



SIMULADOR SEGURIDAD VIAL VEHÍCULO

Descripción del Estándar de Competencia de Marca

Este Estándar de Competencia está dirigido a conductores de vehículos livianos —automóviles, camionetas y unidades de hasta 3.5 toneladas— que realizan actividades de transporte, movilidad institucional, empresarial o de servicio público, en entornos urbanos e interurbanos. También aplica a personal operativo, administrativo y contratistas que, como parte de sus funciones, conducen vehículos ligeros dentro de la organización.

La función principal de esta competencia consiste en conducir de manera preventiva, segura y responsable, realizando la inspección preoperacional del vehículo, respetando las normas de tránsito, anticipando y gestionando riesgos viales, y aplicando maniobras de emergencia cuando sea necesario. Todo ello conforme a lo dispuesto en la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial, el Reglamento de Tránsito en Carreteras y Puentes de Jurisdicción Federal, la NOM-194-SE-2021 sobre dispositivos de seguridad vehicular, y estándares internacionales de gestión en seguridad vial (ISO 39001).

Este estándar promueve una metodología de formación basada en educación inmersiva, mediante simuladores de realidad virtual con integración háptica que permiten al participante enfrentar escenarios críticos de tránsito en un entorno seguro y controlado. Durante la simulación, los usuarios deben:

- Realizar inspecciones preoperacionales de acuerdo con la normativa aplicable.
- Conducir bajo principios de movilidad segura y conducción defensiva.
- Anticipar riesgos críticos y reaccionar de forma adecuada.
- Ejecutar maniobras de emergencia y protocolos post-siniestro.

La importancia de este estándar radica en la reducción de siniestros viales —principal causa de lesiones y muertes en México— y en la consolidación de una cultura preventiva de movilidad segura, que fortalece el cumplimiento normativo y promueve la continuidad operativa de empresas e instituciones. Asimismo, favorece la profesionalización de los conductores y contribuye a mejorar la seguridad vial en beneficio de toda la sociedad.





Educación
Secretaría de Educación Pública



Conocer
Normalización • Certificación
Competencias Laborales



Vigencia del Certificado

Permanente

Nivel de Competencia:

Tres

Desempeña actividades tanto programadas, rutinarias como impredecibles. Recibe orientaciones generales e instrucciones específicas de un superior. Requiere supervisar y orientar a otros trabajadores jerárquicamente subordinados.



2026
año de
**Margarita
Maza**