



Programa Oficial de Conferencias Técnicas (se estarán realizando en los salones del 1er nivel, carpas del patio del Tuzoforum y salas del hotel Camino Real)

Jueves 4 de Diciembre

Cursos Matutinos

8:00 a.m	Curso/ Certificación Especialista en Lubricación Automotriz	Ing. Alan Soto e Ing. Perla San Juan/ ITR Roshfrans	8 hrs (4 hrs X día)	Salón 1 /Gratis
8:00 a.m	Curso Certificación Especialista en Sincronización de Motor	Prof. Alejandro Rangel Herrera / Gates de México	2 cursos (4 hrsXcurso)	Salón 2 /Gratis
8:00 a.m	Diagnóstico de Fallas en Baterías de Alta Tensión de Sistemas Híbridos	Ing. Leonel Sánchez García / IMCEA-C.N.T	8 hrs (4 hrs X día)	Salón 3 / cuota \$1000
8:00 a.m	Conversiones de Vehículos Gas L.P.	TSUEMA. Usbaldo Jiménez M / Monay Consulting	8 hrs (4 hrs X día)	Salón 4 / cuota \$1000
8:00 a.m	Curso/Certificación en Sistemas Electrónicos	Ing. Marco Antonio Ballinas León /IMCEA-C.N.T	8 hrs (4 hrs X día)	Carpa CNT / cuota \$1000
8:00 a.m	Estrategias de Marketing para Talleres Mecánicos	Dra. Clara Hernández /CEO APONI	8 hrs (4 hrs X día)	Sala Frida Kahlo hotel Camino Real / \$1000
8:00 a.m	Como Administrar tu Taller Automotriz	Ing. Miguel A. Gonzalez / Gpo. Santos	8 hrs (4 hrs X día)	Sala Diego Rivera hotel Camino Real/ \$1000

Conferencias Vespertinas

Horario	Tema	Conferencista		Duración	Lugar
2:00 p.m	Diagnóstico, Balanceo y Carga de Batería de Alto Voltaje	Ing. Edgar López P	CEDVA	1 hora	Salón 1
3:00 p.m	Sistema de Seguridad Autos Híbridos y Eléctricos	Miguel Regalado- Johnn Maroto Rep Dom/ Costa Rica		1 hora	Salón 1
4:00 p.m	Estrategias para Diagnosticar una Batería Híbrida con Éxito	Ing. Pablo Gallegos	A-M-E-G – A. C. GALLEGOS	1 hora	Salón 1
5:00 p.m	Principios de Funcionamiento de los Vehículos Híbridos y Componentes	Miguel Regalado- Johnn Maroto Rep Dom/ Costa Rica		1 hora	Salón 1
6:00 p.m	¿Chevrolet Volt? La verdad que Nadie te Cuenta	Ing. Pablo Gallegos	/ A-M-E-G - A. C. GALLEGOS	1 hora	Salón 1
7:00 p.m	Verdad o Mito: Gas LP En Los Motores De Combustión Interna Automotriz	TSUEMA Usbaldo Jiménez	Monay Consulting	1 hora	Salón 1
8:00 p.m	Especificaciones Técnicas del Circuito Gas LP 5ta Generación	TSUEMA Usbaldo Jiménez	Monay Consulting	1 hora	Salón 1
2:00 p.m	Evolución del Control Electrónico y Protocolo SENT	Ing. Ivann Reyes	Grupo Dinamex	1 hora	Salón 2
3:00 p.m	Características de una Señal Eléctrica	Prof. Alejandro Rangel	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
4:00 p.m	Operación y Diagnóstico de RED CAN Alta Velocidad desde el Conector OBD	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
5:00 p.m	AUTEL "Diagnostico Modo 6"	Prof. Alejandro Rangel	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
6:00 p.m	Diagnóstico del Sensor ECT	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
7:00 p.m	¿Que Caracteriza a los Actuales y Futuros Motores?	Prof. Alejandro Rangel	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
8:00 p.m	Operación y Diagnóstico de Alternadores Inteligentes Pilotados	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
2:00 p.m	El Uso el Osciloscopio para Diagnóstico Rápido de las Redes Can	Ing. Leonel Sánchez	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 3
3:00 p.m	Diagnostico y Funcionamiento de Horquillas	Elías Frutis	SYD	1 hora	Salón 3
4:00 p.m	Importancia de los Sistemas de Enfriamiento en Vehículos Híbridos	Ing. Leonel Sánchez	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 3
5:00 p.m	Diagnostico y Funcionamiento de Amortiguadores	César Gutiérrez	SYD	1 hora	Salón 3
6:00 p.m	Los Sensores con Protocolo SENT de Temp. y Presión de Comb. en GM	Ing Antonio Villegas	Scanator/ Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 3
7:00 p.m	Calefacción y Aire Acondicionado Automotriz	Prof. Juan A. Sánchez	IMCEA-CNT	1 hora	Salón 3
8:00 p.m	Doble Sensor de Oxígeno de Banda Ancha Primario y Secundario en Toyota	Ing Antonio Villegas	Scanator/ Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 3
2:00 p.m	Programación, Reparación y Optimización del Sistema Fuel Injection	Ing. Jesus Manzano	AUTEX	1 hora	Salón 4
3:00 p.m	Funcionamiento y Evolución de los Sistemas de Enfriamiento y Gestión Térmica	Ing. Omar Aguilar.	PRESTONE	1 hora	Salón 4
4:00 p.m	Afina Tu Habilidad en Sistemas de Arranque y Fallas Comunes	Ing. Jesus Manzano	AUTEX	1 hora	Salón 4
5:00 p.m	Diferencia entre Actuador y Sensor en el Sistema de Enfriamiento	Ing. Irvin Raúl Montaña	KEEP ON GREEN	1 hora	Salón 4
6:00 p.m	Inmo Off en Nissan Modelo 2000 al 2020	Ing. Jonatan Martínez	Mbeta / Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 4
7:00 p.m	Programación y Tips en Ford Figo 2017	Ing. Jonatan Martínez	Mbeta / Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 4
8:00 p.m	Análisis de los Ajustes de Combustible STFT y LTFT con Escaner Genérico	Prof. Juan A. Sánchez	IMCEA-CNT	1 hora	Salón 4
2:00 p.m	Como Aumentar los Ingresos de tu Taller	Ing. Miguel Triana	Injctronic	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
3:00 p.m	El Mejor Sistema para Mantenerte Equilibrado ... y Ganando Más	Ing. Miguel Triana	Injctronic	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
4:00 p.m	Punto De Equilibrio Financiero En Talleres	Anuar J. M. Esteban Valderrama	MANZER	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
5:00 p.m	Compite por Valor y no por Precio	Lic. Miguel A. Gonzalez	AutoClub Asesores	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
6:00 p.m	Finanzas Simples para Dueños o Administradores de Taller	Dra. Clara Hernandez	APONI	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
7:00 p.m	Evita el Multón: Lo que el SAT Si Revisa	Jorge Lezama	APONI	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
8:00 p.m	La Importancia de la Imagen Institucional	Lic. Miguel A. González	AutoClub Asesores	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
2:00 p.m	Armado de Componentes Electrónicos (se realizarán en grupos)	Roshfrans		6 horas	Carpa Roshfrans
1:00 p.m	Lectura e Interpretación e Diagramas	Prof. Christian Rodríguez	MecanicApp	1 hora	Carpa C.N.T
2:00 p.m	Diagnóstico de Baja Presión en Unidades Diésel con Arquitectura Delphi	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
3:00 p.m	Los Modos del Scanner Automotriz	Prof. Héctor Miranda	CC-TECMAR	1 hora	Carpa C.N.T
4:00 p.m	Medición y Cálculo de Baja Presión en Bombas de Inyección Diésel Denso	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
5:00 p.m	Diagramas Automotrices	Prof. Héctor Miranda	CC-TECMAR	1 hora	Carpa C.N.T
6:00 p.m	Diagnóstico de Bombas de Inyección Continental en Unidades Ford.	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
7:00 p.m	Inteligencia Artificial Automotriz (EscanIA)	Prof. Christian Rodríguez	MecanicApp	1 hora	Carpa C.N.T
8:00 p.m	Averías en Válvulas Reguladoras de Presión Diésel	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
12:30 p.m	Sensores Técnicos NTK: Aspectos Técnicos y Diagnóstico			1 hora	Carpa NGK
2:00 p.m	Sistemas de Ignición: Bujías y Bobinas NGK			1 hora	Carpa NGK
4:30 p.m	Sensores Oxígeno NTK: Aspectos Técnicos y diagnóstico			1 hora	Carpa NGK
2:00 p.m	Aprende como Diagnosticar Paquetes de Baterías	Ing. Antonio Enríquez THINKCAR Latam		Taller de Práctica THINKCAR del Área de Exposición	
	Funciones Especiales con Escáner THINKCAR	Ing. Antonio Enríquez THINKCAR Latam		Taller de Práctica THINKCAR del Área de Exposición	
2:00 p.m	¿Que Hacer cuando el Escáner no se Comunica?	Ing. Gustavo Gutiérrez LAUCH Latam		Taller de Práctica LAUNCH del Área de Exposición	
	Aprende a Diagnosticar Fugas de Corriente de Manera Eficaz	Ing. Gustavo Gutiérrez LAUCH Latam		Taller de Práctica LAUNCH del Área de Exposición	

Jornada AUTEL Expo Mecánica Automotriz 2025

Conecta, Diagnostica, Revoluciona ... Carpa AUTEL Estacionamiento Interno Tuzoforum

Horario	Jueves 4 de noviembre
2:00pm	- Introducción e historia: Actitud Producto: Somos "producto primero" ... - Demostración AutoLink & MaxiDiag Diagnostico OBDII Genérico & Pre-Verificación de Emisiones OBD Diagnostico Especifico OEM & Funciones de Servicio y Mantenimiento - Demostración MaxiCheck & MaxiDAS Diagnóstico OEM, Funciones Especiales & Pruebas Activas, Funciones de Servicio. Codificación Online/Offline, Funciones Guiadas
4:00pm	Demostración Maxisys MS906MAX & Maxisys MS908S3 Topología de Red v2, Desbloqueo SFD, Codificación Online/Offline completa Programación Avanzada vía Servidor Autel
5:30pm	Demostración Maxisys ULTRA S2 & VCM12 MAX, asistente virtual “Manos Libres” DVI: Evaluación de carrocería con aplicación IA Topología de Red v3: Análisis dinámico de redes, comprobación de señales Visualización gráfica y Agrupación de parámetros, Fusión de datos, Diagnósticos gráficos... Pantalla dividida multifunciones y combinación con VCM12 VCM12: Programación, Osciloscopio, Generador señales, Multímetro, CAN bus, Remote Expert
7:00pm	Presentación de Soluciones ADAS Calibración Estática & Dinámica de Sistemas ADAS Posicionamiento Físico vs Óptico de estructuras ADAS Verificación Pre-Alineación previo a Calibración ADAS Alineación 4 Ruedas y Calibración ADAS integrados Simplificando: Patrones Digitales y Proyecciones Láser



Viernes 5 de Diciembre

Horario	Tema	Conferencista		Duración	Lugar
1:00 p.m	Diagnóstico 2.0 en la Era de Vehículos Eléctricos	Alberto Deriabine.	INA Costa Rica	1 hora	Salón 1
2:00 p.m	Sensor Inteligente de Batería IBS	Gerson Mora	INA Costa Rica	1 hora	Salón 1
3:00 p.m	Sistema Denso i-ART	Mario Alberto Abarca	UCEA Costa Rica	1 hora	Salón 1
4:00 p.m	Red Multiplexada en Motocicletas	Prof. Christian Rodríguez	MecanicApp	1 hora	Salón 1
5:00 p.m	Problemas Comunes de los Vehículos Híbridos	Miguel Regalado- Johnn Maroto Rep Dom/ Costa Rica		1 hora	Salón 1
6:00 p.m	Pasos Prácticos para el Mantenimiento al Sistema Híbrido	Ing. Pablo Gallegos	/ A-M-E-G - A. C. GALLEGOS	1 hora	Salón 1
7:00 p.m	Diagnóstico Avanzado con Osciloscopio	Prof. Christian Rodríguez	MecanicApp	1 hora	Salón 1
8:00 p.m	Fallas que Nadie Esperaba: Casos Reales en Vehículos Híbridos	Ing. Pablo Gallegos	/ A-M-E-G - A. C. GALLEGOS	1 hora	Salón 1
1:00 p.m	Suspensión Magnética / Electrónica Autoajustable	Ing. Ivann Reyes	Grupo Dinamex	1 hora	Salón 2
2:00 p.m	Dirección Electrónica Con Juls Carman	Prof. Alejandro Rangel	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
3:00 p.m	Actuadores con Tecnología PWM Interpretación de la Gráfica	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
4:00 p.m	Práctica con ALLDATA "Interpretación de Diagrama Americano y Europeo"	Prof. Alejandro Rangel	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
5:00 p.m	Operación y Diagnóstico de los Sensores MAP, MAF, Oxígeno	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
6:00 p.m	Inmovilizadores y Llaves de Presencia	Prof. Christian Rodríguez	MecanicApp	1 hora	Salón 2
7:00 p.m	Interpretación de Variables del Sistema de Inyección con Escáner	Ing. Marco A. Ballinas	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 2
8:00 p.m	Lubricantes LTH	Luis B. Martínez	LTH	1 hora	Salón 2
1:00 p.m	Direcciones Electro asistidas	Elías Frutis	SYD	1 hora	Salón 3
2:00 p.m	Prueba de Compresión Relativa con Osciloscopio en Motores de Combustión	Ing. Leonel Sánchez	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 3
3:00 p.m	Suspensiones Inteligentes	César Gutiérrez	SYD	1 hora	Salón 3
4:00 p.m	Ciclo Atkinson VS Ciclo OTTO en Motores de Combustión Interna	Ing. Leonel Sánchez	IMCEA-C.N.T	1 hora	Salón 3
5:00 p.m	Sistemas de Carga, Lin Bus y PWM Diferentes Formas Mismo Principio.	Ing Antonio Villegas	Scanator/ Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 3
6:00 p.m	Diagnóstico y Reparación de Arneses de Alambrado	Prof. Juan A. Sánchez	IMCEA-CNT	1 hora	Salón 3
7:00 p.m	Los Parámetros OBDII Avanzados, Nuevos Modelos más Poder de Diagnóstico	Ing Antonio Villegas	Scanator/ Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 3
8:00 p.m	Conceptos Básicos en Electromovilidad	Prof. Juan A. Sánchez	IMCEA-CNT	1 hora	Salón 3
1:00 p.m	Diagnóstico, Alcances y Funciones Especiales en Juls CarmanIng.	Jesus Manzano	AUTEX	1 hora	Salón 4
2:00 p.m	Banqueo y Reparación de Computadoras Automotrices	Ing. Jonatan Martínez	Mbeta / Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 4
3:00 p.m	Comprobación, Fallas, Soluciones a los Sistemas de Refrigeración	Ing. Omar Aguilar	PRESTONE	1 hora	Salón 4
4:00 p.m	TMK (Mazas y Rodamientos Fallas Principales)	Rubén Delgado	TMK	1 hora	Salón 4
5:00 p.m	555 (Suspensión Three Five Ventajas y Calidad)	Rubén Delgado	555	1 hora	Salón 4
6:00 p.m	Evaluación a los Sistemas de Enfriamiento	Ing. Irvin Raúl Montaña	KEEP ON GREEN	1 hora	Salón 4
7:00 p.m	Diagnóstico y Solución de Fallas en Bombas de Gasolina	Ing. Jesus Manzano	AUTEX	1 hora	Salón 4
8:00 p.m	Comprueba las Computadoras Automotrices en el Auto.	Ing. Jonatan Martínez	Mbeta / Electrónica y Servicio	1 hora	Salón 4
1:00 p.m	Que es el Gas LP Automotriz	TSUEMA Usbaldo Jimenez	Monay Consulting	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
2:00 p.m	Como Iniciar Bien Tu Propio Taller	Ing. Miguel Triana	Injectronic	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
3:00 p.m	Como Mantenerte Enfocado en Tiempos de Crisis... y de Éxitos	Ing. Miguel Triana	Injectronic	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
4:00 p.m	Redes Sociales para Talleres	Anuar J. M. Esteban Valderrama	MANZER	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
5:00 p.m	Conoce los 4 tipos de Clientes y Aprende a Venderles	Lic. Miguel A. Gonzalez	AutoClub Asesores	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
6:00 p.m	Seguridad y Puntos Importantes En El Gas LP Automotriz	TSUEMA Usbaldo Jimenez	Monay Consulting	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
7:00 p.m	Las 3 E en tu Taller Automotriz	Lic. Miguel A. Gonzalez	AutoClub Asesores	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
8:00 p.m	Hágalo usted mismo, actualice su Escáner CJ4R	Ing. Lauro Espinoza	Injectronic	1 hora	Sala Frida Kahlo Hotel Camino Real
2:00 p.m	Armado de Componentes Electrónicos (se realizarán en grupos)	Roshfrans		6 horas	Carpa Roshfrans
12:00 p.m	Baterías Avanzadas LTH	Luis B. Martínez	LTH	1 hora	Carpa C.N.T
1:00 p.m	Diagnóstico en Bombas de Inyección Diésel CP4.	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
2:00 p.m	Lectura de Códigos de Falla en el Automóvil.	Prof. Héctor Miranda	CC-TECMAR	1 hora	Carpa C.N.T
3:00 p.m	Medición Alta Presión Diésel en Arquitecturas Delphi y Continental	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
4:00 p.m	La Computadora del Automóvil	Prof. Héctor Miranda	CC-TECMAR	1 hora	Carpa C.N.T
5:00 p.m	Tipos de Válvulas Limitadoras en Riel y Bombas Diésel	Luis Fernando Rojas	Tecdiésel Colombia	1 hora	Carpa C.N.T
6:00 p.m	Electrónica y Electricidad Automotriz.	Prof. Héctor Miranda	CC-TECMAR	1 hora	Carpa C.N.T
7:00 p.m	Taller Práctico: Revisión de Carretera	Mamá Mecanic		1 hora	Carpa C.N.T
8:00 p.m	Taller Práctico: Cambio de Llanta	Mamá Mecanic		1 hora	Carpa C.N.T
12:30 p.m	Sistemas de Ignición: Bujías y Bobinas NGK			1 hora	Carpa NGK
2:00 p.m	Sensores Oxígeno NTK: Aspectos Técnicos y Diagnóstico			1 hora	Carpa NGK
4:30 p.m	Sensores Técnicos NTK: Aspectos Técnicos y Diagnóstico			1 hora	Carpa NGK
1:30 p.m	Programación de Llaves en Sistemas Ford con Escáner THINKCAR Diagnóstico y Programación de Sensores TPMS	Ing. Antonio Enríquez THINKCAR Latam Ing. Antonio Enríquez THINKCAR Latam			Taller de Práctica THINKCAR del Área de Exposición Taller de Práctica THINKCAR del Área de Exposición
1:30 p.m	Como Diagnosticar los Nuevos Vehículos Chinos Vendidos en México Creación de Sensores TPMS	Ing. Gustavo Gutiérrez LAUCH Latam Ing. Gustavo Gutiérrez LAUCH Latam			Taller de Práctica LAUNCH del Área de Exposición Taller de Práctica LAUNCH del Área de Exposición

Jornada AUTEL Expo Mecánico Automotriz 2025

Conecta, Diagnostica, Revoluciona... Carpa AUTEL Estacionamiento Interno Tuzoforum

Horario	Viernes 5 de noviembre
2:00pm	Electromovilidad: Más allá del diagnóstico;;i Soluciones de recarga de vehículos eléctricos Cargadores Domésticos vs Cargadores Industriales Estándares, Potencias, Requerimientos, ... ¡Soluciones!
2:30pm	Demostración Maxisys EV & MaxiEV Diagnóstico profesional de Vehículos Híbridos & Eléctricos Pruebas Estáticas y Dinámicas a Baterías y Componentes de Alto Voltaje EV Soluciones para Servicio/Recuperación de Baterías de Alto Voltaje
4:00pm	Presentación Maxisys CV Servicio Diesel Pesado y Maquinaria Agrícola/Construcción Diagnóstico, Control Bidireccional, Servicio/Mantenimiento, Calibraciones, Parametrizaciones
5:00pm	Demostración MaxiFlash XLink Conviértete en un “Experto Remoto” Proveer y/o Recibir servicios a distancia en Todo Latinoamérica <i>Diagnóstico, Mantenimiento, Codificación, Llaves, Programación, Reflash ECUs, y más...</i>
6:00pm	Demostración MaxiIM Precarga y Programación de llaves vía OBD Programación de llaves vía Programmer Programación por carga de archivos Dump Extracción Info: Pinzado, In-Circuit, Out of circuit, Montaje Memoria/Procesador
7:00pm	Demostración MaxiTPMS gama Automotriz y gana Servicio Pesado Diagnóstico del Sistema TPMS Programación de Sensores (vía OBD, Activación, Manual, Autocreación) Emulación de Sensores OEM, ... ¿Para qué sirve? Reaprendizaje del Sistema TPMS Nuevo ITS600CV: TPMS para vehículos Diesel Ligero, Medio y Pesado Sensores uso Automotriz, caso Tesla y opciones para Autobuses/Camiones Medición y correcciones al desgaste de neumáticos