

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN ANDELLAC

Taller de Suspensión, Dirección y Alineación de 4 Ruedas. Parte 3 Avanzado.

Objetivo	El participante aprenderá a realizar una alineación total de llantas e identificará la importancia de tener una alineación de 4 llantas adecuadas, para así prolongar la vida de los neumáticos, asegurar una rodada apropiada y posibilitar una dirección centrada.
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. El proceso de diagnóstico<ol style="list-style-type: none">1.1. Verificación del problema1.2. Aislamiento del problema1.3. Reparación del problema1.4. Verificación de la reparación 2. Inspección del vehículo<ol style="list-style-type: none">2.1. Entrevista con el cliente2.2. Prueba de manejo2.3. Inspección2.4. Mediciones de alineación 3. Ángulos de alineación primarios<ol style="list-style-type: none">3.1. Camber3.2. Camber cruzado3.3. Caster3.4. Caster cruzado3.5. Convergencia total frontal3.6. Convergencia total trasera3.7. Convergencia individual delantera y trasera3.8. Ángulo de empuje3.9. Sensor de posición de la dirección 4. Ángulos de alineación secundarios<ol style="list-style-type: none">4.1. Inclinación del ángulo direccional (SAI)4.2. Ángulo incluido (IA)4.3. Ángulo de giro4.4. Ángulo máximo de giro

-
5. Mediciones al chasis y carrocería
 - 5.1. Desvío del eje
 - 5.2. Retraso de eje
 - 5.3. Ancho de la carrocería
 - 5.4. Desvío lateral
 - 5.5. Desvío longitudinal
 - 5.6. Altura de la carrocería
 6. Ajustes a las camionetas ligeras
 7. Factores de jaloneo ajenos a la alineación
 8. Vehículos modificados
 9. Especificaciones de los vehículos
 10. Procedimientos especiales de fábrica

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 participante
