

## **Bolsas de Aire**

(Curso acreditado por el INA)

**Duración:** 24 horas

**Objetivo general:**

Realizar comprobaciones para determinar el funcionamiento del sistema de restricción suplementario; aplicando conocimientos y procedimiento recomendados por fabricantes de vehículos livianos.

**Objetivos específicos:**

1. Explicar características de diferentes tipos de sistemas de seguridad utilizados en vehículos livianos; basándose información técnica de fabricantes.
2. Realizar comprobaciones en los elementos del sistema de restricción suplementario, siguiendo el procedimiento recomendado y respetando normas de seguridad e higiene laboral

**Contenidos generales:**

<p>Reseña, generalidades e importancia de la seguridad en los vehículos livianos actuales Conceptos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad</li> <li>• Seguridad pasiva</li> <li>• Sistemas de seguridad en los vehículos</li> <li>• Sistemas mecánico</li> <li>• Sistema electrónico</li> <li>• Función, constitución y funcionamiento del Sistema SRS (bolsas de aire):</li> <li>• Principio de funcionamiento</li> <li>• Unidad de control electrónico</li> <li>• Diagrama eléctrico del circuito</li> <li>• Sensor de masa flotante</li> <li>• Sensor de semiconductor</li> <li>• Luz indicadora para auto-diagnóstico</li> <li>• Cable en espiral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pretensionadores</li> <li>• Procedimiento para análisis, medición y comprobación de componentes del sistema de SRS.</li> <li>• Uso de multímetro para mediciones</li> <li>• Interpretación de diagramas eléctricos</li> <li>• Identificación de pines en unidad de control electrónico y componentes</li> <li>• Utilización de paneles didácticos o maquetas</li> <li>• Aplicación de normas de seguridad e higiene laboral</li> <li>• Función, constitución y funcionamiento de sistemas de restricción suplementario.</li> <li>• Simbología</li> <li>• Interpretación de diagramas</li> <li>• Circuito de alimentación</li> <li>• Circuito de cebado</li> <li>• Circuito de sensores</li> </ul>
--	--