

**Colegio de Técnicos y Mecánicos
Automotrices de Puerto Rico**



**SEMINARIOS 1ER
CICLO 2019**

Seminarios 1er ciclo 2019

Mensaje presidente del colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico



Julio C. Bonilla Meléndez
Presidente 2018-2021 CTMAPR

Reciban todos un cálido saludo:

Compañeros, mis primeras palabras en público, no pueden ser otras que no sean de agradecimiento. Gracias por su confianza para ejercer como su presidente. Mi compromiso es, con todo lo que esta Institución representa, que estará siempre abierta a todos, siendo lo más accesible y cercana posible, deseando ser el Colegio que todos queremos, uno que su prioridad sea el colegiado, brindándole su ayuda y servicio siempre. Mi compromiso es ofrecer seminarios de calidad y profundidad, que refuercen el conocimiento del técnico y el mecánico. Velaré que los seminarios, que así lo requieran, ofrezcan su área práctica.

Finalmente le agradezco a Dios por permitirme emprender esta nueva encomienda y a mi familia por su apoyo y por ser pieza clave en cada meta que me establezco. Como su presidente les pido, ¡Que nunca les falte un sueño por cumplir, un proyecto que realizar y algo que aprender! Pidiéndole a Dios que este Nuevo Año te de la sabiduría para tomar las mejores decisiones en tu vida y la de los tuyos, valorando a los que te quieren y recordando siempre a los que ya no están con nosotros, pues sin ellos nada sería igual. ¡Éxitos y bendiciones para todos!

Muchas gracias,

A handwritten signature in blue ink that reads "Julio C. Bonilla Meléndez". The signature is fluid and cursive, with the first name being the most prominent.

Julio C. Bonilla Meléndez

Presidente Colegio de Técnicos y Mecánicos
Automotrices de Puerto Rico (CTMAPR)



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS DE FEBRERO A MAYO 2019
DISTRITO DE AGUADILLA

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: 787-740-8484 / 939-642-4183 presidente de Distrito Ángel Corchado
Opción 2**

Tema: Detención de Fallas en Transmisiones Automáticas Electrónicas parte II **00749**

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 28 de febrero 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
Aguadilla

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los
niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel
Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Causa y Efecto del Daño Ambiental sobre la Pintura Automotriz 2019 **00609**

Nivel: Básico/Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Mike Hernández**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 28 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
Aguadilla

Tema: Diagnostico de Corto Circuito Utilizando Sondas Electrónicas **00584**

Nivel: Intermedio Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jesús Cepeda**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 25 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
Aguadilla

**Tema: Adaptación y Programación de Módulos y Sensores Automotrices (j2534) 2019
00504**

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jaime Arrieta**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 9 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
Aguadilla



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS DE FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE ARECIBO

LLAMA Y MATRÍCULATE

Teléfono: 787-740-8484 / 787-647-2956 presidente de Distrito Luis Vázquez
Opción 2

Tema: Programación de Computadoras Automotrices 00711

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jaime Arrieta**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 6 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Blass Auto Manatí 787-884-3173

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Presión y Volumen de Bombas de Gasolina 2019 00520

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 27 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Blass Auto Manatí 787-884-3173

Tema: La Tecnología del Traction Control 2019 00158

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 15 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Blass Auto Manatí 787-884-3173

Tema: Multi Redes y Comunicaciones entre Módulos 2019 00651

Nivel: Intermedio/Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 29 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Blass Auto Manatí 787-884-3173



**PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019**

DISTRITO DE BARRANQUITAS

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: (787) 740-8484 / 939-642-4187 presidente de Distrito José Morales
Opción 2**

Tema: Interpretación de Lecturas en Vivo en Scanner 00744

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 14 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: D'Mart Barranquitas

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Chasis 00758

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Elvin Medina**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 3 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: D'Mart Barranquitas

Tema: Soldadura 00741

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Elvin Medina**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 4 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: D'Mart Barranquitas

Tema: Prueba y Diagnóstico de Circuitos Eléctricos / Electrónicos 00751

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 30 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: D'mart Barranquitas



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019
DISTRITO DE BAYAMÓN

LLAMA Y MATRÍCULATE

Teléfono: 787-740-8484 / 939-642-4186 presidente de Distrito **Rubén Muñoz**
Opción 2

Tema: Colorimetría Avanzada: colores Especiales y Técnicas de Reparación y aplicación 3 capas y 4 capas **00590**

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor:** Mike Hernández

Aportación: \$25.00

Fecha: **jueves, 28 de febrero 2019**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College, Bayamón, PR

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado

Tema: Uso de la Biblioteca Electrónica y sistemas de Información Electrónicos e Internet Parte I **00569**

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor:** Rafael de León

Aportación: \$25.00

Fecha: **jueves, 21 de marzo 2019**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College, Bayamón, PR

Tema: Chasis **00758**

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor:** Elvin Medina

Aportación: \$25.00

Fecha: **jueves, 11 de abril 2019**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College, Bayamón, PR

Tema: Inyección de Combustible I y II **00757**

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor:** Jaime Arrieta

Aportación: \$25.00

Fecha: **jueves, 2 de mayo 2019**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Bayamón, PR

Tema: Multi Redes y Comunicaciones entre Módulos 2019 **00651**

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor:** Daniel Rodríguez

Aportación: \$25.00

Fecha: **jueves, 16 de mayo 2019**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Bayamón, PR



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019
DISTRITO DE CAGUAS

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: 787-740-8484 / 939-642-4188 presidente de distrito Ángel Malavé
Opción 2**

Tema: Sistema de Suspensión Avanzado de Federal Mogul 00076

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: martes, 26 de febrero 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Caguas, PR

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Reglamentación Ambiental y Prevención de la Contaminación en el taller parte I 00689

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: martes, 12 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Caguas, PR

Tema: Diagnóstico de Transmission Allison 00506

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Gustavo Vidal**

Aportación: \$25.00

Fecha: martes, 9 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Caguas, PR

Tema: El Plástico Estructural y No Estructural en el Automóvil Desarrollo y Técnicas de Reparación 00583

Nivel: Intermedio/Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Mike Hernández**

Aportación: \$25.00

Fecha: martes, 23 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Caguas, PR

Tema: Los Códigos OBD II genéricos de Fallas del Sistema de Medicion de Aire y combustible 2019 00701

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Norberto Álamo**

Aportación: \$25.00

Fecha: martes, 14 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Caguas, PR



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIO FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE CAROLINA

LLAMA Y MATRÍCULATE

Teléfono: 787-740-8484 / 787-648-9855 presidente de Distrito José Marín
Opción 2

Tema: Nueva Era de la Permisología en PR 2019 00522

Nivel: Básico / Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 7 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Automotriz Puertorriqueño PR 860 Carolina, PR (787) 762-5516

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Diagnóstico OBD I y OBD II Usando Celular Androide parte I 00507

Nivel: Básico / Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 21 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical college Fajardo

Tema: Técnica de un Buen Diagnóstico en Cinco (5) Pasos 2019 00489

Nivel: Intermedio / Horas Contacto: 4

Instructor: Jesús Cepeda

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 11 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College Fajardo

Tema: Análisis y Evaluación en el Sistema de Emisiones (Navistar 6.4 series diesel) 2019 00582

Nivel: Avanzado / Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 16 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical college Fajardo



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE GUAYAMA

LLAMA Y MATRÍCULATE

Teléfono: 787-740-8484 / 787-348-3886 presidente de Distrito Fernando Rodríguez
Opción 2

Tema: Chasis 00758

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Elvin Medina**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 13 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio Mayor de Tecnología Arroyo

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Inyección Directa de Combustible 2019 00602

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 10 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio Mayor de Tecnología Arroyo

Tema: Programación de Computadoras Automotrices (j2534 pass thru) 2019 00711

Nivel: Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jaime Arrieta**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 8 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio Mayor de Tecnología Arroyo

Tema: Laboratorio de Difuminado 2019 00669

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Mike Hernández**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 22 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio Mayor de Tecnología Arroyo



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE HUMACAO

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: 787-740-8484 / 939-642-4185 presidente de Distrito Richard Rodríguez
Opción 2**

Tema: Alineamiento, Vectores y centro de Gravedad 2019 00515

Nivel: Básico / Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Gustavo Vidal**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 14 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Piezas Plus Las Piedras, #128 Jose Celso Barbosa

Tema: Preparación de Diagnostico para la Válvula del Control Electrónico de Presión de Línea 00725

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Norberto Álamo**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 4 de abril 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Piezas Plus Las Piedras, #128 Jose Celso Barbosa

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Análisis y Eficiencia y Vida Útil en Componentes Electrónicos 2019 00582

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Gustavo Vidal**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 2 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Piezas Plus Las Piedras, #128 Jose Celso Barbosa

Tema: Autonomía de los Vehículos Eléctricos 2019 00752

Nivel: Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 30 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Piezas Plus Las Piedras, #128 Jose Celso Barbosa



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE MAYAGUEZ

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: 787-740-8484 / 939-640-2267 presidente de Distrito Jaime Colón
Opción 2**

Tema: Minimaxx Reprogramación Internacional 6.4 diesel 2019 00468

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Gustavo Vidal**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 27 de febrero 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio de Plomeros Hormigueros

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los
niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel
Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

**Tema: Los Códigos OBD II Genéricos de Falla de los circuitos de Salida de la
computadora 2019 00745**

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Norberto Álamo**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 13 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio de Plomeros Hormigueros

Tema: Transmisiones Automáticas Modernas Electrónicas y CVT parte I 00753

Nivel: Intermedio/Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 1 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio de Plomeros Hormigueros

Tema: Transmisiones Automáticas Modernas Electrónicas y CVT parte II 00754

Nivel: Intermedio/Avanzado

Horas contacto: 4 horas / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: jueves, 2 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Colegio de Plomeros Hormigueros



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMINARIOS FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE PONCE

LLAMA Y MATRÍCULATE

**Teléfono: 787-740-8484 / 939-640-0322 presidente de Distrito Jaime Rivera
Opción 2**

Tema: Causa y Efecto del Daño Ambiental sobre la Pintura Automotriz 2019 00609

Nivel: Básico

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Mike Hernández**

Aportación: \$25.00

Fecha: domingo, 3 de marzo 2019

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Automeca Technical College Ponce

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Transmisiones Automáticas Computadorizadas 00759

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Rafael de León**

Aportación: \$25.00

Fecha: domingo, 31 de marzo 2019

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Automeca Technical College Ponce

Tema: Adaptación y Programación de Módulos y Sensores Automotrices 2019 00504

Nivel: Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jaime Arrieta**

Aportación: \$25.00

Fecha: domingo, 28 de abril 2019

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Automeca Technical College Ponce

Tema: Diagnostico de Transmisiones Allison 2019 00506

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Gustavo Vidal**

Aportación: \$25.00

Fecha: domingo, 19 de mayo 2019

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Automeca Technical College Ponce



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR
SEMENARIO FEBRERO A MAYO 2019

DISTRITO DE SAN JUAN

LLAMA Y MATRÍCULATE

Teléfono: 787-740-8484 / 939-640-4155 presidente de Distrito José Rosado
Opción 2

Tema: Chasis 00758

Nivel: Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Elvin Medina**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 6 de marzo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Comunal Bda Figueroa al lado de Color Center Santurce

El Mecánico Automotriz deberá tomar educación en los niveles Básico e Intermedio
El Técnico Automotriz deberá tomar cursos nivel Intermedio y Avanzado
(RESOLUCIÓN JETMA 2018-02)

Tema: Vehículos Híbridos-proceso del flujo de la Reparación del auto Accidentado desde el estimado hasta la terminación 2019 00586

Nivel: Básico / Intermedio

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Mike Hernández**

Fecha: miércoles, 10 de abril 2019

Hora: 5:30 – 10:00 pm

Lugar: Centro Comunal Bda Figueroa al lado de Color Center Santurce

Tema: Air Bag Activación y Programación 2019 00591

Nivel: Intermedio / Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Daniel Rodríguez**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 8 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Comunal Bda Figueroa al lado de Color Center Santurce

Tema: Programación de Computadoras Automotrices (j2534 pass thru) 2019 00711

Nivel: Avanzado

Horas Contacto: 4 / **Instructor: Jaime Arrieta**

Aportación: \$25.00

Fecha: miércoles, 29 de mayo 2019

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Centro Comunal Bda Figueroa al lado de Color Center Santurce