

Programa Oficial de Seminarios Técnicos y Administrativos

Se realizarán en los salones del 3er piso del Polifórum León

Jueves 4 de Junio

Horario	Tema	Conferencista	Duración	Lugar
3:00 p.m	Como Entender y Calcular la Clasificación "C" de la Batería de Alta Tensión	Prof. Alejandro Rangel	1 hora	Salón 1
4:00 p.m	Diagnóstico Avanzado de Sistemas Híbridos y Eléctricos (Hv/Ev)	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
5:00 p.m	Características de los Diferentes Niveles en el Sistema ADAS	Prof. Alejandro Rangel	1 hora	Salón 1
6:00 p.m	Toyota Prius: El Híbrido más Comercial... Y el que más Llega al Taller	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
7:00 p.m	La Electrónica en el Diagnóstico	Prof. Alejandro Rangel	1 hora	Salón 1
8:00 p.m	Del Diagnóstico al Dinero: Cómo Ganar con Autos Híbridos y Eléctricos	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
3:00 p.m	Bombas de Aceite de Caudal Variable	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
4:00 p.m	El uso del Osciloscopio para Diagnóstico Rápido de las Redes de Comunicación CAN	Ing. Leonel Sanchez	1 hora	Salón 2
5:00 p.m	ADAS (Advanced Driver Assistance System)	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
6:00 p.m	Importancia de los Sistemas de Enfriamiento en Vehículos Híbridos.	Ing. Leonel Sanchez	1 hora	Salón 2
7:00 p.m	Operación y Diagnóstico de Sensores MAF Y MAP	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
8:00 p.m	Prueba de Compresión Relativa con Osciloscopio en Motores de Combustión	Ing. Leonel Sanchez	1 hora	Salón 2
3:00 p.m	De taller Tradicional a Negocio Rentable: lo que nadie te está diciendo	Natalia Salcedo	1 hora	Salón 3
4:00 p.m	MaxiM: Soluciones IMMO/ Llaves para Autos Chinos	Abraham Vázquez	2 horas	Salón 3
6:00 p.m	TPMS con AUTEL: Diagnóstico, Programación y Oportunidades de Negocio	Luis Ayala	2 horas	Salón 3
8:00 p.m	Diagnóstico Automotriz por Inteligencia Artificial	Ing. Jesús López B	1 hora	Salón 3
3:00 p.m	Inyección Dual de Combustible y Bombas Magnéticas	Ing. Ivaan Reyes	1 hora	Salón 4
4:00 p.m	EscanIA - Inteligencia Artificial Automotriz	Prof. Christian Rodríguez MecanicApp	1 hora	Salón 4
5:00 p.m	Herramientas Químicas para el Mantenimiento de Inyección Electrónica	Ing. Juan Carlos García ITW POLYMEX	1 hora	Salón 4
6:00 p.m	Aplicaciones del Osciloscopio para Diagnostico	Prof. Christian Rodríguez MecanicApp	1 hora	Salón 4
7:00 p.m	Lubricantes Automotrices	Ing. Oscar Hernandez LTH	1 hora	Salón 4
8:00 p.m	Prueba de Banco a Computadoras Automotrices	Prof. Christian Rodríguez MecanicApp	1 hora	Salón 4
3:00 p.m	Funcionamiento y Evolución de Sistemas de Enfriamiento y Gestión Térmica	Omar Aguilar	1 hora	Salón 5
4:00 p.m	Diagnóstico Mecánico Avanzado	Luciano Dominguez F.	1 hora	Salón 5
5:00 p.m	Aplicación de la Bomba de Agua	Ing. Israel Velazquez	1 hora	Salón 5
6:00 p.m	CAHSA Autopartes Mexicanas	Ing. Irvin Ramirez	1 hora	Salón 5
7:00 p.m	Estrategias de Diagnóstico en Transmisiones Automáticas	Luciano Dominguez F.	1 hora	Salón 5
8:00 p.m	Tipos de CDI en Motocicletas	Joshua Caudillo Ramos	1 hora	Salón 5
3:00 p.m	Funcionamiento y Diagnóstico de Horquillas	César Gutiérrez	1 hora	Salón 6
4:00 p.m	Tipos de Arquitecturas en Vehículos Híbridos y Eléctricos	Ing. Luis Fer Rojas	1 hora	Salón 6
5:00 p.m	El Poder de la Estabilidad: Tecnología en Suspensión y Control	Eduardo García Ibarra	1 hora	Salón 6
6:00 p.m	Averías en Válvulas Reguladoras de Presión.	Ing. Luis Fer Rojas	1 hora	Salón 6
7:00 p.m	El Poder del Diagnóstico Oportuno	PRASA	1 hora	Salón 6
8:00 p.m	Diagnóstico de Baja Presión en Unidades con Arquitectura Delphi	Ing. Luis Fer Rojas	1 hora	Salón 6
3:00 p.m	Como Iniciar Bien tu Propio Negocio	Ing. Miguel Triana	1 hora	Salón 7
4:00 p.m	El Lado Rentable de la Mecánica	Lic. Miguel Á González	1 hora	Salón 7
5:00 p.m	Como Aumentar los Ingresos en tu Taller.	Ing. Miguel Triana	1 hora	Salón 7
6:00 p.m	La Excelencia en el Servicio al Cliente	Lic. Miguel Á González	1 hora	Salón 7
7:00 p.m	Finanzas Simples para Talleres Mecánicos	Dra. Clara Hernandez	1 hora	Salón 7
8:00 p.m	Crea un Taller con Empleados Motivados	Lic. Miguel Á González	1 hora	Salón 7
3:00 p.m	Mantenimiento de Vehículos Híbridos	Ing. Jiro Morimoto	3 horas (tiene costo)	Salón 8
6:00 p.m	Funcionamiento y Diagnóstico de Horquillas	César Gutiérrez	1 hora	Salón 8
7:00 p.m	Tipos de Aceite para Motocicletas	Joshua Caudillo Ramos	1 hora	Salón 8
8:00 p.m	Sistemas Brake-By-Wire	Valentín Peñaloza	1 hora	Salón 8
3:00 p.m	Curso Vespertino de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción Aut.	Prof. Juan Sanchez Erenas	4 horas (tiene costo)	Taller 1
7:00 p.m	Marketing para el Éxito del Taller	Ing. Carlos Omelas	1 hora	Taller 1
8:00 p.m	Comprobación de los Ajustes de Combustible STFT Y LTFT con Escáner	Prof. Juan Sánchez	1 hora	Taller 1
3:00 p.m	Curso Vespertino de Diagnóstico en Redes de Comunicación Nissan	Prof. Julio Perez Elect. y Serv./ Electrónica Jans	4 horas (tiene costo)	Taller 3
7:00 p.m	5 Técnicas que Debe Hacer "CJ Version Loader" Para la Actualización	Ing. Lauro Espinoza	1 hora	Taller 3
8:00 p.m	Programa de Administración de Taller Sr. System Manejando Almacén	Ing. Lauro Espinoza	1 hora	Taller 3
3:00 p.m	Curso Vespertino de Estrategias para Cobrar lo Justo en el Taller	TSUEMA Usbaldo Jimenez Monay	4 horas (tiene costo)	Taller 4
7:00 p.m	Reconstrucción de Motor Volkswagen Sedan	Ing. Adalberto Bertín	1 hora	Taller 4
8:00 p.m	Diagnóstico y Reparación de Trasmisión STD Volkswagen Combi	Ing. Adalberto Bertín	1 hora	Taller 4

Foro para Mujeres en la Industria Automotriz (evento para damas y caballeros) Salón Terraza

2:00 p.m	Bienvenida e Inauguración	Presidente de la C.N.T e Invitados Especiales	
2:10 p.m	Mujeres que Abren Camino: El Poder de las Generaciones Unidas	Dra. Clara Hernandez CEO Aponi	1/2 hora
2:40 p.m	Panel: Historias de Éxito (participan mujeres líderes del sector)	Martha Ruiz (moderadora)	1 hora
3:40 p.m	Taller de "Experta a Referente": Estrategias de Visibilidad en Redes Sociales	Ing. Xcaret López/ Mamá Mechanic	1 hora
4:40 p.m	Ceremonia del Premio al Liderazgo Incluyente en la Industria Automotriz	4 Categorías	1 hora
5:40 p.m	Activación Final "Pacto por la Inclusión en la Reparación Automotriz"	Firma de un compromiso colectivo para impulsar la participación de mujeres en el sector	

Taller Roshfrans (a un costado de la oficina del Comité organizador)

2:00 p.m a 7:00 p.m Armado de Prototipos: Probador de Sistema de Inyección de Combustible y Probador de Cuerpo de Aceleración ITR 5 horas Salón Roshfrans
 En este taller los participantes armarán los prototipos con la ayuda de profesores y al finalizar su armado lo probarán y una vez que esté funcionando, se lo podrán llevar.
 El armado de prototipos inicia cada hora de manera alterna y pueden participar 16 personas por hora.

Horario	Tema	Conferencista	Duración	Lugar
4:30 p.m	Olimpiada del Conocimiento Técnico Automotriz Roshfrans	Ing. Cesar Lezama Roshfrans	3 horas	Área de Expo
concurso de conocimientos técnicos en reparación vehicular Los 3 primeros lugares ganarán los siguientes premios:				
Premio primer lugar Escáner automotriz X431 pro o similar Osciloscopio Hantek 2 canales Accesorio multi inyectores para osciloscopio Alimentadora de computadoras en banco Curso de capacitación de uso de osciloscopio en línea		Premios para 3er lugar Escáner automotriz profesional Launch CRP129X Probador de baterías automotrices con 3 funciones, pulsador de inyectores con control PWM simple Icíbuca Curso de capacitación sobre sistemas de combustible en línea		Premio segundo lugar Escáner automotriz Launch X431 o similar Lámpara lógica Tarjeta alimentadora de computadoras Curso de capacitación de sistemas de combustible en línea

Talleres de Práctica Daniel's Área de Exposición

2:00 p.m	Mesas de Trabajo IMMO	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
3:00 p.m	Taller ADAS	LAUNCH	1 hora	Stand Daniel's
4:00 p.m	Mesa de Trabajo DSG	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
6:00 p.m	Mesas de Trabajo IMMO	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
7:00 p.m	Taller ADAS	LAUNCH	1 hora	Stand Daniel's
8:00 p.m	Mesa de Trabajo DSG	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's

Talleres de Práctica Hojalatería y Pintura Área de Exposición

2:00 p.m	Metodología de Hojalatería Automotriz	Oroborus	1 hora	Stand Oroborus
4:30 p.m	Ultima Tecnología en Pintura Automotriz	Oroborus	1 hora	Stand Oroborus




Talleres de Práctica Detallado Automotriz Área de Exposición

4:00 p.m	Descontaminación de Pintura, Pulido y Abrillantado con Máquinas	Adela Gaillard y Alejandra Limón	1 hora	Stand Merci Paris
6:00 p.m	Metodología y Aplicación del Tratamiento Cerámico	Adela Gaillard y Alejandra Limón	1 hora	Stand Merci Paris

Viernes 5 de Junio

Horario	Tema	Conferencista	Duración	Lugar
2:00 p.m	Dirección Asistida por Cable (Steer-By-Wire)	Prof. Alejandro Rangel	1 hora	Salón 1
3:00 p.m	Sistema Bosch Riel Común	Prof. Alejandro Rangel	1 hora	Salón 1
4:00 p.m	Nissan Leaf: Fallas de Carga que Están Confundiendo a los Talleres	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
5:00 p.m	Sistemas VVT, Uso de Osciloscopio y Escáner para el Diagnóstico	Ing. Antonio Villegas	1 hora	Salón 1
6:00 p.m	Pasos del Mantenimiento Híbrido Adecuado: Lo que Alarga la Vida... y Evita Fallas	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
7:00 p.m	Decodificación de Señales de Comunicación, Beneficios en el Diagnóstico	Ing. Antonio Villegas	1 hora	Salón 1
8:00 p.m	Fallas Reales de Autos Híbridos que Ningún Manual se Atreve a Explicar	Ing. Pablo Gallegos	1 hora	Salón 1
2:00 p.m	CJ9 PRO" de INJECTRONIC "La Evolución del Escaneo Automotriz"	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
3:00 p.m	Fallas en el Sistema de Encendido Electrónico de Nissan	Ing. José Luis Orozco	1 hora	Salón 2
4:00 p.m	CJ9 PRO, Completo y Poderoso Escáner al Alcance de Todo Taller	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
5:00 p.m	Fallas en el Sistema de Inyección Electrónica en Chrysler	Ing. José Luis Orozco	1 hora	Salón 2
6:00 p.m	CAN HI SPEED Vs CAN FD (Diferencias de Transmisión de Datos y Gráfica)	Ing. Marco A. Ballinas	1 hora	Salón 2
7:00 p.m	Detección de Fallas en Sistemas de Carga Inteligentes Nissan	Ing. José Luis Orozco	1 hora	Salón 2
8:00 p.m	El Nuevo Escáner CJ9 Pro	Ing. Lauro Espinoza	1 hora	Salón 2
2:00 p.m	TMK Mazas y Rodamientos Principales Fallas	Ruben Delgado y Hugo Iván Baleros internacionales	1 hora	Salón 3
3:00 p.m	Calidad 555 Suspensión Japonesa	Ruben Delgado y Hugo Iván Baleros internacionales	1 hora	Salón 3
4:00 p.m	AUTEL MaxiSys EV: Soluciones de Diagnóstico y Reparación de Híbridos y Eléctricos	Abraham Vázquez	2 horas	Salón 3
6:00 p.m	AUTEL MaxiSys MS908S3: Diagnóstico Avanzado, Soluciones para el Taller Moderno	Luis Ayala	2 horas	Salón 3
2:00 p.m	Mantenimiento y Diagnóstico Profesional de Baterías HV con Equipos LAUNCH	Ing. Gustavo Gutiérrez	1 hora	Salón 4
3:00 p.m	Diagnóstico Integral de Vehículos Híbridos y Eléctricos con Equipos THINKCAR	Ing. Antonio Enriquez	1 hora	Salón 4
4:00 p.m	Implementación de MecanicAPP en el Taller	Prof. Christian Rodríguez	1 hora	Salón 4
5:00 p.m	Nuevas Tecnologías en el Sellado de los Motores de Combustión Interna	Ing. José G. Fernández	1 hora	Salón 4
6:00 p.m	Nuevas Tecnologías y Sistemas de Asistencia Avanzada Bosh	Ing. Jiro Morimoto	1 hora	Salón 4
7:00 p.m	Comunicación por Redes Multiplexadas	Prof. Christian Rodríguez	1 hora	Salón 4
8:00 p.m	Educación Dual 4.0: El Nuevo Modelo para Formar el Talento Automotriz	Mtro. Fernando Rogel Pulido / UCAN	1 hora	Salón 4
2:00 p.m	Lectura de Diagramas y Circuitos Automotrices	Prof. Héctor Miranda	1 hora	Salón 5
3:00 p.m	Comprobación, Fallas y Soluciones en los Sistemas de Refrigeración	Omar Aguilar	1 hora	Salón 5
4:00 p.m	La Electrónica Aplicada a los Soportes de Motor y Transmisión	Ing. Jesús López B	1 hora	Salón 5
5:00 p.m	Códigos de Falla de la Transmisión Automática	Prof. Héctor Miranda	1 hora	Salón 5
6:00 p.m	Baterías Avanzadas	Ing. Oscar Hernandez	1 hora	Salón 5
7:00 p.m	Funciones de la Unidad de Control en el Automóvil	Prof. Héctor Miranda	1 hora	Salón 5
8:00 p.m	Importancia del Termostato Electrónico	Ing. Israel Velazquez	1 hora	Salón 5
2:00 p.m	Medición Alta Presión en Arquitecturas Delphi y Continental	Ing. Luis Fer Rojas	1 hora	Salón 6
3:00 p.m	Conjunto de Amortiguación	César Gutiérrez	1 hora	Salón 6
4:00 p.m	Diagnóstico de Bombas de Inyección Continental en Unidades Ford	Ing. Luis Fer Rojas	1 hora	Salón 6
5:00 p.m	Diagnóstico y Reparación de Trasmisión STD Jetta A4	Ing. Adalberto Bertín	1 hora	Salón 6
6:00 p.m	Uso de Scrip de USB Autoscope	Cristian M. Contreras	1 hora	Salón 6
7:00 p.m	Diagnóstico y Reparación de Trasmisión STD Vento	Ing. Adalberto Bertín	1 hora	Salón 6
8:00 p.m	Diagnóstico A Módulos de Control de Combustible	Cristian M. Contreras	1 hora	Salón 6
2:00 p.m	Planeación de un Taller Exitoso	Ing. Carlos Omelas	1 hora	Salón 7
3:00 p.m	Importancia de la Orden de Servicio	Anuar J.M. Esteban	1 hora	Salón 7
4:00 p.m	Principales Procesos de un Taller Exitoso	Ing. Carlos Omelas	1 hora	Salón 7
5:00 p.m	Aplicaciones y Software en Taller Mecánico	Anuar J.M. Esteban	1 hora	Salón 7
6:00 p.m	Plan Financiero del Taller Exitoso	Ing. Carlos Omelas	1 hora	Salón 7
7:00 p.m	El 1, 2 Y 3 del Diagnóstico	Anuar J.M. Esteban	1 hora	Salón 7
8:00 p.m	Servicio y Atención al Cliente para el Éxito del Taller	Ing. Carlos Omelas	1 hora	Salón 7
3:00 p.m	Mantenimiento de Vehículos Híbridos	Ing. Jiro Morimoto / Tecnología BOSCH	3 horas (tiene costo)	Salón 8
6:00 p.m	Curso Vespertino de Diagnóstico de Vehículos Ligeros Diésel	Ing. Juan Carlos Costa / Tecnología BOSCH	2 horas (gratis)	Salón 8
8:00 p.m	Ciclo Atkinson VS Ciclo OTTO en Motores de Combustión en Sistemas Híbridos	Ing. Leonel Sanchez	1 hora	Salón 8
3:00 p.m	Curso Vespertino de Sistemas de Aire Acondicionado y Calefacción Aut.	Prof. Juan Sanchez Erenas	4 horas (tiene costo)	Taller 1
7:00 p.m	Bujías y Sistemas de Encendido	Prof. Juan Sánchez	1 hora	Taller 1
8:00 p.m	Pruebas Básicas en Arnases de Alambrado	Prof. Juan Sánchez	1 hora	Taller 1
2:00 p.m	Función Mantenimiento y Fallas del Turbo en los Motores Diésel	Prof. Enrique Juvencio	1 hora	Taller 3
3:00 p.m	Curso Vespertino de Reparación de Módulos TIMP y Redes de Com.	Prof. Julio Perez Elect. y Serv./ Electrónica Jans	4 horas (tiene costo)	Taller 3
7:00 p.m	Como Ahorrar Combustible en el Manejo de Vehículos Diésel	Prof. Enrique Juvencio	1 hora	Taller 3
8:00 p.m	La Operación Correcta y Mantenimiento en los Motores Diésel Actuales	Prof. Enrique Juvencio	1 hora	Taller 3
3:00 p.m	Curso Vespertino de Estrategias para Cobrar lo Justo en el Taller	TSUEMA Usbaldo Jimenez Monay	4 horas (tiene costo)	Taller 4
7:00 p.m	Reparación de Motores de Combustión Interna, Mitos y Realidades	Prof. Juan Sánchez	1 hora	Taller 4
8:00 p.m	Banqueo y Reparación de Computadoras Aut. con Mbeta Pro y el Inmo Off	Jonathan Martínez	2 horas	Taller 4

Salón Terraza

	2:00 p.m	Mega Conferencia DINAMEX	Tomco, Kem, MasterRide	2 horas	Terraza
	4:00 p.m	Mega Capacitación AUTEK Academy	Alejandro Rangel H.	3 horas	Terraza
	7:30 p.m	AUTEL ULTRA S2: Etapas para un Diagnóstico Detallado Eficaz	Abraham Vázquez	2 horas	Terraza

Taller Roshfrans (a un costado de la oficina del Comité organizador)



2:00 p.m a 7:00 p.m Armado de Prototipos: Probador de Inyección de Combustible y Probador de Cuerpo de Aceleración ITR 5 horas

En este taller los participantes armarán los prototipos con la ayuda de profesores y al finalizar su armado lo probarán y una vez que esté funcionando, se lo podrán llevar. El armado de prototipos inicia cada hora de manera alternada y pueden participar 16 personas por hora.

Área de Exposición



4:30 p.m	Olimpiada del Conocimiento Técnico Automotriz Roshfrans	Ing. Cesar Lezama	Roshfrans	3 horas	Área de Expo
----------	--	--------------------------	------------------	----------------	---------------------

concurso de conocimientos técnicos en reparación vehicular Los 3 primeros lugares ganarán los siguientes premios:

Premio primer lugar Escáner automotriz X431 pro o similar Osciloscopio Hantek 2 canales Accesorio multi inyectores para osciloscopio Alimentadora de computadoras en banco Curso de capacitación de uso de osciloscopio en línea

Premios para 3er lugar Escáner automotriz profesional Launch CRP129X Probador de baterías automotrices con 3 funciones, pulsador de Inyectores con control PWM simple Icúbuca Curso de capacitación sobre sistemas de combustible en línea

Premio segundo lugar Escáner automotriz Launch X431 o similar Lámpara lógica Tarjeta alimentadora de computadoras Curso de capacitación de sistemas de combustible en línea

Talleres de Práctica Daniel's Área de Exposición



2:00 p.m	Mesas de Trabajo IMMO	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
3:00 p.m	Taller ADAS	LAUNCH	1 hora	Stand Daniel's
4:00 p.m	Mesa de Trabajo DSG	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
6:00 p.m	Mesas de Trabajo IMMO	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's
7:00 p.m	Taller ADAS	LAUNCH	1 hora	Stand Daniel's
8:00 p.m	Mesa de Trabajo DSG	THINKCAR	1 hora	Stand Daniel's

Talleres de Práctica Hojalatería y Pintura Área de Exposición



2:00 p.m	Metodología de Hojalatería Automotriz	Oroborus	1 hora	Stand Oroborus
4:30 p.m	Ultima Tecnología en Pintura Automotriz	Oroborus	1 hora	Stand Oroborus

Talleres de Práctica Detallado Automotriz Área de Exposición



2:00 p.m	Introducción al Detallado Exterior y Pulido con Máquinas	Adela Gaillard y Alejandra Limón	1 hora	Stand Merci Paris
5:00 p.m	Metodología de Pulido, Abrillantado con Máquinas y Encerado	Adela Gaillard y Alejandra Limón	1 hora	Stand Merci Paris
6:00 p.m	Metodología y Aplicación del Tratamiento Cerámico	Adela Gaillard y Alejandra Limón	1 hora	Stand Merci Paris