



**UNL**

Educación  
Continua

**CURSO**

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

**ALINEACIÓN Y BALANCEO VEHICULAR  
CON EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

**Semana 1: Del 09 al 13 de febrero de 2026**

Día	Hora	Capacitador: Elmer Israel Arias Montaño Temática
Lunes	09H00 a 11H00	1.1 Introducción general 1.1.1 Introducción a la geometría vehicular 1.1.2 Tipos de suspensiones mecánicas y componentes 1.1.3 Geometría de la suspensión
Martes	09H00 a 11H00	2.1 Componentes del sistema de dirección 2.1.1 Tipos de sistemas de dirección 2.1.2 Geometría de la dirección
Miércoles	09H00 a 11H00	2.2 Ángulos de la dirección 2.2.1 Camber / Caster / convergencia / divergencia / empuje / SAI KPI 2.2.2 Casos prácticos
Jueves	09H00 a 11H00	3.1 Preparación del vehículo para alineación 3.1.1 Secuencia de trabajo 3.1.2 Informe de Alineación 3.1.3 Casos prácticos
Viernes	09H00 a 11H00	3.2 Balanceo de ruedas 3.2.1 Causas y efectos del desbalanceo 3.2.2 Conceptos de balanceo estático y dinámico 3.2.3 Procedimientos de balanceo con equipos electrónicos



**UNL**

Educación  
Continua

**CURSO**

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

**ALINEACIÓN Y BALANCEO VEHICULAR  
CON EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

**Semana 2: Del 18 al 20 de febrero de 2026**

Día	Hora	Capacitador: Elmer Israel Arias Montaño Temática
Miércoles	09H00 a 12H00	<p>1.1 (Práctica – Grupo 1) inspección previa de ruedas, llantas y neumáticos.</p> <p>1.2 Balanceo de ruedas en balanceadora electrónica</p> <p>1.3 Informe preliminar de balanceo</p> <p>1.4 Inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección</p> <p>1.5 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema</p> <p>1.6 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores</p> <p>1.7 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.</p> <p>1.8 Informe final de alineación, comparación antes y después</p>
Jueves	09H00 a 12H00	<p>1.1 (Práctica – Grupo 2) inspección previa de ruedas, llantas y neumáticos.</p> <p>1.2 Balanceo de ruedas en balanceadora electrónica</p> <p>1.3 Informe preliminar de balanceo</p> <p>1.4 Inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección</p> <p>1.5 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema</p> <p>1.6 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores</p> <p>1.7 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.</p> <p>1.8 Informe final de alineación, comparación antes y después</p>



**UNL**

Educación  
Continua

**CURSO**

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

**ALINEACIÓN Y BALANCEO VEHICULAR  
CON EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

Viernes

09H00 a  
13H00

- 1.1 (Práctica – Grupo 3 y 4) inspección previa de ruedas, llantas y neumáticos.
- 1.2 Balanceo de ruedas en balanceadora electrónica
- 1.3 Informe preliminar de balanceo
- 1.4 Inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección
- 1.5 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema
- 1.6 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores
- 1.7 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.
- 1.8 Informe final de alineación, comparación antes y después