



Encuentro Internacional de Actualización Técnica

Programa Oficial de Cursos Matutinos, Conferencias Técnicas y Talleres de Práctica

Se estarán realizando en los salones del 2° piso y carpas ubicadas en el estacionamiento del Salón Fiesta Guadalajara

Viernes 1 de Junio

Horario	Tema	Conferencista	Duración	Salón
8:30 a.m.	Curso de Especialista en Lubricación Automotriz Roshfrans	Ing. Julio Cesar Hdz. ITR Roshfrans	4 horas	1
2:00 p.m.	La Red Can Automotriz	Ing. Leonel Sánchez G. IMCEA- C.N.T	1 hora	1
3:00 p.m.	Sistemas de Frenos Sensores	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	1
4:00 p.m.	Diagnóstico de Sensores y Actuadores	Ing. Heriberto Sarmiento Robert Bosch	1 hora	1
5:00 p.m.	Diésel Ligero Common Rail	Prof. Leonardo Cano Laredo Tools	1 hora	1
6:00 p.m.	Detección y Solución a Fallas en el Sistema de Frenado del Vehículo	Ing. Omar Aguilar C. Interauto	1 hora	1
7:00 p.m.	VW Can UDS y Diagnóstico ODIS	Prof. Leonardo Cano Laredo Tools	1 hora	1
8:00 p.m.	Detección de Fallas en Amortiguadores y Frenos.	Servicio Técnico GRC	1 hora	1
8:30 a.m.	Curso-Certificación de Especialista en Sincronización de Motor	Prof. Alejandro Rangel Gates de México	4 horas	2
2:00 p.m.	Sistemas para el Control de Emisiones Vehiculares EGR. EVAP. IAS. PCV. VVT.	Alexander Díaz Costa Rica	1 hora	2
3:00 p.m.	Redes Multiplexadas Can-Bus- Diagnóstico desde el Conector OBD	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	2
4:00 p.m.	Del OBDII y la Pre-Verificación hacia las Func. de Serv. Rep. y Func. Especiales Injetech	Ing. Mario Cuesta Semadin	1 hora	2
5:00 p.m.	Funcionamiento y Diagnóstico de Montacargas Eléctricos	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	2
6:00 p.m.	Diferencias de Operación entre ABS, ESP, TCS y ASR	Alexander Díaz Costa Rica	1 hora	2
7:00 p.m.	Herramientas Químicas con Nanotecnología Alemana.	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	2
8:00 p.m.	Conceptos de Combustión en Motores de Pistón			
8:30 a.m.	Curso de Redes Multiplexadas	Ing. Leonel Sánchez IMCEA-CNT	4 horas	3
2:00 p.m.	Funcionamiento Sistema Eléctrico en la Motocicleta.	Marco Meléndez Brenes CEA Costa Rica	1 hora	3
3:00 p.m.	Funcionamiento y Fallas más Comunes en los Turbo-cargadores y Análisis	Ing. Oscar Javier Turboservicio	1 hora	3
4:00 p.m.	Buenas Practicas en el Taller	Ing. Ivan Cruz Samaniego Gonher	1 hora	3
5:00 p.m.	Tecnologías del Sistema de Enfriamiento para Motores de Nueva Generación	Rigoberto Hennadez Prestone	1 hora	3
6:00 p.m.	Detección de Fallas en Sistemas de Ignición	Ing. Osvaldo Guerrero FRAM	1 hora	3
7:00 p.m.	Funcionamiento y Diagnóstico de Electro-válvulas VVT	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	3
8:00 p.m.	Funcionamiento del Sistemas de Ignición en Motocicletas	Marco Meléndez Brenes CEA Costa Rica	1 hora	3
8:30 a.m.	Curso de Sistemas de Inyección Diésel de Riel Común	Ing. Alexander Díaz Costa Rica	4 horas	4
2:00 p.m.	Pasos para Administrar Correctamente las Finanzas del Taller.	Greivin Zuñiga Palacios CEA Costa Rica	1 hora	4
3:00 p.m.	Planeación Estratégica de la Capacitación en el Taller	Ing. Alberico Rodriguez IMCEA-CNT	1 hora	4
4:00 p.m.	Como Hacer el Taller más Rentable por Medio de la Gestión de Procesos.	Greivin Zuñiga Palacios CEA Costa Rica	1 hora	4
5:00 p.m.	Neuro-Análisis de Tu Taller!	Ing. Luis Gil Rojas IMCEA-CNT	1 hora	4
6:00 p.m.	Único Camino hacia el Futuro, los Sistemas de Inyección Directa de Gasolina	Injetech	1 hora	4
7:00 p.m.	Las 5 "S"	Ing. Alberico Rodriguez IMCEA-CNT	1 hora	4
8:00 p.m.	Operación y Diagnóstico del Sensor ECT	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	4
8:30 a.m.	Curso de Blindaje Administrativo Empresarial Enfocado al Taller	Ing. Alberico Rodriguez IMCEA- C.N.T	4 horas	VIP
2:00 p.m.	Estándares de Auto Care ACES & PIES	Lic. Miguel A. Garbuno AutoCare	1 hora	VIP
3:00 p.m.	Autos Híbridos	Ing. Gerardo Ramirez Robert Bosch	1 hora	VIP
4:00 p.m.	IoT (Internet de las Cosas) Aplicado a la Mecánica Automotriz	Ing. Adrián Parrilla Hdz. Globspot	1 hora	VIP
5:00 p.m.	Direcciones Electro-asistidas	Ing. Arael Trujillo Robert Bosch	1 hora	VIP
6:00 p.m.	Diagnóstico en Inyección Common Rail Vehículos Livianos	Ing. Luis Fernando Rojas Colombia	2 horas	VIP
8:00 p.m.	Mantenimiento Preventivo Altamente Rentable.	Ing. Luis Gil Rojas IMCEA-CNT	1 hora	VIP
11:00 a.m.	Principios de Diagnóstico con Osciloscopio y Detección de fallas en Sistemas de Ignición.	Ing. Oswaldo Guerrero	2 ½ horas	Carpa FRAM
4:00 p.m.	Principios de Diagnóstico con Osciloscopio y Detección de fallas en Sistemas de Ignición.	Ing. Oswaldo Guerrero	2 ½ horas	Carpa FRAM
7:00 p.m.	Diagnóstico y Reparación de Transmisiones STD Pointer, Jetta A3 y A4	Ing. Adalberto Bertín Román	2 horas	Carpa FRAM
9:00 a.m.	Inyección Directa	Ing. Jorge Vences Robert Bosch	2 horas	Carpa Bosch
12:00 p.m.	Aire Acondicionado	Ing. Alejandro Alvarado Robert Bosch	2 horas	Carpa Bosch
3:00 p.m.	Clínica Diésel: Innovación Tecnológica Diésel	Juan Carlos Costa Robert Bosch	3 horas	Carpa Bosch
8:30 a.m.	Curso Entrenamiento de la Interface J2534 y Electrónica Avanzada.	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA- C.N.T.	4 horas	Carpa CNT-RUDOLPH
2:00 p.m.	Nuevas Mediciones con Osciloscopio	Prof. Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
3:00 p.m.	Estudio Avanzado al Sistema de Inyección Diésel Denso	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
4:00 p.m.	Sistema de Inyección Electrónica de Toyota	Prof. Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
5:00 p.m.	Verificación de Códigos de Falla del Sistema Diésel Ligero	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
6:00 p.m.	Análisis de Monitores de OBD II.	Prof. Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
7:00 p.m.	Diagnóstico Preciso a Actuadores Delphi	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
8:00 p.m.	Que son los Sistemas Inmovilizadores en los Autos, y Diagnóstico.	Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH

Sábado 2 de Junio

Horario	Tema	Conferencista	Duración	Salón
8:00 a.m.	Curso de Especialista en Lubricación Automotriz Roshfrans	Ing. Julio Cesar Hdz. ITR Roshfrans	4 horas	1
12:00 p.m.	Transmisiones Power Shift (Ford)	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	1
1:00 p.m.	Funcionamiento y Diagnóstico de la Dirección Eléctrica Asistida.	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	1
2:00 p.m.	FCAR: Funciones Especiales de Diagnóstico y Reparación en Sistemas Diésel	Injetech	1 hora	1
3:00 p.m.	Sistema de Frenos	Ing. Arael Trujillo Robert Bosch	1 hora	1
4:00 p.m.	Encendidos Electrónicos	Ing. Gerardo Ramirez Robert Bosch	1 hora	1
5:00 p.m.	Distribuciones Electrónicas Variables VCT	Prof. Leonardo Cano Laredo Tools	1 hora	1
6:00 p.m.	Fallas, Soluciones y Comprobación al Sistema de Suspensión.	Ing. Omar Aguilar C. Interauto	1 hora	1
7:00 p.m.	Módulos inteligentes TPM/FCM Chrysler Dodge	Prof. Leonardo Cano Laredo Tools	1 hora	1
8:00 a.m.	Curso-Certificación de Especialista en Sincronización de Motor	Prof. Alejandro Rangel Gates de México	4 horas	2
12:00 p.m.	Operación y Diagnóstico del Sistema Alzado Variable	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	2
1:00 p.m.	Funcionamiento del Sistema de Carga y Generación en Motocicletas	Marco Meléndez Brenes CEA Costa Rica	1 hora	2
2:00 p.m.	Fallas en Sistemas de Inyección Diésel de Riel Común.	Alexander Díaz Costa Rica	1 hora	2
3:00 p.m.	Más que un Simple Monitor de Presión de Neumáticos.	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	2
4:00 p.m.	Instalación y Sincronización de Engranajes Variables de Tiempo	Alejandro Linero Welcker CIC	1 hora	2
5:00 p.m.	Principios de Lubricación	Ing. Pedro Longoria LTH	1 hora	2
6:00 p.m.	Diagnóstico de Redes de Comunicación CAN BUS con Normas DIN.	Alexander Díaz Costa Rica	1 hora	2
7:00 p.m.	Funcionamiento de Afinamiento y Sincronía del Carburador en Motocicletas.	Marco Meléndez Brenes CEA Costa Rica	1 hora	2
8:00 a.m.	Curso de Redes Multiplexadas	Ing. Leonel Sánchez IMCEA-CNT	4 horas	3
12:00 p.m.	Errores Comunes en la Administración de Talleres, Pasos para Corregirlos.	Greivin Zuñiga Palacios CEA Costa Rica	1 hora	3
1:00 p.m.	Funcionamiento y Fallas más Comunes en los Turbo-cargadores y Análisis	Ing. Oscar Javier Turboservicio	1 hora	3
2:00 p.m.	Funcionamiento y Diagnóstico de los Sistemas Common Rail HDI	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	3
3:00 p.m.	Como Potenciar al Personal Técnico del Taller para Mejorar Producción.	Greivin Zuñiga Palacios CEA Costa Rica	1 hora	3
4:00 p.m.	Funcionamiento y Diagnóstico de Montacargas a Gas LP	Ing. Mario Cuesta Semadin	1 hora	3
5:00 p.m.	Diagnóstico y Aspectos Técnicos de Bujías NGK	Carlos Vera Villegas NGK	1 hora	3
6:00 p.m.	Operación y Diagnóstico del Sistema de Inyección Directa Alta Presión	Prof. Marco A. Ballinas IMCEA-CNT	1 hora	3
7:00 p.m.	Sensores Inteligentes EPS y ESP	Alexander Díaz Costa Rica	1 hora	3
8:00 a.m.	Curso de Sistemas de Inyección Diésel de Riel Común	Ing. Alexander Díaz Costa Rica	4 horas	4
12:00 p.m.	Haz que tus Clientes se Vuelvan Fieles a tu Taller.	Ing. Luis Gil Rojas IMCEA- C.N.T	1 hora	4
1:00 p.m.	Conocimientos Básicos de los Retenes Automotrices	Ing. Javier Guzmán SKF	1 hora	4
2:00 p.m.	Mi taller " Empresa familiar"	Ing. Alberico Rodriguez IMCEA-CNT	1 hora	4
3:00 p.m.	Las Redes de Comunicación Chrysler	Ing. Leonel Sánchez G. IMCEA- C.N.T	1 hora	4
4:00 p.m.	Válvulas VVT	Ing. Ivan Reyes Grupo Dinamex	1 hora	4
5:00 p.m.	Tips para Evitar Fallas en Sistemas de Lubricación	Ing. Osvaldo Guerrero FRAM	1 hora	4
6:00 p.m.	Sensores de Oxígeno y Air-Fuel	Ing. Ivan Reyes Grupo Dinamex	1 hora	4
7:00 p.m.	Bombas de Gasolina	Ing. David Villegas Tecnofuel	1 hora	4
8:00 a.m.	Curso de Blindaje Administrativo Empresarial Enfocado al Taller	Ing. Alberico Rodriguez IMCEA- C.N.T	4 horas	VIP
12:00 p.m.	Simplificando el entendimiento de la compleja Estructura de Diagnóstico VAG	Injetech	1 hora	VIP
1:00 p.m.	Principio de Operación de Nissan Eléctrico.	Prof. Alejandro Rangel IMCEA-CNT	1 hora	VIP
2:00 p.m.	La Necesaria Humanización de las Empresas	Dr. Juan P. Sánchez G. Presidente IMCDO A.C	2 horas	VIP
4:00 p.m.	Marketing Inteligente aplicado a la Movilidad.	Ing. Luis Gil Rojas IMCEA- C.N.T	1 hora	VIP
5:00 p.m.	Movilidad del Futuro	Ing. Heriberto Sarmiento Robert Bosch	1 hora	VIP
6:00 p.m.	Como Crear un Centro de Servicio Efectivo y Rentable	Ing. Carlos Ornelas IMCEA- C.N.T	2 horas	VIP
11:00 a.m.	Principios de Diagnóstico con Osciloscopio y Detección de fallas en Sistemas de Ignición.	Ing. Oswaldo Guerrero	2 ½ horas	Carpa FRAM
4:00 p.m.	Principios de Diagnóstico con Osciloscopio y Detección de fallas en Sistemas de Ignición.	Ing. Oswaldo Guerrero	2 ½ horas	Carpa FRAM
7:00 p.m.	Diagnóstico y Reparación de Transmisiones STD Pointer, Jetta A3 y A4	Ing. Adalberto Bertín Román	2 horas	Carpa FRAM
9:00 a.m.	Redes CAN Bus	Ing. Heriberto Sarmiento Robert Bosch	2 horas	Carpa Bosch
12:00 p.m.	Osciloscopio y Multímetro como Herramienta de Diagnóstico	Ing. Gerardo Ramirez Robert Bosch	2 horas	Carpa Bosch
3:00 p.m.	Clínica Diésel: Diagnóstico Common Rail	Ing. Juan Carlos Costa Robert Bosch	3 horas	Carpa Bosch
8:30 a.m.	Curso Entrenamiento de la Interface J2534 y Electrónica Avanzada.	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA- C.N.T.	4 horas	Carpa CNT-RUDOLPH
2:00 p.m.	Sistema de Diagnóstico Avanzado en Fuel Inyección	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
3:00 p.m.	Inyección Electrónica y Control Computarizado de Motor OBD II	Prof. Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
4:00 p.m.	Estudio de Redes Multiplexadas de Ford	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
5:00 p.m.	CAN BUS Introducción a los Sistemas de Comunicación del Vehículo	Prof. Jorge A. Guillén IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
6:00 p.m.	Sistema de Entrenamiento Avanzado para la NP300	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH
7:00 p.m.	Sistema de Dirección Electro-asistida para General Motors	Ing. Gustavo Ramirez IMCEA-CNT	1 hora	Carpa CNT-RUDOLPH

La Aplicación General de Exámenes de Certificación Laboral será el sábado 2 a las 9:00 hrs en la Carpa FRAM ubicada en el patio del salón