

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN ANDELLAC

Taller de Suspensión, Dirección y Alineación de 4 ruedas. Parte 1 Básico.

Objetivo	Que el participante conozca los principios básicos de la suspensión y sistemas de dirección, así como los ángulos de alineación y el uso del equipo de alineación.
Perfil de participantes	Técnicos alineadores, balanceadores, suspensionistas y jefes de talleres que tengan conocimiento en el sistema de alineación.
Modalidad	Teórico y práctico presencial. La teoría se imparte en el aula o a pie de equipo de alineación. Las prácticas se realizan directamente en los automóviles. La teoría se apoya con presentación en videoprojector y con manual.
Duración	15 horas.
Contenido Temático	<ol style="list-style-type: none">1. Suspensión<ol style="list-style-type: none">1.1. Resortes1.2. Barras de torsión1.3. Muelles1.4. Resortes de aire1.5. Amortiguadores1.6. Ensamble MacPherson1.7. Brazos de control1.8. Rótulas1.9. Bujes1.10. Barra estabilizadora2. Sistemas de Dirección<ol style="list-style-type: none">2.1. Sistemas de dirección2.2. Brazo Pitman2.3. Brazo flojo2.4. Varilla central2.5. Varillas finales2.6. Dirección de Rack y piñón3. Inspección Preliminar<ol style="list-style-type: none">3.1. Pre-inspección3.2. Inspección de ruedas4. Conceptos de Alineación de 4 Ruedas<ol style="list-style-type: none">4.1. Altura de la carrocería4.2. Camber4.3. Caster

-
- 4.4. Toe
 - 4.5. SAI
 - 4.6. Included Angle
 - 4.7. Ángulo de giro máximo de las ruedas
 - 4.8. Eje geométrico
 - 4.9. Eje Direccional
 - 4.10. Ángulo Direccional
 - 4.11. Desvío de eje

5. Manejo adecuado y completo de la Alineadora

- 5.1. ¿Cómo hacer más productiva la alineadora?
- 5.2. Encendido y Apagado de la Alineadora
- 5.3. Inspección preliminar
- 5.4. Instalación de los sensores
- 5.5. Elección del vehículo en la base de datos
- 5.6. Base de datos de clientes
- 5.7. Compensación de los sensores
- 5.8. Medición de los ángulos de alineación
- 5.9. Ingreso a las pantallas de ayuda.
- 5.10. Corrección de la convergencia con el sistema WinToe
- 5.11. Corrección del camber y caster con eje elevado
- 5.12. Acceso a las pantallas de tutorial de la alineadora
- 5.13. Impresión de resultados para el cliente
- 5.14. Cuidados de la alineadora
- 5.15. Mantenimiento preventivo de la alineadora

**Evaluación Inicial
(diagnóstico)**

Desarrollo de preguntas (de 10 a 15) sobre el curso, que se aplicarán a los participantes para diagnosticar el perfil del grupo y saber qué conocimientos tienen sobre el curso a impartirse.

Evaluación Final

Desarrollo de preguntas (de 10 a 15) sobre lo visto en el curso, para evaluar los conocimientos adquiridos por los participantes.

Precio Socio Andellac

\$ 25,875.00 más IVA por grupo (máximo 10 personas)
\$ 2,900.00 más IVA por persona
