

## Introducción y generalidades / Sistemas de dirección / Alineación

Semana 1: Del 30 de junio al 04 de julio de 2025

*Capacitador: Elmer Israel Arias*

| Día                   | Hora          | Temática                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunes 30 de junio     | 09H00 a 11H00 | 1.1 Introducción general<br>1.1.1 Introducción a la geometría vehicular<br>1.1.2 Tipos de suspensiones mecánicas y componentes<br>1.1.3 Geometría de la suspensión |
| Martes 01 de julio    | 09H00 a 11H00 | 2.1 Componentes del sistema de dirección<br>2.1.1 Tipos de sistemas de dirección<br>2.1.2 Geometría de la dirección                                                |
| Miércoles 02 de julio | 09h00 a 11h00 | 2.2 Ángulos de la dirección<br>2.2.1 Camber / Caster / convergencia / divergencia / empuje / SAI KPI<br>2.2.2 Casos prácticos                                      |
| Jueves 03 de julio    | 09h00 a 11h00 | 3.1 Preparación del vehículo para alineación<br>3.1.1 Secuencia de trabajo                                                                                         |
| Viernes 04 de julio   | 09h00 a 11h00 | 3.2 Informe de Alineación<br>3.2.1 Casos prácticos                                                                                                                 |

## Práctica presencial

Semana 2: Del 07 de julio Al 11 de julio de 2025

*Capacitador: Elmer Israel Arias*

| Día                   | Hora          | Temática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunes 07 de junio     | 09H00 a 11H00 | 1.1 Práctica inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección (grupo 1)<br>1.2 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema<br>1.3 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores<br>1.4 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.<br>1.5 Informe final de alineación, comparación antes y después |
| Martes 08 de julio    | 09H00 a 11H00 | 2.1 Práctica inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección (grupo 2)<br>2.2 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema<br>2.3 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores<br>2.4 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.<br>2.5 Informe final de alineación, comparación antes y después |
| Miércoles 09 de julio | 09h00 a 11h00 | 3.1 Práctica inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección (grupo 3)<br>3.2 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema<br>3.3 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores<br>3.4 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.                                                                 |

3.5 Informe final de alineación, comparación antes y después

Jueves 10 de julio

09h00 a  
11h00

4.1 Práctica inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección (grupo 4)  
4.2 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema  
4.3 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores  
4.4 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.  
4.5 Informe final de alineación, comparación antes y después

Viernes 11 de julio

09h00 a  
11h00

5.1 Práctica inspección previa, evaluación del estado de componentes de suspensión y dirección (grupo 5)  
5.2 Montaje del vehículo en el alineador y configuración del sistema  
5.3 Lectura y diagnóstico de los ángulos e interpretación de valores  
5.4 Corrección de ángulos de alineación y aplicación de ajustes.  
5.5 Informe final de alineación, comparación antes y después