasco.
- Técnicas de desatasco manual (planchas de desatasco, pala y uso de hi-lift).

Módulo IV - Práctica Intensiva en Circuito Off-Road

- Circuito dinámico supervisado cruzando zanjas, pendientes y vadeos.
- Simulacros reales de atasco y aplicación práctica de técnicas de rescate.
- Debriefing y retroalimentación técnica de maniobras por parte de instructores.