

NUEVO 2015: SEMINARIOS "ONLINE" Y POR CORRESPONDENCIA

# hispa

"UNIÓN,  
CONFRATERNIZACIÓN  
Y PROGRESO"



REVISTA OFICIAL DEL COLEGIO DE TÉCNICOS Y MECÁNICOS AUTOMOTRICES DE PUERTO RICO

SEGUNDA EDICIÓN · 2014



**DACO identifica talleres en incumplimiento**

**Nueva categoría Miembro Estudiante**

ADDRESS SERVICE REQUESTED

PRSR1 STD  
US POSTAGE  
PAID  
SAN JUAN, PR  
PERMIT NO. 2288

P.O. BOX 8148  
BAYAMÓN, PR, 00960

# Cuenta con Paciencia



1

Disciplínalos  
con cariño

2

Escúchalos  
con atención

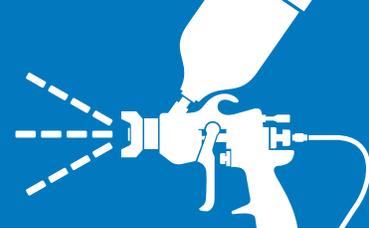
3

Exprésales  
tu amor

Se paciente con tus hijos e hijas, fomenta el respeto, la tolerancia y la unión familiar. El Departamento de la Familia te orienta sobre cómo prevenir el maltrato de menores.



Si necesitas ayuda, llama al: **1.888.359.7777**



- 4 Mensaje del Presidente
- 6 Junta de Gobierno
- 8 Mensaje de la Administradora

## LOS COMITÉS INFORMAN

- 11 Mensaje del Director del Comité de Educación
- 12 Programa de Educación Continuada 2015

## DEL ESCRITORIO DEL PRESIDENTE

- 18 Mega Colisión 2014
- 20 Mega Explosión Automotriz
- 22 Mega Tecno Diesel Marino
- 24 Cumbre de Directivas 2014
- 26 Asamblea General 2014
- 28 Enmiendas aprobadas al Reglamento General 2014
- 29 CTMAPR exhorta al cumplimiento de ley
- 30 CTMAPR se reúne con directivos del Negociado de Vehículos Hurtados
- 31 CTMAPR representa al sector privado en esfuerzo contra el maltrato de menores

## INFORMACIÓN PARA LOS COLEGIADOS

- 33 Nuevos colegiados

## POR LOS DISTRITOS

- 36 Asambleas distritales

## NOTICIAS

- 42 Alianza Educativa entre CTMAPR y NATA
- 42 Alianza entre el CTMAPR y Caribbean Parts Agency
- 43 Presentan libro de repaso "criollizado"
- 44 Alianza entre CTMAPR y Automeca Technical College
- 45 Expo Moto PR

## OTROS APUNTES

- 46 Productividad y eficiencia: ¿Por qué es tan importante para el taller de servicio automotriz?

## MENSAJE DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA EDITORIAL

### Estimados colegiados:

El año 2014 ha sido un año de retos y cambios para la industria y sus colegiados. Estoy complacido con la labor extraordinaria de los empleados y ejecutivos que hacen posible la producción de la revista Chispa. El trabajo en equipo ha sido la clave del éxito en muchos procesos que se incorporaron para poder mantener el objetivo primordial de hacer de la revista un vehículo de comunicación de excelencia.

El mercado automotriz ha demostrado un gran reto que hay que atender con mucha orientación según la tecnología continúa su desarrollo. Es muy importante considerar el uso de nuevas herramientas y materiales, la introducción y procedimientos de nuevas tecnologías complejas, los procedimientos de seguridad y salud, las oportunidades comerciales y su impacto en los consumidores, leyes y medio ambiente que afectan nuestra profesión.

Todo va de la mano cuando estamos trabajando en equipo. Por eso, cuento con ustedes para que, en confianza, en este próximo año 2015, puedan aportar ideas y contribuir para que la revista continúe siendo un ejemplar de mucho valor y contenido automotriz para todos nuestros técnicos y mecánicos colegiados, a los que ahora se integran los estudiantes.

¡Que pasen una feliz Navidad y mis mejores deseos para el 2015!

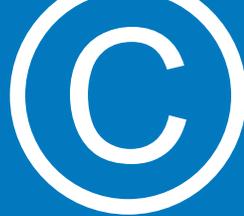
**Gustavo Vidal**

Oficina Central Área Metro  
Desiderio Chazulle Pérez  
PO Box 8148  
Bayamón, PR 00960  
Tel. 787-740-8484  
Fax. 787-740-0745  
www.ctmapr.com  
email: ctmapr@ctmapr.net  
www.facebook.com/ctma

Oficina Regional Área Oeste  
Héctor Soto Barreto  
Bo. Victoria  
Carr. 111  
Km. 0.2 Int. 443  
Aguadilla, PR 00603  
Ext. 2011

Oficina Regional Área Sur Central  
Cruz Torres Fontáñez  
Plazoleta Morell Campos Local 7  
Carr. 123 (Antigua Carr. 10)  
Ponce, PR 00731  
Ext. 2012

Oficina Regional Área Este  
José J. Robles Robinson  
Urb. Dr. Veve Calzada  
A #H-200  
Fajardo, PR 00738  
Ext. 2013



## MENSAJE DEL PRESIDENTE

### Estimados(as) compañeros(as) colegiados(as):

Reciban un cordial saludo de mi parte y de la Junta de Gobierno de nuestro Colegio.

El último trimestre del año es el momento para nuestra Asamblea General, que este año tuvo lugar el pasado 19 de octubre en Arroyo. En la sección Del escritorio del presidente, encontrarán un resumen de dicha actividad y fotos. Sin embargo, quiero destacar aquí algunos puntos relacionados.

La enmienda que añade la **categoría de Miembro Estudiante** fue aprobada. Con esta enmienda atraemos nuevos miembros al Colegio e integramos desde temprano a los futuros técnicos y mecánicos a nuestras actividades. De esta forma, fortalecemos nuestra matrícula con nuestros futuros colegas, quienes traen consigo nueva energía, ideas y gran entusiasmo.

Se aclaró el **uso del sello por los colegiados**. Todo colegiado puede utilizar el sello como distintivo que destaca que es miembro del Colegio. Sin embargo, dicho uso no está permitido en impresos (ej. promoción de negocios privados), membretes (encabezados o logos) u otra forma que pueda dar la impresión de que la persona o entidad representa al Colegio. Todos nos sentimos muy orgullosos de ser colegiados, además de ser un importante valor en el mercadeo de nuestros servicios frente a la competencia desleal que incumple la ley, pero el sello es un distintivo de la organización y debemos ser cuidadosos y respetuosos con su uso. Si desea usarlo y tiene duda, comuníquese a nuestra oficina central para orientación.

Por otro lado, la enmienda que proponía un aumento de cuota para atemperarla a los tiempos económicos y las necesidades del Colegio no fue aprobada. Esto nos ha obligado a hacer una serie de ajustes en el presupuesto y tomar medidas para allegar los fondos necesarios para la operación diaria del Colegio.

El **presupuesto** ya fue ajustado y revisado por la Junta de Gobierno, que también aprobó referir a Cica Collection Agency, Inc. los casos de morosidad a partir de una deuda de \$192 (dos años de cuota). Otros cambios relacionados a la revisión presupuestaria son: aumento a \$30 en el costo de apoyo en el proceso de renovación en línea y reducción del horario de este servicio en las Oficinas Regionales; y el Programa del Sistema de Protección Mutua (SMP) solo atenderá los casos relacionados a accidentes en el ejercicio de la profesión y muerte.

El **Programa de Educación Continuada**, por su parte, trae un nuevo enfoque que reduce el costo de los cursos a \$25.00 con matrícula previa para ser incluido en la Hoja de Matrícula oficial del Colegio. El proceso de



matrícula previa está disponible por teléfono y a través de la página de internet [www.ctmapr.net](http://www.ctmapr.net). De no utilizar las alternativas para la matrícula previa, el costo en la puerta el día del seminario será de \$35.00. También se estarán ofreciendo hasta 50 horas en cursos por correspondencia y “online” para ayudarles a completar los requisitos de educación continuada. En la sección Los Comités Informan, el Comité de Educación detallará este nuevo ofrecimiento cuyo fin es apoyarles en el proceso de obtención de créditos con educación de calidad al costo más razonable posible.

Continuamos apoyando los futuros técnicos y mecánicos ofreciendo el curso de repaso y el libro adaptado al lenguaje en Puerto Rico. Con esta acción, fomentamos una nueva cepa de profesionales de la mecánica que ejerzan en ley, licenciados y colegiados.

Confío en que el nuevo año nos brindará la nueva noticia de que la enmienda para crear una licencia provisional sea aprobada en el Senado de Puerto Rico. Otro paso más para ayudar a los jóvenes que estudian mecánica automotriz y hojalatería porque es nuestra responsabilidad con el futuro de la profesión.

El 2015 será un año de retos y cambios. De mi parte, continuaremos uniendo voluntades en favor de la misión del Colegio a través de las alianzas que hemos establecido y nuevos acuerdos; buscaremos formas diferentes para hacernos más eficientes administrativamente, siempre velando por mantener y añadir servicios directos a los colegiados. Mantendremos nuestros esfuerzos de comunicación dirigidos a la concienciación al consumidor sobre la importancia de contar con un profesional licenciado y colegiado.

Finalmente, deseo que pasen una Navidad feliz, pacífica y armoniosa; que disfruten de las festividades junto a sus seres queridos y familia. Reciban un fuerte abrazo en hermandad y mis mejores deseos para que el sea un año productivo, de bienestar, prosperidad y salud para todos.

**¡Feliz Navidad en unión, confraternización y progreso!**

Presidente CMTAPR  
2012-2015



# JUNTA DE GOBIERNO 2013-2014

## COMITÉ EJECUTIVO



**Jorge L. Mejías Agosto**  
Presidente 2012-2015  
jmejias-presidente@ctmapr.net



**Rafael Beltrán Peña**  
Vicepresidente 2012-2015  
vicepresidentectma@gmail.com



**Jose R. Grajales Terjera**  
Secretario General 2014-2017  
secretariogeneralctma@gmail.com



**Jaime López**  
Tesorero General 2014-2017  
tesorerogeneralctma@gmail.com



**Pedro Vendrell**  
Representante Técnicos  
de Colisión 2013-2016

# PRESIDENTES DE DISTRITOS



**Felipe Rodríguez Vargas**  
2013-2015 • Aguadilla  
distritoaguadilla@gmail.com  
(939) 642-4183



**Carlos Maldonado Bermúdez**  
2013-2015 • Arecibo  
distritoarecibo@gmail.com  
(787) 647-2956



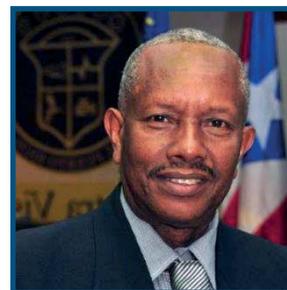
**Rafael Torres Almedina**  
2013-2015 • Barranquitas  
distritobarranquitas@gmail.com  
(939) 642-4187



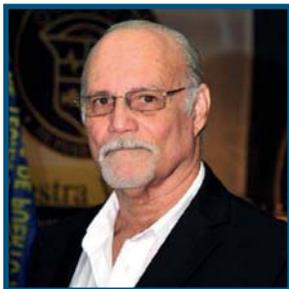
**Pablo Martínez Sánchez**  
2013-2015 • Bayamón  
distritobayamon@gmail.com  
(939) 642-4186



**Nelson Cotto Alicea**  
2013-2015 • Caguas  
distritocaguas@gmail.com  
(939) 642-4188



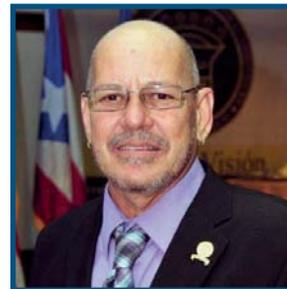
**Félix Alcántara Jiménez**  
2014-2016 • Carolina  
carolinadistrito@gmail.com  
(787) 648-9855



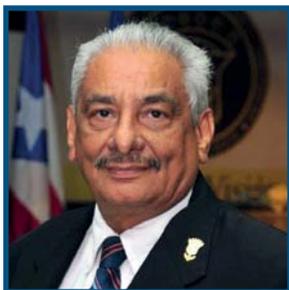
**Fernando Rodríguez Figueroa**  
2014-2016 • Guayama  
distritoguayama@gmail.com  
(939) 732-1508



**José Rivera Fontanez**  
2014-2016 • Humacao  
distritohumacao@gmail.com  
(939) 642-4185



**Jaime Colón Seda**  
2014-2016 • Mayagüez  
distritomayaguez@gmail.com  
(939) 640-2267



**Ramón Vélez Pacheco**  
2014-2016 • Ponce  
distritoponce@gmail.com  
(939) 640-0318



**Orlando Ramos Morales**  
2014-2016 • San Juan  
distritosanjuan@gmail.com  
(939) 640-4155



**Rolando Ortiz Espada**  
Auditor Interno 2013-2016  
auditorinternoctma@gmail.com



# MENSAJE DE LA ADMINISTRADORA

Saludos colegiados:

Hemos culminado un 2014 lleno de actividades educativas y logrando las metas establecidas por el presidente, Sr. Jorge L. Mejías y la Junta de Gobierno dirigidas a proveerles beneficios tangibles. Es importante no se olviden que el valor añadido de su Colegiación es intangible, un beneficio que no pueden tocar. Sin embargo, como gremio profesional automotriz tiene un poder de voz y movimiento colectivo que nuestro Presidente y Junta de Gobierno tienen en monitoreo constante y progresivamente. Así se demuestra en esta edición de la Revista Chispa a través de los artículos presentados cerrando el 2014.

Este año la administración comenzó un proyecto de digitalización de expedientes con la asistencia de personal externo compuesto de practicantes de ICPR Junior College, D'mart, Bayamón Community College y la Universidad Interamericana de Fajardo. Completamos el personal de apoyo con la aportación de recursos a través de AARP Foundation, que nos envió hasta tres recursos para ayudar en nuestras oficinas. Estas prácticas de estudiantes y personal externo son una responsabilidad que requieren de un adiestramiento y supervisión continua. Sin embargo, la satisfacción de convertirnos en un salón de clase con tareas reales es especial y gratificante para todo el personal regular del Colegio.

## DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL COLEGIADO

Coordinadora del Departamento  
SPM y Asistencia Legal  
Majery Orozco

Bayamón  
Sarah Vega y Yaritza López

Fajardo  
Olga Morales

Ponce  
Rosa Rodríguez

Aguadilla  
Zaida Rodríguez

Cobros y Talleres Certificados  
Luz Rodríguez

## DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUADA

Coordinadora Programa  
Educación Continuada  
Yesenia Román

Sandra Martínez  
Asistente Administrativo  
(Seminarios Regulares)

## DEPARTAMENTOS DIRECTIVOS

Diana Crespo-Secretaria

## DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

Antonia Muñoz  
Cuentas a Cobrar

Odemaris Ortíz-Cuentas a  
Pagar y Asistente Administrativo

Stephanie Sostre  
Asistente Contador

## PROCESO EN LÍNEA

Ingrid Fernández  
Bayamón

Lizbeth Ortiz  
Ponce

Vanessa Pérez  
Aguadilla

## ENLACE CON LA COMUNIDAD

Hiram Santiago



Por otro lado, este año comenzamos logrando la aprobación de un proyecto especial con la Ley 1 de Empleo Ahora a través de la Compañía de Comercio y Exportación. Esta aprobación permitió reclutar cinco plazas regulares del Colegio. Esto permitirá que el Colegio reciba un reembolso en nóminas pagadas por 18 meses de \$41,085.05. Este ingreso fue contemplado en el Presupuesto aprobado en la pasada Asamblea General. Como parte del incentivo adquirido por la Ley 1 también nos acogimos al 50% de descuento en la Planilla del Fondo del Seguro del Estado, lo que representa un ahorro de \$1,809.55 y recibimos un incentivo de \$500 en la factura de un mes de luz aplicado a la más alta, que es en la Oficina Central de Bayamón. Completamos los trabajos de instalación del IVU que conlleva la radicación de 4 planillas mensuales adicionales para poder ampliar los artículos de la Tiendita del Mecánico en todas las oficinas del CTMA.



Finalizamos este año con nuestro cierre de operaciones en Navidad que será desde el lunes, 15 de diciembre de 2014 hasta el lunes, 12 de enero de 2015. Aprovechamos para enviarles, de parte del personal del Colegio, nuestros mejores deseos de salud y prosperidad en este nuevo Año 2015.

# Seminarios por Correspondencia

## **ABS - Sistemas de Frenos Antibloqueo – 20 horas contacto**

El estudiante tendrá la experiencia y la enseñanza de conocer sobre el sistema de Frenos Antibloqueo - ABS para desarrollarse en la Industria como Técnico Automotriz.

## **MOTORES: ANÁLISIS - 10 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos análisis del motor: Análisis del Bloque y Cilindro, Análisis de los Elementos Motrices, Análisis de la culata y otros elementos Fijos, Análisis de la Distribución.

## **SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD – 10 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos temas de seguridad y confortabilidad: Seguridad Pasiva, Airbags y Pretensores, Sistemas de Seguridad Contra Robo, Otros Sistemas de Seguridad y Confortabilidad, La Climatización.

## **CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES – 30 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos temas de Circuitos Eléctricos Auxiliares: Circuitos eléctricos Convencionales, Evolución de la Instalación eléctrica, Necesidad del Multiplexado, Señales Electrónicas, Niveles Lógicos, Codificación de la Información, Unidades Empleadas de la Transmisión de datos, Circuitos digitales, CAN-BUS, LIN-BUS, Bluetooth.

## **COMPONENTES ELECTRICOS, ELECTRONICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION – 20 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos temas de seguridad y confortabilidad: Principios Básicos de Electricidad, Componentes Eléctricos, Componentes Electrónicos, Instrumentos de Medida y Representación Eléctrica.

## **SENSORES DE LOS SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR - 30 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos temas de Sensores de los Sistemas Auxiliares del motor: Sensores en los sistemas auxiliares del motor, Sensores de régimen del motor, Sensores de posición del árbol de levas, Sensores de temperatura motor, Sensores de temperatura del aire de admisión, Sensores de caudal o masa de aire, sensor de caudal de aire por aleta sonda, sensor de masa de aire por hilo caliente, sensor de masa de aire por película caliente, Sensor de presión en el colector de admisión, Sensores de posición en el colector de mariposa.

## **SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INYECCIÓN DIRECTA - 20 horas contacto**

Este curso discutirá los distintos Sistemas electrónicos de Inyección Directa: Gestión del motor, Inyección de combustible, Suministro de combustible, Gestión del aire, Turbo compresión, Ignición, Tecnología de transmisión, Tratamiento de los gases de escape.



Para más información puede comunicarse  
al: 787-740-8484 o al 787-740-8418  
o enviando un correo electrónico a:  
[ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net)

Unión, Confraternización y Progreso

[www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com) •  

# EDUCACIÓN CONTINUADA

## MENSAJE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EDUCACIÓN CONTINUADA

**Estimados(as) colegiados(as):**

El Programa de Educación Continuada se está atemperando a los tiempos y las necesidades de ustedes, nuestros clientes. El traerá cambios en los procesos y variedad de opciones para la obtención de los créditos.

A partir de enero de 2015, el costo de los seminarios presenciales bajará a \$25.00 con matrícula previa. Para obtener esta tarifa, el colegiado debe llamar y matricularse para ser incluido en la Hoja de Matrícula oficial. También puede hacerlo a través de la página de internet o imprimiendo el formulario y enviándolo por fax al 787-740-0745 o por al [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net). Siempre podrá pagarlo en la puerta al costo regular de \$35.00.

También ofreceremos un programa de **Cursos por Correspondencia** de hasta 50 horas. Otra manera de ayudarles a completar sus créditos. Se ofrecerán temas como: sistemas de frenos antibloqueo; motores; sistemas de seguridad y confortabilidad; circuitos eléctricos auxiliares; componentes eléctricos, electrónicos e instrumentación de medición; sensores de los sistemas auxiliares del motor y sistemas electrónicos de inyección directa.

La Junta de Gobierno nos ha solicitado buscar maneras de ser más eficientes en términos administrativos. Es por ello que la información de los **Cursos de Educación Continuada, primer ciclo de 2015**, está disponible en nuestra página de internet, [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com). No solamente contribuimos con el ambiente al reducir dramáticamente la impresión de documentos, sino que podrán obtener la información necesaria digitalmente.

Próximamente recibirán información sobre los **cursos "online"**, los cuales podrán tomar desde la comodidad de su hogar o trabajo para continuar añadiendo créditos a su programa de educación continuada personal.

Finalmente, les comento que ahora nuestros profesores estarán debidamente uniformados con una camisa verde que los identifica como profesores del programa.

Les invito a que comiencen a matricularse para los seminarios presenciales y seleccionen los cursos por correspondencia que les interese. Ahora es más económico, fácil y accesible.

**¡Feliz Navidad!**

Carlos La Torre  
Presidente del Comité de Educación Continuada

*El Prof. Jaime Arrieta muestra la nueva camisa que utilizarán los profesores de nuestro Programa de Educación Continuada.*





# PROGRAMA DE EDUCACIÓN

## CURSOS DE ENERO A MAYO

### **DISTRITO DE AGUADILLA**

#### **TEMA: FUEL INJECTOR**

Nivel: Intermedio 00141

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$ 25.00

Fecha: jueves, 26 de febrero

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College - Parque Industrial La  
Montaña

Carr 459 KM 0.9 Edificio 932  
Aguadilla, PR

#### **TEMA: ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y VIDA ÚTIL EN COMPONENTES ELECTRÓNICOS**

Nivel: Intermedio 00582

Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 12 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College

Parque Industrial La Montaña  
Carr 459 Km 0.9 Edificio 932  
Aguadilla, PR

#### **TEMA: REPARACIÓN DE PLÁSTICOS (NUEVO)**

Nivel: Basico / Intermedio 00624

Horas Contacto: 4

Instructor: BASF

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 26 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College

Parque Industrial La Montaña  
Carr 459 KM 0.9 Edificio 932  
Aguadilla, PR

#### **TEMA: CATALÍTICO Y MUFLE (NUEVO)**

Nivel: Avanzado 00623

Horas Contacto: 4

Instructor: Daniel Rodriguez

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 16 abril

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College

Parque Industrial La Montaña  
Carr 459 KM 0.9 Edificio 932  
Aguadilla, PR

#### **TEMA: LA ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ MODERNA**

Nivel: Básico 00030

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Dominguez

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 7 de mayo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College

Parque Industrial La Montaña  
Carr 459 KM 0.9 Edificio 932  
Aguadilla, PR

**Presidente Aguadilla**

**Sr. Felipe A. Rodríguez**

**(939) 642-4183**

**distritoaguadilla@gmail.com**

### **DISTRITO DE ARECIBO**

#### **TEMA: DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA EVAP**

Nivel: Intermedio 00464

Horas Contacto: 4

Instructor: Jesús Cepeda

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 4 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Antigua Escuela Superior  
Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb.  
Martell

Ave. Constitución, Arecibo

#### **TEMA: SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEM**

Nivel: Avanzado 00505

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 25 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Antigua Escuela Superior  
Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb.  
Martell

Ave. Constitución, Arecibo

#### **TEMA: NUEVOS SISTEMAS ABS, CONTROL DE TRACCIÓN Y CONTROL DE ESTABILIDAD PARTE I (NUEVO)**

Nivel: Básico 00621

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Domínguez

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 22 de abril

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Antigua Escuela Superior  
Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb.  
Martell

Ave. Constitución, Arecibo

# CONTINUADA CTMAPR

## TEMA: OSCILOSCOPIO, LECTURA DE CABLERÍA

(NUEVO)

Nivel: Intermedio 00627

Horas Contacto: 4

Instructor: Salvador López

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 13 de mayo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Antigua Escuela Superior  
Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb.  
Martell

Ave. Constitución, Arecibo

**Presidente Arecibo**

**Sr. Carlos Maldonado**

**(787) 647-2956 / 222-7475**

**distritoarecibo@gmail.com**

## **DISTRITO DE BARRANQUITAS**

### TEMA: METALES

### AVANZADOS Y

### EL ENDEREZADO

### ESTRUCTURAL

Nivel: Básico e Intermedio 00454

Horas Contacto: 4

Instructor: Mike Hernández

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 11 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Taller Rolón

Carr 162 Km 5.7 Bo. Pastos

Aibonito, PR

### TEMA: EVITEMOS LAS MULTAS

### CON NUESTROS CLIENTES EN

### DACO Y TRIBUNALES COMO

### HACER FACTURAS (NUEVO)

Nivel: Intermedio 00618

Horas Contacto: 4

Instructor: Salvador López

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 8 de abril

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Taller Rolón

Carr 162 Km 5.7 Bo. Pastos

Aibonito, PR

### TEMA: LA ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ MODERNA

(NUEVO)

Nivel: Básico 00454

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Domínguez

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 6 de mayo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Taller Rolón

Carr 162 Km 5.7 Bo. Pastos

Aibonito, PR

**Sr. Rafael Torres**

**Presidente Barranquitas**

**(939) 642-4187**

**distritobarranquitas@gmail.com**

## **DISTRITO DE BAYAMÓN**

### TEMA: SISTEMA DE

### COMUNICACIÓN

### MULTIPLEXING ENTRE

### MÓDULOS AUTOMOTRICES

(NUEVO)

Nivel: Básico 00619

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Domínguez

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 5 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical

College

Hato Tejas Carr #2 KM 14

Bayamón, PR

### TEMA: COMPUTADORA MODERNA Y SENSORES INTELIGENTES 2008-2011 DOMÉSTICOS

Nivel: Básico 00463

Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 19 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical  
College

Hato Tejas Carr #2 KM 14

Bayamón, PR

### TEMA: EL PLÁSTICO ESTRUCTURAL- Y NO- ESTRUCTURAL EN EL AUTOMÓVIL –DESARROLLO Y TÉCNICAS DE REPARACIÓN

Nivel: Básico 00583

Horas Contacto: 4

Instructor: Mike Hernández

Costo: \$25.00

Fecha: jueves, 23 de abril

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University  
Bayamón

Hato Tejas Centro Industrial

Corujo

Carr #2 KM 15.9 Bayamón, PR

### TEMA: AIR BAG ACTIVACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Nivel: Intermedio 00591

Horas Contacto: 4

Instructor: Daniel Rodríguez



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN

## CURSOS DE ENERO A MAYO

Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 14 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University  
Bayamón  
Hato Tejas Centro Industrial  
Corujo  
Carr #2 KM 15.9 Bayamón, PR

**Presidente Bayamón**  
**Sr. Pablo Martínez**  
**(939) 642-4186**  
**distritobayamon@gmail.com**

### **DISTRITO DE CAGUAS**

#### **TEMA: CURSO DE** **INFORMÁTICA (NUEVO)**

Nivel: Básico 00629  
Horas Contacto: 4  
Instructor: ABC Infotech  
Costo: \$25.00  
Fecha: martes, 3 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Automeca Technical  
College  
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas,  
PR

#### **TEMA: EVITEMOS LAS** **MULTAS CON CLIENTES EN** **DACO Y TRIBUNALES COMO** **HACER SUS FACTURAS**

Nivel: Intermedio 00618  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Salvador López  
Costo: \$25.00  
Fecha: martes, 24 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Automeca Technical  
College

#69 Luis Muñoz Rivera Caguas, PR

#### **TEMA: CATALÍTICO Y MUFLE** **(NUEVO)**

Nivel: Avanzado 00623  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Daniel Rodríguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: martes, 7 de abril  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Automeca Technical  
College  
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas,  
PR

#### **TEMA: PROCHARGE PS, D1,** **D3 Y F3R RACING101**

Nivel: Básico 00484  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Gustavo Vidal  
Costo: \$25.00  
Fecha: martes, 21 de abril  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Automeca Technical  
College  
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas,  
PR

#### **TEMA: SMART KEY KEYLESS** **BEEPERS**

Nivel: Avanzado 00539  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Jaime Arrieta  
Costo: \$25.00  
Fecha: martes, 12 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Automeca Technical  
College  
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas, PR  
**Presidente Caguas**

**Sr. Nelson Cotto**  
**(939) 642-4188**  
**distritocaguas@gmail.com**

### **DISTRITO DE CAROLINA**

#### **TEMA: EL PLÁSTICO** **ESTRUCTURAL Y NO-** **ESTRUCTURAL EN EL** **AUTOMÓVIL DESARROLLO Y** **TÉCNICA DE REPARACIÓN**

Nivel: Básico 00583  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Mike Hernández  
Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 5 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Carolina  
Industrial Park Lote 7  
Carr 3 KM 11 Carolina, PR

#### **TEMA: SISTEMA DE** **COMUNICACIÓN** **MULTIPLEXING ENTRE** **MÓDULOS AUTOMOTRICES** **(NUEVO)**

Nivel: Básico 00619  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Carlos Domínguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 16 de abril  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Fajardo  
#267 General Valero Fajardo, PR

#### **TEMA: AIR BAG ACTIVACIÓN** **Y PROGRAMACIÓN**

Nivel: Intermedio 00591  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Daniel Rodríguez  
Costo: \$25.00

# CONTINUADA CTMAPR

Fecha: jueves, 21 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Carolina  
Industrial Park Lote 7  
Carr 3 KM 11 Carolina, PR

**Presidente Carolina**  
**Sr. Félix Alcántara**  
**(787) 648-9855**  
**carolinadistrito@gmail.com**

**DISTRITO DE GUAYAMA**  
**TEMA: COMPUTADORA**  
**MODERNA Y SENSORES**  
**INTELIGENTES 2008-2011**  
**DOMÉSTICOS**

Nivel: Básico 00463  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Gustavo Vidal  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 18 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Colegio Mayor de  
Tecnología  
Calle Morse #87 Interior detrás  
parque  
De Bombas en Arroyo, PR

**TEMA: PRESIÓN Y VOLUMEN**  
**DE BOMBAS DE GASOLINA**

Nivel: Intermedio 00520  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Daniel Rodríguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 22 de abril  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Colegio Mayol de  
Tecnología  
Calle Morse #87 Interior detrás  
parque de Bombas en Arroyo, PR

**TEMA: OSCILOSCOPIO,**  
**LECTURA DE CABLERÍA**

**(NUEVO)**  
Nivel: Intermedio 00627  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Salvador López  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 20 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Colegio Mayol de  
Tecnología  
Calle Morse #87 Interior detrás  
parque  
De Bombas en Arroyo, PR

**Presidente Guayama**  
**Sr. Fernando Rodríguez**  
**(939) 732-1508**  
**distritoguayama@gmail.com**

**DISTRITO DE HUMACAO**  
**TEMA: NUEVOS SISTEMAS**  
**ABS, CONTROL DE**  
**TRACCIÓN Y CONTROL**  
**DE ESTABILIDAD PARTE I**  
**(NUEVO)**

Nivel: Básico 00620  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Carlos Dominguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 12 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Auto Tech de Santos  
Manfredi  
Carr #3 KM 19.2  
Las Piedras, PR

**TEMA: PRESIÓN Y VOLUMEN**  
**DE BOMBAS DE GASOLINA**

Nivel: Intermedio 00520

Horas Contacto: 4  
Instructor: Daniel Rodríguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 23 de abril  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Auto Tech de Santos  
Manfredi  
Carr #3 KM 19.2  
Las Piedras, PR

**Tema: Abrasivos y Preparación**  
**de Sustratos Uso y Aplicación**  
**de Primer**

Nivel: Básico 00577  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Mike Hernández  
Costo: \$25.00  
Fecha: jueves, 21 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Lugo's Paint  
Bo. Boquerón  
Las Piedras, PR

**Presidente Humacao**  
**Sr. José Rivera**  
**(939) 642-4185**  
**distritohumacao@gmail.com**

**DISTRITO DE MAYAGÜEZ**  
**TEMA: COMPUTADORA**  
**MODERNA Y SENSORES**  
**INTELIGENTES 2008-2011**  
**DOMÉSTICO**

Nivel: Básico 00463  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Gustavo Vidal  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 25 de febrero  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Auto Piezas Damián



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN

## CURSOS DE ENERO A MAYO

Carr #315 KM 0.9 Lajas, PR

### TEMA: SMART KEY KEYLESS

Nivel: Avanzado 00539

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 18 de marzo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: JB Trucking

Carr #309 KM 0.1

Hormigueros, PR

### TEMA: OSCILOSCOPIO, LECTURA DE CABLERIA

Nivel: Intermedio 00627

Horas Contacto: 4

Instructor: Salvador López

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 15 de abril

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Auto Piezas Damián

Carr #315 KM 0.9 Lajas, PR

### TEMA: TRANSPARENTE

Nivel: Básico 00628

Horas Contacto: 4

Instructor: BASF

Costo: \$25.00

Fecha: miércoles, 13 de mayo

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Garaje Nandy

Carr 3344 KM 1

Hormigueros, PR Tel: 787-602-4954

**Presidente Mayagüez**

**Sr. Jaime Colón Seda**

**(939) 640-2267**

**distritomayaguez@gmail.com**

### **DISTRITO DE PONCE**

### TEMA: USO Y UTILIZACIÓN DE OSCILOSCOPIO PARA EL DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ (NUEVO)

Nivel: Intermedio 00622

Horas Contacto: 4

Instructor: Jesús Cepeda

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 22 de febrero

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Oficina Regional de Ponce

Plazoleta Morell Campos Local 7

Carr 123 (antigua carr 10) Ponce, PR

### TEMA: COLORIMETRÍA AVANZADA

Nivel: Avanzado 00590

Horas Contacto: 4

Instructor: Mike Hernández

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 8 de marzo

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Taller Irizarry

Carr 123 KM 38.8 Adjuntas hacia

Utua

Tel: (787) 829-0981

### TEMA: EVITEMOS LAS MULTAS CON NUESTROS CLIENTES EN DACO Y TRIBUNALES COMO HACER FACTURAS (NUEVO)

Nivel: Intermedio 00618

Horas Contacto: 4

Instructor: Salvador López

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 22 de marzo

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Oficina Regional de Ponce

Plazoleta Morell Campos Local 7

Carr 123 (antigua carr 10) Ponce, PR

### TEMA: LA ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ MODERNA (NUEVO)

Nivel: Básico 00030

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Domínguez

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 12 de abril

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Oficina Regional de Ponce

Plazoleta Morell Campos Local 7

Carr 123 (antigua carr 10) Ponce, PR

### TEMA: TEC AVANZADAS EN LAS MEDIDAS ELECT AUT E INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS (NUEVO)

Nivel: Básico 00625

Horas Contacto: 4

Instructor: Carlos Domínguez

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 26 de abril

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Oficina Regional de Ponce

Plazoleta Morell Campos Local 7

Carr 123 (antigua carr 10) Ponce, PR

### TEMA: COALICIÓN: ENMASCARADOS, ABRASIVOS, BODY FILLER, APLICACIÓN DE PRIMER CON HVLP (NUEVO)

Nivel: Básico / Intermedio 00626

Horas Contacto: 4

Instructor: 3 M

Costo: \$25.00

Fecha: domingo, 17 de mayo

# CONTINUADA CTMAPR

Hora: 8:00 am – 12:00 md  
Lugar: Taller Irizarry  
Carr 123 KM 38.8 Adjuntas hacia  
Utuaado  
Tel: (787) 829-0981

**Presidente Ponce**  
**Sr. Ramón Vélez**  
**(939) 640-0322**  
**distritoponce@gmail.com**

## **DISTRITO DE SAN JUAN** **TEMA: ADAPTACIÓN Y** **PROGRAMACIÓN DE** **MÓDULOS Y SENSORES**

Nivel: Avanzado 00504  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Jaime Arrieta  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 11 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Hato Rey  
Edif Malco Ave. Barbosa #427  
Hato Rey

## **TEMA: USO Y UTILIZACIÓN** **DE OSCILOSCOPIO PARA EL** **DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ** **(NUEVO)**

Nivel: Intermedio 00622  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Jesús Cepeda  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 25 de marzo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Hato Rey  
Edif Malco Ave. Barbosa #427  
Hato Rey

## **TEMA: NUEVOS SISTEMAS** **ABS, CONTROL DE** **TRACCIÓN Y CONTROL** **DE ESTABILIDAD PARTE I** **(NUEVO)**

Nivel: Intermedio 00620  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Carlos Dominguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 15 de abril  
Hora: 5:30 – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Hato Rey  
Edif Malco Ave. Barbosa #427  
Hato Rey

## **TEMA: NUEVOS SISTEMAS** **ABS, CONTROL DE** **TRACCIÓN Y CONTROL** **DE ESTABILIDAD PARTE II** **(NUEVO)**

Nivel: Intermedio 00621  
Horas Contacto: 4  
Instructor: Carlos Dominguez  
Costo: \$25.00  
Fecha: miércoles, 20 de mayo  
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm  
Lugar: Dewey University Hato Rey  
Edif Malco Ave. Barbosa #427  
Hato Rey

**Presidente San Juan**  
**Sr. Orlando Ramos**  
**(939) 640-4155**  
**distritosanjuan@gmail.com**

### **REGLAS:**

Toda reservación tendrá su número de colegiado, nombre completo, y del participante.

**Pagos:** Tenemos varias alternativas de pago y pre-pago con tarjeta de crédito, fax, email, Paypal o en las oficinas y/o a través del presidente de su distrito. Espacios limitados. Se le dará prioridad a las personas que separen su espacio, en especial seminarios prácticos.

En los seminarios educativos o talleres, no hay actividades para esposas(os), acompañantes ni menores de edad. El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, se reserva el derecho a sustituir instructores y a suspender un curso debido a matrícula insuficiente y otras causas ajenas a nuestro control.

Precios de seminarios del **CTMAPR** aplica solamente para colegiados activos. Otros participantes, en seminarios de 4 horas crédito, pagan, sujeto a cambio: estudiantes con ID al día, \$20.00 y otros participantes \$10.00 adicionales al precio regular.

Nos reservamos el derecho de admisión. No hay devolución de dinero.

Otras restricciones aplican. Para matrícula vía email, favor de escribir a: [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net). Para más información de otros seminarios de 8 horas contacto, busque en nuestra página de internet [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com) y en [www.facebook.com/ctmapr](http://www.facebook.com/ctmapr)



# MEGA COLISIÓN 2014



Más de 150 personas, entre colegiados, profesores, estudiantes y voluntarios se dieron cita el domingo, 24 de agosto de 2014 en el Mega Seminario Educativo titulado Mega Colisión 2014 en el Coliseo Raúl “Tinajón” Feliciano del Municipio de Ciales.

La primera charla del día fue presentada por Eduardo Núñez de 3M, quien presentó el tema de Enmascarados, Abrasivos, “Body Filler” y Aplicación de “Primer” con HVLP con demostraciones relacionadas. Luego en la tarde, los profesores Luis Quiñonez, Víctor Soto e Ismael Toro de BASF dirigieron los temas relacionados a las tecnologías de las nuevas pinturas a base de agua, transparentes de acabado mate, historia de la pintura desde sus comienzos, técnicas de colores “candies” y “xtreme”, entre otros. Este último seminario contó con la demostración de arte en “air brush” y diferentes técnicas para crear dibujos que pudieron ponerlas en práctica allí.

Auspiciaron este Mega Colisión, las empresas 3M y BASF. Exhibieron sus productos y servicios D’mart Institute, Dewey University, Onsite Education, Auto-Tek Paints y BASF. Empresas de Soldaduras envió regalos para los colegiados presentes. El sorteo contó con regalos como un certificado para un curso en D’mart, un certificado de Dewey University, varios productos para hojalateros cortesía de Auto-tek, una PPS Sun Gun II cortesía de 3M y 2 caretas digitales cortesía de Empresas de Soldaduras.

Participaron de la actividad, además, miembros del Comité de Educación Continuada y la Junta de Gobierno del CTMAPR.





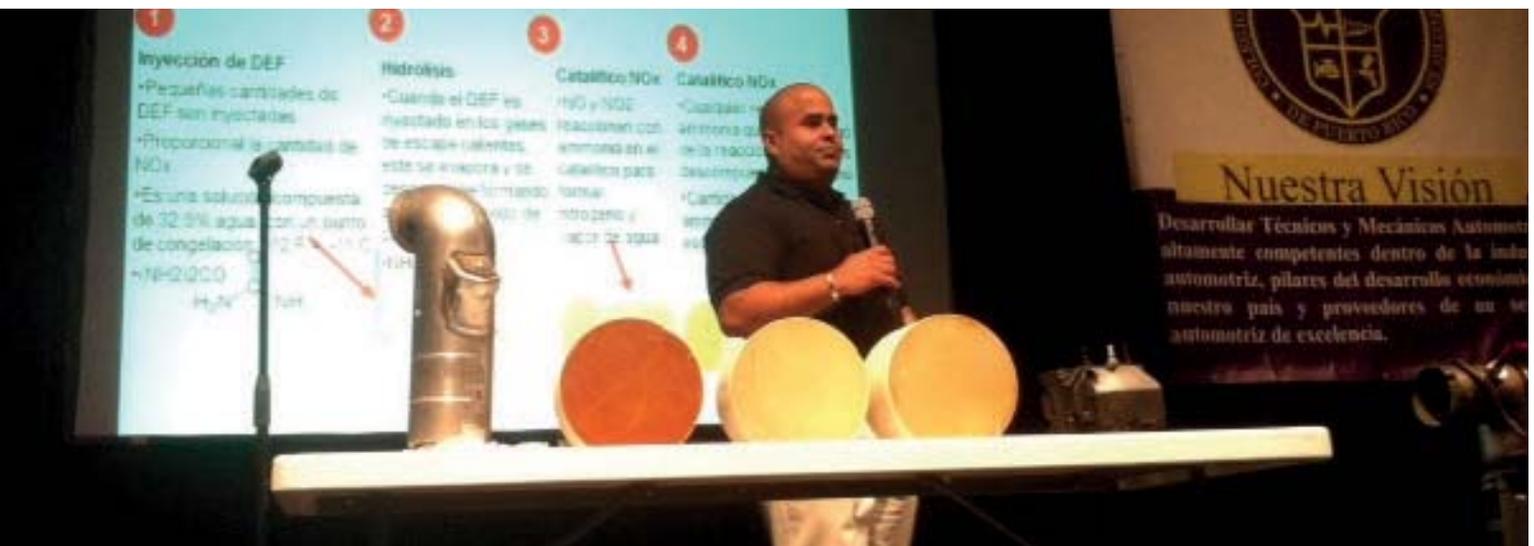


# MEGA EXPLOSIÓN

El domingo, 28 de septiembre de 2014 se celebró una exitosa edición de nuestros Mega Seminarios Educativos con la participación de unas 400 personas. El Mega Explosión Automotriz, celebrado en el Teatro de la Universidad Interamericana, Recinto de Bayamón, contó con la colaboración de Cummins Caribbean y Federal Mogul.

La primera conferencia giró sobre el tema del presente y futuro de la industria automotriz: factores de impacto en el taller de carrocería y pintura automotriz, a cargo de Prof. Mike Hernández. Como parte de los oradores de la mañana estuvo el Prof. Carlos Domínguez con el tema de Tecnología en los motores de gasolina “EcoBoost” en la industria automotriz. Luego en la tarde el Prof. Javier Pagán de Cummins Caribbean, disertó sobre la Reparación y mantenimiento del SCR. Acto seguido regresó el Prof. Mike Hernández para finalizar su tema de la mañana y para cerrar el evento, tuvimos al Prof. Daniel Rodríguez representando a Federal Mogul, con su presentación sobre La informática en la tecnología automotriz.

Entre los exhibidores presentes estuvo D’mart Institute, Dewey University, Onsite Education, Auto-Tek Paints, Federal Mogul, Oil Energy System, Oriental Bank y el Departamento de la Familia. También tuvimos como colaboradores a la compañía Caribbean Parts (Monroe) y At&t, que enviaron regalos para los presentes. Durante el sorteo se entregaron diversos regalos tales como: un certificado para un curso en D’mart y varios de sus artículos de promoción, un certificado de \$100.00 de Dewey University con varios artículos de promoción, artículos de promoción de At&t y Cummins Caribbean, t-shirts cortesía de Onsite Education, camisas cortesía de Federal Mogul, un certificado para amortiguadores Monroe, tres certificados de compra valorados en \$125.00 para la tienda Auto Tek, una canasta de productos cortesía de Oil Energy System y tre bultos, un gato hidráulico y un asiento para mecánicos cortesía del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico. Felicidades a todos los colegiados interesados en cumplir con sus conocimientos en la industria.



# ÓN AUTOMOTRIZ



## MEGA TECNO DIESEL MARINO



En la víspera de la Noche de San Juan, más de 200 colegiados asistieron al Mega Seminario Educativo titulado Mega Tecno Diesel Marino, en el Coliseo Guillermo Angulo del Municipio Autónomo de Carolina.

La mañana inició con la presentación del tema de Sistemas de Propulsión Volvo ips, que estuvo a cargo de los profesores Francisco Taveras, Alfredo Castro y Joel Rojas, todos de Dewey University. El Ing. Enrique Aranda de Puma Energy atendió el tema de lubricantes. Ya en la tarde, tuvimos la intervención del grupo de profesionales automotrices de Mack Caribbean: Ángel Albertorio, Juan Pablo Benítez y Víctor Negrón. Estos presentaron los temas sistemas de frenos y funcionamiento, seguridad y control del modelo MRU 613. Este último tema tuvo intervenciones en circuito cerrado para mostrar en vivo el funcionamiento de dicho modelo Mack.



Auspiciaron el evento Dewey University, Puma Energy y Mack Caribbean. Dewey University colaboró con la presentación de tres de sus profesores de Mecánica Marina y obsequió un iPad y camisetas para sortear entre los colegiados presentes. Puma Energy proveyó uno de sus profesionales en la industria de lubricantes como recurso y Mack Caribbeans facilitó tres de sus técnicos automotrices como oradores del día y la presentación en vivo del funcionamiento del Modelo Mack MRU 613.



Entre los exhibidores presentes estuvo AT&T, D'mart Institute, Dewey University, 2B Eco Efficient, Beauty Control y ASDI. También recibimos el apoyo de Rotto Diesel y Linde Gas con regalos para los presentes. El sorteo incluyó además una neverita de playa y cargadores de batería cortesía de Rotto Diesel, camisetas y certificados para cursos sabatinos cortesía de D'mart Institute, tarjetas de regalo MasterCard de \$100.00 cortesía de AT&T, extintor de bote, cajas de copas y pulidora cortesía de Linde Gas, canastas cortesía de Beauty Control, certificados de \$75.00 para compra de productos de 2B Eco Efficient y una camilla para mecánico cortesía de ASDI.



# ¿LICENCIA VENCIDA?

**¡No hay problema, te ayudamos en todo!**

Te visitamos al hogar o taller,  
Lunes a Viernes de 6PM a 11PM,  
¡Sábados y Domingos todo el día!

¡Continúa trabajando,  
brindamos un servicio completo!



**Salón Trailer**



¿Necesitas Renovar la Licencia y te hace falta horas contacto?  
Te ofrecemos estudios supervisados  
Estudios en Black Board o C NET.  
Desde 1 hora hasta 50 horas y  
con 25 hrs o adquiridas con On Site  
recibes **GRATIS** la gestoría para  
renovar tu licencia, nos encargamos de:

- Asume
- Certificado de Conducta
- Fotos 2x2
- Certificación horas
- Certificación del CTMAPR
- Colecturía
- Radicar la solicitud en Dpto. Estado
- Recogemos la licencia Renovada
- Te entregamos a la mano tu Licencia

## ¿Citado por Vehículos Hurtados?

Nuestros estudiantes con colegiación VIGENTE, le otorgamos la certificación de procesos a presentarse como evidencia de renovación en progreso.



Instructor



Proveedor 2014-01-001



**Instructor Gustavo Vidal**  
**Tel. (787) 201-5775**  
[www.onsiteedu.com](http://www.onsiteedu.com)



Como inicio a la Semana del Técnico y Mecánico Automotriz, el domingo, 21 de septiembre de 2014 tuvo lugar la Cumbre de Directivas, reunión que agrupa el liderato de todos los distritos de nuestro colegio. La mañana inició con la entrega de la proclama de la Semana del Técnico y Mecánico Automotriz, a cargo del Lcdo. Francisco Rodríguez Bernier, secretario auxiliar de Juntas Examinadoras del Departamento de Estado. El programa del día continuó con la charla del motivador Vicente Báez titulada el Pompazo de la motivación, que levantó a todos de los asientos con divertidas dinámicas sobre el trabajo en equipo, entre otros temas relacionados. La mañana concluyó con la entrega de premios para reconocer el esfuerzo y la dedicación hacia los colegiados de los líderes de los distritos que sobresalieron en las categorías premiadas. Los trabajos de la tarde iniciaron con un mensaje del vicepresidente de nuestra organización, Rafael Beltrán, y concluyeron con nuestro presidente, Jorge L. Mejías, quien ofreció su mensaje a las directivas previo a la Asamblea General del Colegio.

Premios otorgados en Cumbre de Directivas:

**Distrito de récord máximo en entrega de documentos y cumplimiento del año fiscal 2013-2014:** Distrito de Barranquitas

**Distrito con menos morosidad:** Distrito Guayama

**Distrito con delegados completos:** Distrito Caguas

**Distrito cooperador:** Distrito Bayamón

**Cooperación en la Oficina Regional:** Distrito Aguadilla

**Premio de superación:** Distritos Arecibo y Carolina

**Premiación especial:** Distrito Humacao

Premiaciones relacionadas al Programa de Educación Continuada:

**Distrito con mayor ofrecimiento de Seminarios:**

Distrito Dorado – Distrito Ponce

Distrito Platino – Distrito San Juan

**Distrito con mayor asistencia de colegiados:**

Distrito Dorado – Distrito Mayagüez

Distrito Platino – Distrito Ponce

**Distrito proactivo en sus seminarios de año fiscal**

Distrito Caguas

**Distritos del año:**

Distrito Ponce - 1er Lugar

Distrito Arecibo - 2do Lugar

Distrito Bayamón - 3er Lugar





# ASAMBLEA GENERAL 2014

La Asamblea General 2014 se llevó a cabo el domingo, 19 de octubre en el Centro de Convenciones del Municipio de Arroyo. A tenor con el Reglamento General del CTMAPR en el Artículo 5, Sección 1, Asamblea Anual, hubo elecciones para las posiciones a las que se le vencían los términos de sus oficiales, en este caso las de Secretario General y Tesorero General; se presentaron los informes de Secretario General, Tesorero General; Presidente y Auditor Interno del Colegio; se presentó a consideración y aprobación el Presupuesto Operacional y las enmiendas al Reglamento General.

Los trabajos se iniciaron con la invocación, los himnos nacionales, la presentación de invitados especiales y los reconocimientos. Este año la Asamblea General se le dedicó a Rafael Laguna Correa, colegiado 12114 y Asunción Peñalvert, colegiado 13767. Mientras los presentes disfrutaron un video con fotos significativas de los colegas, se leyó una semblanza que dio cuenta de sus cualidades humanas y profesionales.

También fueron reconocidos durante la Asamblea General la empresa Oil Energy System, representada por su presidente José González Amador y Harvey Silvestry, por su servicio a la industria, compromiso con el ambiente y el apoyo mediante alianza para el recogido de aceite de motor usado.



El compañero José L. García Villanueva, Secretario General, concluyó su periodo en una posición de gran envergadura dentro del Colegio, en la que trabajó mano a mano como miembro de la Junta de Gobierno y participó en la toma de decisiones importantes por los pasados tres años en beneficio del colegiado. También se le otorgó un reconocimiento especial al colega Melquíades Rodríguez García, colegiado fundador #3, quien lleva 28 años orientando y asistiendo al colegiado, estos últimos años asistiendo a la presidencia con su sabiduría y buenos consejos.





El presidente del Colegio, Jorge L. Mejías Agosto, y la administradora, Widalys Romero, otorgaron un reconocimiento especial a Olga Morales Deyá, empleada de la Oficina Regional de Fajardo por el compromiso demostrado durante el pasado año para lograr los objetivos de la Oficina del Área Este.

La selección como Empleada del Año 2014 premió los méritos y el trabajo de Stephanie Sostre, quien durante los pasados cinco años ha laborado en el área de Servicio al Colegiado y Administración, donde actualmente ocupa el puesto de Asistente de Contabilidad, un puesto de gran confianza, concentración y de conocimientos técnicos. Mejías Agosto aprovechó para agradecer a todos los miembros de la Junta de Gobierno por su dedicación, cooperación y compromiso en la toma de decisiones

difíciles dirigidas a mantener una buena salud fiscal y operacional de nuestro Colegio. También unió a la felicitación a todos los Delegados de las Directivas, presidentes de los diferentes Comités de Trabajo y al Personal del Colegio.

En la tarde, luego de la determinación del quórum, se aprobó la agenda y las reglas del debate y votaciones. Se llevaron a cabo las votaciones en las que fueron electos Jorge L. Grajales Tejera para el puesto de secretario general y Jaime López Figueroa para tesorero general.

Luego de la acostumbrada rendición de informes, enmiendas al reglamento y asuntos nuevos planteados, se concluyó la actividad con un sorteo de regalos para los asistentes.

## ENMIENDAS APROBADAS AL REGLAMENTO GENERAL 2014

### Página: 5 -Artículo I -Sección: 4 Sello

A- Uso por el Colegio – Este sello deberá imprimirse en toda publicación membrete o documento impreso del Colegio.

B-Uso por los Colegiados – los colegiados podrán usar este sello como un distintivo de que son miembros del Colegio. Sin embargo, el sello no se usara en impresos, mementos o en forma alguna que pueda entenderse que con ello se está representando al Colegio.

### Página: 7-Artículo II Facultades y Objetivos Generales-Sección: 3 Categorías

Inciso B: Inactivo

Conforme a lo previsto.....rehabilite de acuerdo a la Ley aplicable.

Todo Colegiado que culmine la práctica activa en Puerto Rico para realizar tareas no relevantes a la profesión, marcharse de Puerto Rico o jubilarse definitivamente del ejercicio de la misma, tendrá derecho a presentar una solicitud jurada a la Junta Directiva para su separación voluntaria o baja. También someterá a la Junta Examinadora una copia de su solicitud de separación voluntaria o baja radicada en el Colegio para solicitar la inactivación de su licencia. El profesional automotriz no podrá reiniciarse en la práctica activa de la profesión en Puerto Rico hasta tanto reactive su colegiación y su licencia en cumplimiento con lo expuesto en este Reglamento como Colegiado Activo.

1. Reglas para el Profesional Combatiente – Se incorporan por referencia las disposiciones de la Ley Núm. 8 del 20 de enero de 2010-“Ley del Profesional Combatiente” (la Ley) para que se exima del pago de cuota a los colegiados bajo las siguientes circunstancias, dada la evidencia de servicio requerida en la Ley (Art.7):

a. A los Colegiados movilizados en o fuera de Puerto Rico y activados para atender contingencias extraordinarias o como parte en un esfuerzo de guerra sostenido en uno o más teatros de operaciones se le eximirá del pago de la cuota de colegiación por el periodo durante el cual el Colegiado se encuentre activo. A dicho Colegiado no le aplicará penalidad alguna por el no pago de dicha cuota.

b. A todo Colegiado que se encuentre fuera de Puerto Rico prestando servicios en las Fuerzas Activas de manera regular, no en el escenario a. anteriores, se le eximirá del pago de la cuota de colegiación para mantener

vigente la certificación para el ejercicio de la profesión en Puerto Rico.

c. Para un Colegiado acogerse a la Regla del Profesional Combatiente deberá presentar las órdenes que estipulen fecha de entrada y de salida de su movilización con término de un año máximo para reclamar.

### Página 8-Artículo III-COLEGIADOS-Sección 4-Deberes de los Colegiados

E. Miembro Estudiante- Toda persona que se encuentre cursando estudios hacia un grado profesional de Técnico o Mecánico Automotriz (incluye todas las Categorías) en un Programa debidamente acreditado, podrá solicitar ser admitido al Colegio en esta Categoría. La Junta de Gobierno o a quien esta designe, aprobará su solicitud de ingreso. Deberá presentar evidencia de estar cursando estudios en la industria automotriz. Pagará \$75.00 anualmente. Una vez el Estudiante obtenga la licencia que otorga el Departamento de Estado para ejercer la profesión se considerará Colegiado Activo y no pagará cuota de ingreso, solamente continuará pagando su cuota anual de Colegiado Activo. Bajo esta categoría de miembro estudiante, obtiene el beneficio de adquirir seminarios bajo el Programa de Educación Continuada al 50% del precio de Colegiado Activo y de participar en las actividades regulares del Colegio sin voz ni voto. Esta categoría no tiene derechos y obligaciones como otros beneficios de la Categoría de Colegiado Activo según Reglamento General.

### Página 8-Artículo III-COLEGIADOS-Sección 4-Deberes de los Colegiados

A. Mantener su licencia al día.

B. Pagar sus cuotas al año, remitidas por anticipado antes del vencimiento de su colegiación.

1. Cuota Anual de Colegiación	\$96.00
2. Cuota de Nuevo Ingreso	\$80.00
(Se paga una vez ingresa al Colegio)	
3. Cuota Anual de Estudiante	\$75.00
4. Cuota Anual de Retirado	\$70.00



# CTMAPR EXHORTA AL CUMPLIMIENTO DE LEY

## SE UNE A DACO EN OPERATIVO DE ORIENTACIÓN A TALLERES Y PERSONAL

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico (CTMAPR), a través de su presidente, Jorge L. Mejías Agosto y líderes de distritos, se unió al Departamento de Asuntos del Consumidor (DACO) el pasado mes de septiembre para orientar a los técnicos y mecánicos automotrices que en la actualidad no tienen sus documentos al día y ejercen fuera de la ley.

“El ejercicio de la mecánica y la hojalatería fuera de la ley atenta contra la seguridad del consumidor. Es importante que la comunidad conozca que nuestra profesión está regulada y que debe procurar, por su seguridad, que quien revise su auto tenga la experiencia, conocimiento actualizado y opere bajo las leyes de nuestro país. Todo el que procure servicios de mecánica tiene el derecho de verificar si el mecánico a quien le confía su seguridad y la de su familia es licenciado y colegiado, esto como medida mínima de calidad, profesionalismo y cumplimiento”, expresó el presidente del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, Mejías Agosto.

El presidente del gremio que agrupa los técnicos, mecánicos automotrices y hojalateros explicó que el Colegio ofrece una certificación de talleres voluntaria que le indica al consumidor visualmente que ese taller cumple con todos los requisitos de ley. “El programa de Taller Certificado es de carácter voluntario y su principal interés es identificar positivamente aquellos talleres cuyos empleados cumplen con los requisitos de la Ley 50 del 30 de junio de 1986, que creó la licenciatura. Para ser elegibles, todos los técnicos

y mecánicos automotrices deben estar colegiados o estar en un programa de estudio en Tecnología Automotriz. Sus instalaciones deben estar aprobadas por ARPE, EPA y conforme a las leyes aplicables. Debe presentar evidencia del pago de la patente municipal y seguro social patronal, evidencia del registro del IVU, nombre y número de compañía que recoge aceite y desperdicios, poseer equipo de seguridad (torres, extintores, material absorbente, equipo para derrames, etc.), permiso del Departamento de Bomberos, entre otros que apliquen”.





## CTMAPR SE REÚNE CON DIRECTIVOS DEL NEGOCIADO DE VEHÍCULOS HURTADOS

Representantes del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico (CTMAPR) y funcionarios del Negociado de Vehículos Hurtados sostuvieron una reunión para atender las preocupaciones de ambas partes con relación al ejercicio ilegal de la mecánica en la Isla. Estuvieron presentes la Cap. Mayra Ortiz, subdirectora y Tnte. Nelson Díaz, director de Inspecciones y Subasta, ambos del Negociado Vehículos Hurtados; y Jorge L. Mejías Agosto, presidente, Lcdo. Carlos Mercado, asesor legal, Hiram Santiago y Luz Rodríguez, Cobros, Querellas y Talleres, todos del CTMAPR.

El grupo dialogó sobre el problema de los talleres clandestinos y los que ejercen la mecánica sin licencia y colegiación; las leyes aplicables; las identificaciones oficiales y aceptadas; el proyecto para convalidar

experiencia; la aplicación móvil Mi Mecánico de Confianza que ayuda en la búsqueda del técnico o mecánico y los talleres al día con sus documentos; interés público apremiante con relación a la práctica legal de la mecánica y el procedimiento de querellas.

Se le explicó a los oficiales policíacos sobre el proceso de separación voluntaria y cómo algunos continúan trabajando sin estar en ley; los requisitos para entrar en el programa de Taller Certificado, la recertificación y los marbetes; y la importancia de la seguridad con relación a los vehículos híbrido. Para esto último, el CTMAPR va a coordinar un seminario para el grupo. Las reuniones de apoyo continuarán con el resto de las divisiones del Negociado concernientes a la práctica de nuestra profesión.

# CTMAPR REPRESENTA AL SECTOR PRIVADO EN ESFUERZO CONTRA EL MALTRATO DE MENORES

Como Embajador de Paz de la Alianza contra el Maltrato de Menores y por el compromiso que asumió el CTMAPR para trabajar en la prevención del maltrato de menores en Puerto Rico, nuestro presidente, Jorge L. Mejías, fue invitado a formar parte de la Junta Transectorial Comunitaria de Apoyo y Educación a la Familia como representante del sector privado.

La Junta Transectorial es una entidad multisectorial creada por virtud de la Ley 246-2011, conocida como la Ley para la Seguridad, Bienestar y Protección de Menores. Tiene la encomienda de coordinar, apoyar y promover los esfuerzos colaborativos entre las agencias de gobierno y organizaciones no gubernamentales para garantizar la más eficiente y efectiva atención de los casos de maltrato y negligencia de menores y desarrollar planes de acción con comités de trabajo dirigidos a la prevención.

Por ley, la Junta Transectorial se compone de varias agencias de gobierno, presidida por el Departamento de la Familia, así como un representante del Colegio de Profesionales del Trabajo Social, un representante de las organizaciones sin fines de lucro y bases de fe, un representante de la Universidad de Puerto Rico y un representante del sector privado.

El equipo de trabajo de la Secretaria de la Familia, Hon. Idalia Colón Rondón, MTS, seleccionó al Colegio de Técnicos y Mecánicas Automotrices en representación de un sector de la economía del país que puede aportar al desarrollo de ideas valiosas y estrategias efectivas para la prevención del maltrato de menores en Puerto Rico.

El presidente se reunió con la Lcda. Roxana Varela Fernós, Subsecretaria del Departamento de la Familia, para ponerlo en conocimiento sobre los trabajos que ha llevado a cabo la Junta Transectorial y, en particular, el Comité de Colaboración con el Sector Privado y No Gubernamental.



*El presidente del CTMAPR, Jorge L. Mejías acompañado de la Lcda. Roxana Varela Fernós, subsecretaria y la Lcda. Melanie Kinch Pérez, ayudante especial, ambas del Departamento de la Familia.*



# Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

## CIERRE PERIODO NAVIDEÑO 2014

Como medida administrativa y aprovechando el periodo de festividades, la Oficina Central y las oficinas en los distritos del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico cerrarán operaciones por receso navideño desde el lunes, 15 de diciembre de 2014. Retomaremos nuestras labores el lunes, 12 de enero de 2015.

Si necesitan comunicarse con algún representante del Colegio, pueden hacerlo a través de los presidentes de distrito. Abajo se incluyen sus números de contacto.

Que el Nacimiento del Niño Jesús les colme de bendiciones y que el 2015 nos regale salud, paz y bienestar para todos.

***¡Feliz Navidad y próspero Año Nuevo!***

**Felipe Rodríguez Vargas**

Presidente Distrito Aguadilla  
2013 - 2015

Celular Corporativo (939) 642-4183

**Carlos Maldonado Bermúdez**

Presidente Distrito Arecibo  
2013 - 2015

Celular Corporativo (787) 647-2956

**Rafael Torres Almedina**

Presidente Distrito Barranquitas  
2013 - 2015

Celular Corporativo (939) 642-4187

**Pablo Martínez Sánchez**

Presidente Distrito Bayamón  
2013 - 2015

Celular Corporativo (939) 642-4186

**Nelson Cotto Alicea**

Presidente Distrito Caguas  
2013 - 2015

Celular Corporativo (939) 642-4188

**Félix Alcántara Jiménez**

Presidente Distrito Carolina  
2014 - 2015

Celular Corporativo (787) 648-9855

**Fernando Rodríguez Figueroa**

Presidente Distrito Guayama  
2014 - 2016

Celular Corporativo (787) 222-6172

**José Rivera Fontanez**

Presidente Distrito Humacao  
2014 - 2016

Celular Corporativo (939) 642-4185

**Jaime Colón Seda**

Presidente Distrito Mayagüez  
2014 - 2016

Celular Corporativo (939) 640-2267

**Ramón Vélez Pacheco**

Presidente Distrito Ponce  
2014 - 2016

Celular Corporativo (939) 640-0322

**Orlando Ramos Morales**

Presidente Distrito San Juan  
2014 - 2015

Celular Corporativo (939) 640-4155



MI MECÁNICO de Confianza



PO BOX 8148, Bayamón PR 00960-8148

Tel 787-740-8484 Fax: 787-740-0745

Email: [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net) • [Facebook.com/ctmapr](https://www.facebook.com/ctmapr) • [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com)

# NUESTROS COLEGIADOS

## ¡BIENVENIDOS NUEVOS COLEGIADOS!

NO. DE COLEGIADO	NOMBRE	DISTRITO			
0028298	FRANCISCO H. MUJICA PÉREZ	AGUADILLA	0028346	LUIS J. NIEVES MÉNDEZ	BAYAMON
0028311	EDDIE M. MEDINA SOTO	AGUADILLA	0028350	MIGUEL GONZALEZ MESTRE	BAYAMON
0028319	MELVIN LEBRÓN SOTO	AGUADILLA	0028360	EMMANUEL NEGRÓN CHARNECO	BAYAMON
0028320	OMAR L. ARIAS VICENS	AGUADILLA	0028361	JONATHAN E. RIVERA SANCHEZ	BAYAMON
0028357	BENJAMÍN MORALES ACOSTA	AGUADILLA	0028366	ROBERTO DE LA PAZ CORREA	BAYAMON
0028369	JOSÉ A. FELICIANO GONZÁLEZ	AGUADILLA	0028368	KELVIN MACHUCA MALDONADO	BAYAMON
0028372	ALFREDO CORTÉS BONILLA	AGUADILLA	0028370	EMANUEL GARCIA PEREZ	BAYAMON
0028393	WILFREDO CAPELLA RAMOS	AGUADILLA	0028375	FRANCISCO A. LARA SÁNCHEZ	BAYAMON
0028399	JAIME A ALBERTY VÉLEZ	AGUADILLA	0028394	LUIS MORA TORO	BAYAMON
0028420	EDGAR A VEGA LÓPEZ	AGUADILLA	0028406	JORGE SANTIAGO VELEZ	BAYAMON
0028427	EDWIN A. GONZALEZ QUIÑONEZ	AGUADILLA	0028415	SHADI EL BURAI FELIX	BAYAMON
0028296	JOSUE VÉLEZ LÓPEZ	ARECIBO	0028416	JESUS E. MARRERO NARVAEZ	BAYAMON
0028297	JOHNCELL RIVERA CRUZ	ARECIBO	0028282	GABRIEL FARGAS LOZADA	CAGUAS
0028303	JORGE RODRIGUEZ CRUZ	ARECIBO	0028287	ALEXIS TORO VEGA	CAGUAS
0028312	EMILIO TIRADO MARRERO	ARECIBO	0028295	JUAN A. ARROYO ARROYO	CAGUAS
0028323	CARMELO FÉLIX HERNÁNDEZ	ARECIBO	0028321	NEHEMIAS MONTAÑEZ JIMÉNEZ	CAGUAS
0028328	YAMIR O. GONZALEZ VARGAS	ARECIBO	0028324	JEREMIAS ORTÍZ GALARZA	CAGUAS
0028334	REINALDO CUZ CARABALLO	ARECIBO	0028341	GABRIEL FONTÁNEZ MEDINA	CAGUAS
0028338	CHRISTIAN TORRES GONZÁLEZ	ARECIBO	0028352	JUAN E. ORELLANA MANGUAL	CAGUAS
0028342	CARLOS GALARZA ROSADO	ARECIBO	0028355	ISMAEL COTTO ORTIZ	CAGUAS
0028351	MARCOS COLLAZO SANTIAGO	ARECIBO	0028382	JESÚS SÁNCHEZ PEREZ	CAGUAS
0028373	JASON REYES MUÑOZ	ARECIBO	0028384	TERIC E.SANTIAGO AMARO	CAGUAS
0028385	DANNIE OCASIO FELICIANO	ARECIBO	0028386	REYNALDO NUÑEZ REYES	CAGUAS
0028402	KEVIN RIVERA COLÓN	ARECIBO	0028388	JOSÉ ORTIZ SERRANO	CAGUAS
0028414	ANTONIO COLLAZO RIVERA	ARECIBO	0028389	LUIS J. LEBRÓN RONDON	CAGUAS
0028417	EMMANUEL SOTO BONAPARTE	ARECIBO	0028391	JOHN GONZALEZ TORRES	CAGUAS
0028425	JESUS M. NEGRÓN SOTO	ARECIBO	0028395	ERICK J. GARCIA GOMEZ	CAGUAS
0028428	ANGEL QUILES OLMO	ARECIBO	0028396	JOSÉ FELIX PÉREZ	CAGUAS
0028313	ALEXIS VARGAS MEJÍAS	BARRANQUITAS	0028412	LUIS M. CRUZ JIMENEZ	CAGUAS
0028344	CARLOS E. BERRIOS GREEN	BARRANQUITAS	0028413	ROBERTO A. VAZQUEZ MARCANO	CAGUAS
0028364	NELSON RAMOS MIRANDA	BARRANQUITAS	0028422	JOSÉ R. APONTE REYES	CAGUAS
0028365	HARRY ROSARIO COSME	BARRANQUITAS	0028284	JONATHAN PRATTS PEREZ	CAROLINA
0028392	JONATHAN ROSARIO ACEVEDO	BARRANQUITAS	0028293	SAMUEL GONZÁLEZ MARRERO	CAROLINA
0028408	JUAN C. COLON MALDONADO	BARRANQUITAS	0028294	EDGARDO DELGADO CARMONA	CAROLINA
0028424	JORGE M. PEREZ TORRES	BARRANQUITAS	0028302	JAVIER O DE LA CRUZ NIEVES	CAROLINA
0028292	ERIC L. ARROYO DIANA	BAYAMON	0028308	ALBERTO JOSÉ MORALES ROMERO	CAROLINA
0028299	ELUIS D. PAGÁN VAZQUEZ	BAYAMON	0028309	JOSÉ ALBERTO MORALES ROMERO	CAROLINA
0028301	EDWARD ALVARADO DÍAZ	BAYAMON	0028317	JOSE MARQUEZ SANCHEZ	CAROLINA
0028304	BENITO A. COLÓN ORTÍZ	BAYAMON	0028318	NOEL A. RENTAS VÁZQUEZ	CAROLINA
0028306	GADIEL ESCOBAR SALGADO	BAYAMON	0028325	CARLOS D. PIZARRO VELÁZQUEZ	CAROLINA
0028310	LUIS RIVERA BRUNO	BAYAMON	0028327	SANTIAGO MALDONADO SEGUÍ	CAROLINA
0028315	EMMANUEL MARRERO BELÉN	BAYAMON	0028329	JAVIER I. GARCÍA SALICRUP	CAROLINA
0028322	OMAR RODRIGUEZ MORALES	BAYAMON	0028333	JUAN R. PLAZA MAYSONET	CAROLINA
0028336	CARLOS DEL VALLE VÉLEZ	BAYAMON	0028339	FRANKIE MELÉNDEZ FONTANET	CAROLINA
0028345	EDGAR VEGA RIVERA	BAYAMON	0028362	ORLIOMAR SANTANA FIGUEROA	CAROLINA
			0028363	ALEXIS SOTO CRUZ	CAROLINA
			0028374	NESTER ALFONSO VARGAS	CAROLINA

# INFORMACIÓN NUEVOS COLEGIADOS:

0028376	CHRISTIAN APONTE RODRÍGUEZ	CAROLINA
0028380	JUAN R. SANES GARCÍA	CAROLINA
0028404	CRISTIAN SANTIAGO MEDERO	CAROLINA
0028286	LUIS A. MELÉNDEZ DE JESUS	GUAYAMA
0028335	LUIS GÓNZALEZ LEBRÓN	GUAYAMA
0028340	OSVALDO RIVERA GARCÍA	GUAYAMA
0028283	NESTOR AROCHO DIAZ	HUMACAO
0028285	JEAN C. TORRES SEPULVEDA	HUMACAO
0028353	ANGEL MÁRQUEZ CÁDIZ	HUMACAO
0028354	JUAN R. MALDONADO SANTANA	HUMACAO
0028358	JAVIER A. HURD PIÑERO	HUMACAO
0028381	LUIS FLORES SANABRIA	HUMACAO
0028423	LUIS R VÁZQUEZ RODRIGUEZ	HUMACAO
0028331	RAFAEL A. JIMÉNEZ RIVERA	MAYAGUEZ
0028348	RENÉ RAMÍREZ DE LA TORRE	MAYAGUEZ
0028356	ELVIN CARABALLO GAUD	MAYAGUEZ
0028387	GENERO OLIVARES RÍOS	MAYAGUEZ
0028409	NOEL A. TORRES LABOY	MAYAGUEZ
0028410	JORGE L. CANCEL RAMOS	MAYAGUEZ
0028411	ANGEL L. VÉLEZ RODRIGUEZ	MAYAGUEZ
0028419	CARLOS A. QUIÑONES RODRÍGUES	MAYAGUEZ
0028421	SANTOS RIVERA RIVERA	MAYAGUEZ
0028290	GIOVANNI M OQUENDO FELICIANO	PONCE
0028300	JULIO A CRUZ MORALES	PONCE
0028305	GERALDO J CRUZ DOMINICCI	PONCE
0028307	JOSÉ O VELÁZQUEZ LÓPEZ	PONCE
0028314	FRANCISCO A. MATTEI MARTÍNEZ	PONCE
0028316	WILFREDO GUTIÉRREZ VÉLEZ	PONCE

0028332	JOSÉ J. MALDONADO ROUBERT	PONCE
0028337	FÉLIX R TORRES GONZÁLEZ	PONCE
0028343	CATALINO GARCÍA PADILLA	PONCE
0028378	JIMMY E. LEÓN MALDONADO	PONCE
0028379	OMAR CASTRO VARGAS	PONCE
0028390	CHARLIE SANTIAGO CARABALLO	PONCE
0028397	RICARDO J. FLORES JIMÉNEZ	PONCE
0028398	FRANCISCO J. VARGAS GARCÍA	PONCE
0028400	JOHNNY SANTOS ROSARIO	PONCE
0028401	FÉLIX VÁZQUEZ DE JESÚS	PONCE
0028418	EFRAIN L SANTIAGO IRIZARRY	PONCE
0028426	ÁNGEL L. RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	PONCE
0028429	ORLANDO REYES CRESPO	PONCE
0028288	MOISES JTORRES VEGA	SAN JUAN
0028289	RAMON L. MORALES MORALES	SAN JUAN
0028291	KELVIN A. OTERO EDWARDS	SAN JUAN
0028326	XAVIER SOTO RIVERA	SAN JUAN
0028330	JUAN MARRERO HERNÁNDEZ	SAN JUAN
0028347	FRANCISCO MOJICA AMARO	SAN JUAN
0028349	CHRISTIAN BOBONIS MELENDEZ	SAN JUAN
0028359	JOHAN JIMENEZ GUTIERREZ	SAN JUAN
0028367	CARLOS CARAZO ROMÁN	SAN JUAN
0028371	CHRISTIAN GRAXIRENA RIVERA	SAN JUAN
0028377	CHARLIE TORRES ANDINO	SAN JUAN
0028383	JEAN C. QUIÑONES QUIJANO	SAN JUAN
0028403	LUIS BRUNO RODRIGUEZ	SAN JUAN
0028405	EDWARD DENARO ALICEA	SAN JUAN
0028407	OSCAR RAMOS COTTO	SAN JUAN

*DESEAMOS QUE LOS COMPAÑEROS QUE YA PARTIERON, DESCANSEN EN LA PAZ DEL SEÑOR.*

**Pedro A. Vendrell Alers**  
Colegiado 15329  
Distrito de Aguadilla

**Manuel López Pagán**  
Colegiado 5644  
Distrito de Arecibo

**Ángel Nuñez Garcia**  
Colegiado 15853  
Distrito de Caguas

**Luis Rosa León**  
Colegiado 13915  
Distrito de Arecibo

**Alexis Piñeiro Báez**  
Colegiado 25348  
Distrito de Carolina

# TALLERES CERTIFICADOS



## Víctor Martínez Auto Collision

Taller establecido hace 15 años, especializado en hojalatería y pintura. Además, enderezan chasis y preparan estimados para todas las compañías de seguro. Está localizado en la calle #1, Industrial Corujo, Hato Tejas, Bayamón.



## Autodiagnóstico Ortiz

El taller es propiedad de Ricardo Ortiz Santini y fue fundado en el 2008. Se especializa en electromecánica, mecánica y diagnóstico con scanner, así como en modelos Honda y autos japoneses. Está localizado en el barrio Asomante, carretera PR 723 km.0.4, Aibonito.



## Jovi Auto Services, Inc.

Este es un taller de hojalatería, pintura y mecánica que tiene en el mercado más de 14 años de experiencia en la industria automotriz. Está localizado en Caguas, a minutos del área metropolitana.

Únete al Programa Voluntario de Talleres Certificados. Visita nuestra página [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com) para información sobre los requisitos o comunícate a nuestra Oficina Central del Bayamón al 787-740-8484, ext. 2006, con Luz Rodríguez.

## AVISO IMPORTANTE: NUEVAS FECHAS PARA REPASO

NUEVAS FECHAS PARA REPASO EN EL C.T.M.A.P.R. A OFRECERSE EN BAYAMÓN, ARECIBO Y PONCE. EL REPASO INCLUYE UN EXAMEN FINAL GENERAL Y EL LIBRO DE REPASO CON EL IDIOMA DEL EXAMEN. LLAMA HOY MISMO PARA MÁS INFORMACIÓN AL 787-740-8418.



Mi Mecánico de Confianza



PO BOX 8148, Bayamón PR 00960-8148  
Tel 787-740-8484 Fax: 787-740-0745  
Email: [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net) • Facebook.com/ctmapr • [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com)



Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

# POR LOS DISTRITOS



## ASAMBLEA ELECCIONES DISTRITO DE HUMACAO

### Directiva:

- Presidente – José Rivera Fontánez
- Vice-Presidente – Gilberto Agosto Castro
- Secretario – Alejandro De León Rodríguez
- Tesorero – Roberto Pou López
- Delegado Juncos – Edgardo Hernández Berberena
- Delegado Las Piedras – Dolores Rodríguez Soto
- Delegado Naguabo – Vacante
- Delegado Yabucoa – Vacante
- Delegado Humacao – José A. Viera Marcano
- Representante Técnico Colisión – Virgino Lugo Velázquez





### Asamblea Elecciones Distrito de Ponce:

Nueva Directiva:

Presidente-Ramón Vélez

Vicepresidente-Fernando Ruiz

SEcretario-Luis Torres

Tesorero-Willy Ferrer

Delegado Ponce-Ramón Lugo

Delegado Juana Díaz-Luis Vega

Delegado Adjuntas-Adalberto Irizarry

Delegado Guayanilla-Arnaldo González

Delegado Jayuya-Heriberto Quiles

Delegado Santa Isabel-Fernando Ortiz

Delegado Yauco-Carlos Fraticelli

Delegado Peñuelas-Guillermo Díaz

Delegado Coamo-Vacante

Delegado Villalba-Vacante

Representante de Colisión-Vacante



## CONMEMORAN SEMANA DEL TÉCNICO Y MECÁNICO AUTOMOTRIZ ACTIVIDADES PARA EL CONSUMIDOR Y ASPIRANTES A TÉCNICOS Y MECÁNICOS

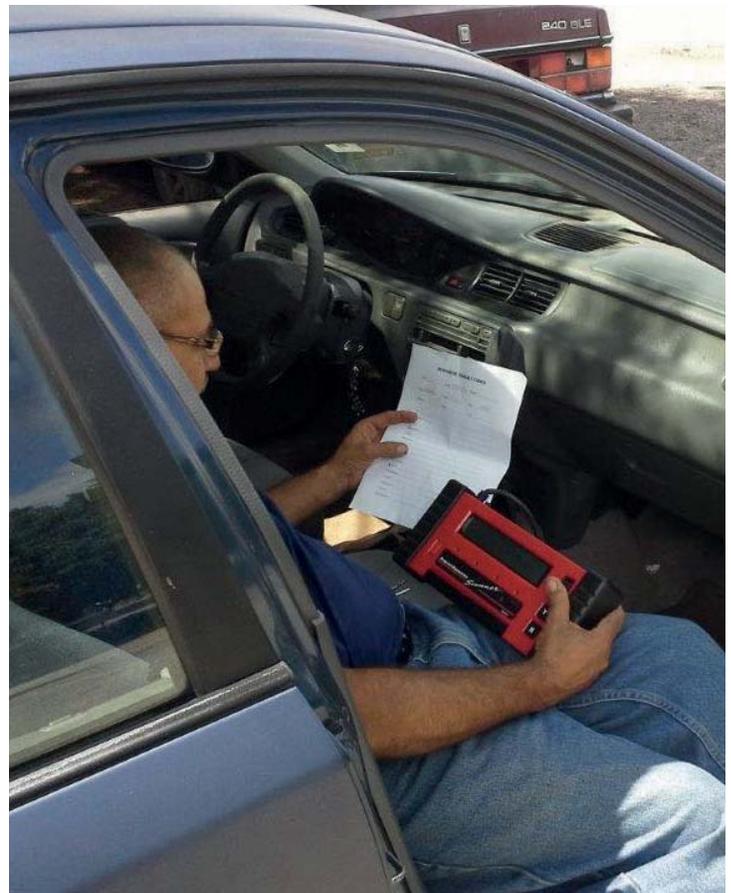
Bayamón, Puerto Rico – El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico celebró la Semana del Técnico y Mecánico Automotriz del 21 al 28 de septiembre de 2014 con actividades dirigidas al consumidor y aspirantes a ejercer la mecánica en Puerto Rico.

“La conmemoración de la Semana del Técnico y Mecánico Automotriz es siempre una oportunidad para que la comunidad conozca que nuestra profesión está regulada y que debe procurar, por su seguridad, que quien revise su auto tenga la experiencia, conocimiento actualizado y opere bajo las leyes de nuestro país. Es por ello que continuamos enfatizando en nuestra aplicación Mi mecánico de confianza, desarrollada para ofrecerle al consumidor una forma fácil y accesible de verificar si el mecánico a quien le confía su seguridad y la de su familia es licenciado y colegiado, esto como medida mínima de calidad, profesionalismo y cumplimiento con la ley”, expresó el presidente del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, Jorge L. Mejías.

Los distritos de Caguas y Ponce celebraron la semana con sendas actividades gratuitas para los aspirantes a técnicos y mecánicos y el público en general. El Distrito de Caguas ofreció una serie de charlas a estudiantes de mecánica en escuela vocacionales, en los locales de Advanced Auto Parts de San Lorenzo, Caguas y Cayey. El Distrito de Ponce organizó, por tercer año consecutivo, un diagnóstico automotriz computadorizado gratuito para el público en general en el estacionamiento de la Plazoleta Morell Campos. A los participantes se le hizo un diagnóstico de su vehículo de motor y se le entregó una lista de los códigos identificados para que posteriormente pueda llevar el auto a su mecánico de confianza.



Actividad de orientación a estudiantes del Distrito de Caguas.



Actividad de Diagnóstico Gratuito del Distrito de Ponce.



## ASAMBLEA ELECCIONES DISTRITO DE SAN JUAN:

Directiva:

Presidente – Orlando Ramos Morales

Vice-Presidente – José Rosado Maldonado

Secretario – Antonio Granados Navedo

Tesorero – Edgardo Hernández Soto

Delegado Hato Rey – Jesús Velázquez Hernández

Delegado Santurce – Domingo Borres Otero

Delegado Cantera – Vacante

Delegado Cupey – Ricardo Rivera Rivera

Delegado Caimito – Pedro Cora Rivera

Delegado Barrio Obrero – Reyjeovanny Ortiz Rodríguez

Delegado Trujillo Alto – Edwin Hernández Rivera

Delegado San Juan – Luis Vázquez Ramos

Delegado Puerto Nuevo – Jaime Pérez Acosta

Representante Técnico Colisión – Josué Pagán Cancel





**Asamblea de Elecciones Distrito de Guayama**

- Presidente - Fernando Rodríguez Figueroa
- Vice-Presidente - Javier López Ramírez
- Secretario - Francisco Vázquez Cintrón
- Tesorero - Roberto Meléndez González
- Delegado Guayama - William Rivera Ortiz
- Delegado Maunabo – Vacante
- Delegado Aguirre – Félix Díaz Rivera
- Delegado Salinas – Víctor Santiago Torres
- Delegado Patillas – Vacante
- Delegado Arroyo – Luis Matos Pedrogo
- Representante Técnico de Colisión – Vacante





### Asamblea de Elecciones Distrito de Mayagüez

Presidente – Jaime Colón Seda

Vice-Presidente – Vacante

Secretario – Luis Diaz Riveiro

Tesorero – Milton Martínez Vega

Delegado Cabo Rojo – Alfredo Rivera Vélez

Delegado Lajas – Luis Irizarry Jusino

Delegado San Germán – Nicolás Cruz Aponte

Delegado Sabana Grande – Joel Torres Matos

Delegado Las Marías - Ángel Rodríguez Rivera

Delegado Guanica – Pedro Pinto Mercado

Delegado Mayagüez – Eugenio Rodríguez Lozada

Delegado Hormigueros – Eloy Maldonado Ruiz

Delegado Maricao – Julio A. Rivera Vega

Representante Técnico Colisión – Fernando Pérez Quiles



### Graduados Escuela Vocacional Ana Delia Flores Santana – Fajardo

El CTMAPR se unió a la graduación de la Escuela Vocacional Ana Delia Roque Santana de Fajardo para reconocer la labor académica de los estudiantes que completaron su curso de mecánica. En la foto, desde la izquierda, José García, secretario del CTMAPR; los estudiantes Anthonee Martínez De Jesús, Onix Alvira López y Angel Falú; y Edgardo Meléndez expresidente del Distrito de Carolina. Otros estudiantes también reconocidos, aunque no están en la foto: José Santiago González, Gabriel Torres Torres, Giovanni Valentín López y Vrandor Pulliza Rodríguez.



# NOTICIAS

## *Alianza Educativa entre CTMAPR y NATA*



El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico y la National Automotive Technicians Alliance (NATA, por sus siglas) firmaron una alianza para fomentar la comunicación, cooperación y educación, además de contribuir en el desarrollo de los futuros profesionales automotrices de la industria, así como también los futuros colegiados.

La alianza establece que el CTMAPR ofrecerá seminarios por correspondencia preparados por NATA y acreditará a través de la Junta

Examinadora las horas crédito de estos seminarios como horas contacto. NATA enviará al colegiado que adquiera el curso todo el material necesario, es decir, CDs, folleto y exámenes correspondientes. El CTMAPR se encargará de la corrección del examen y del envío de resultados y certificado al colegiado vía correspondencia.

Ambas organizaciones tenían un acuerdo previo con relación al libro de repaso para el examen de reválida para los aspirantes a técnicos y mecánicos automotrices.



## *Alianza entre el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico y Caribbean Parts Agency*

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico (CTMAPR) y Caribbean Parts Agency (CPA) firmaron una alianza para fomentar la colaboración mutua en áreas como la educación continuada para los profesionales automotrices y efectuar eventos de interés general para orientar al consumidor y reforzar el mensaje de la importancia de la colegiación, en vías de fortalecer la industria automotriz en Puerto Rico.

# Presentan libro de repaso “criollizado” para aspirantes a reválida de técnicos y mecánicos

## **Texto fue preparado con el vocabulario utilizado en Puerto Rico.**

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico presentó a los representantes de las instituciones educativas que ofrecen cursos de mecánica el nuevo libro de repaso “Preparación para el examen técnico-mecánico”, que atiende las preocupaciones de los estudiantes puertorriqueños sobre el vocabulario utilizado en la reválida de dicha profesión.

Fanny Mariño, presidenta de NATA, explicó que el texto fue preparado por un grupo de profesionales de la industria automotriz (ingenieros, técnicos “master” e instructores automotrices) con el propósito de proveerles a los aspirantes a técnicos y mecánicos información actualizada, siguiendo los parámetros de la industria automotriz y acercándola al español de la isla. Según Mariño, la importancia de este libro reside en su contenido, que le permite al aspirante la oportunidad de estudiar y aplicar la teoría a sus conocimientos técnicos/prácticos y obtener mejores resultados en sus exámenes de reválida.

“Nos sentimos muy entusiasmados con este nuevo proyecto cuyo fin es ayudar a nuestros jóvenes en su preparación hacia el examen de técnicos y mecánico automotriz, y contribuir a que la industria cuente con más profesionales debidamente licenciados”, indicó Rafael Beltrán, quien asistió a la actividad en representación de Jorge Mejías, presidente del CTMAPR.

El texto será distribuido exclusivamente por el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico. Para información adicional, puede comunicarse al 787-740-8484 o vía email: [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net).

El libro fue publicado por NATA (National Automotive Technicians Alliance, según sus siglas en inglés), organización fundada en el 2008 en el Estado de la Florida, con el propósito de apoyar a los técnicos/mecánicos del sur de la Florida y proveerles información técnica en el idioma español -la mayor necesidad en el sur de la florida-, en inglés y creole.





El Dr. Fernando Iglesias, vicepresidente ejecutivo de Automeca Technical College, y Jorge L. Mejías, presidente del CTMAPR durante la conferencia de prensa donde se anunció el acuerdo entre ambas organizaciones.

## ALIANZA ENTRE EL COLEGIO DE TÉCNICOS Y MECÁNICOS Y AUTOMECA TECHNICAL COLLEGE

**Bayamón, Puerto Rico** – El presidente del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico (CTMAPR), Jorge L. Mejías y el Vicepresidente Ejecutivo de Automeca Technical College (ATC), Fernando Iglesias, firmaron hoy una alianza educativa e institucional para fomentar la comunicación y cooperación entre ambas entidades, trabajar en conjunto esfuerzos educativos y fortalecer la industria de la mecánica automotriz en Puerto Rico.

El acuerdo provee para que profesores y estudiantes de Mecánica, Tecnología Automotriz y Colisión de ATC participen libre de costo en las actividades de educación continuada que ofrezca el CTMAPR y que se lleven a cabo en las instalaciones de sus recintos. Asimismo, ATC otorgará dos becas anuales para hijos

de colegiados del CTMAPR que deseen estudiar mecánica en esta institución.

“Esta es una relación de gran sinergia, debido a la naturaleza de la profesión. Este acuerdo nos permite contar con áreas demostrativas para el ofrecimiento de educación continuada y mantener al día los conocimientos de los que ejercen la mecánica y la hojalatería. La renovación de esta alianza demuestra el compromiso de ambas organizaciones con el desarrollo responsable y de avanzada del profesional automotriz en Puerto Rico. Nosotros, seguimos adelante en este esfuerzo de apoyo a la educación y el respaldo a ésta y las nuevas generaciones de buenos técnicos y mecánicos en nuestro país”, destacó Mejías Agosto.

Otros puntos importantes del convenio señalan el compromiso del CTMAPR de ofrecer charlas de orientación sobre el proceso de colegiación y revalidación a los estudiantes de Mecánica, Tecnología Automotriz y Colisión, y el uso de los recintos del ATC para reuniones institucionales del CTMAPR, entre otros acuerdos de colaboración mutua en esfuerzos de promoción y mercadeo.

“Automeca Technical College es la única institución educativa en Puerto Rico dedicada 100% a la mecánica automotriz, por lo que este acuerdo es una gran oportunidad para nuestros estudiantes ya que traza el camino con un rumbo académico firme, el estudiante desde que comienza sus estudios tendrá al alcance información valiosa correspondiente a los requerimientos para su proceso de colegiación y revalida. Le permitirá comenzar una relación profesional antes de haber terminado sus estudios en nuestra

institución. Esto, a su vez, resultará en beneficio para la Industria Automotriz ya que nuestros estudiantes estarán bien orientados sobre la responsabilidad que conlleva su integración a la industria” afirmó Iglesias

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices es una entidad cuasi-pública creada por ley, para asegurar los más altos estándares éticos y educativos de los técnicos y mecánicos automotrices en Puerto Rico. En el 2013 lanzó la aplicación Mi Mecánico de Confianza, que localiza a los técnicos y mecánicos colegiados, así como los talleres certificados y contiene una sección de leyes y reglamentos relevantes a la profesión y al consumidor, además de un enlace que redirige a un directorio de centros de inspección. Ofrece un sistema de puntuación para que los clientes puedan manifestar su grado de conformidad con el taller o técnico automotriz.



## Expo Moto PR

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico participó en el evento Expo Moto PR, que se llevó a cabo el 18 y 19 de octubre de 2014 en el Coliseo Roberto Clemente en Hato Rey. El CTMAPR estuvo presente con su “booth”, que fue atendido por Luz A. Rodríguez y Sarah Vega. Él sábado 18, el presidente del Distrito de Bayamón, Pablo Martínez, estuvo representando a la Junta de Gobierno.

La participación en el evento nos dio la oportunidad de ofrecer orientación a colegiados, estudiantes y al consumidores. Se ofrecieron charlas sobre la aplicación móvil, proceso de renovación en línea y sobre el Colegio. Los que visitaron nuestro “booth” participaron de un sorteo de gorras, motoras artesanales y camisetas del colegio al público en general.

# ARTÍCULOS

## *Productividad y eficiencia: ¿Por qué es tan importante para el taller de servicio automotriz ?*



**Mike Hernandez**

EduTEK Innovation Inc.  
hernanme@msn.com  
www.eduetkinnovationpr.org

¿Es necesario conocer estos términos? ¡Definitivamente! Es sumamente importante que los profesionales del taller de servicio automotriz conozcan este tema. Debido a la naturaleza de nuestro negocio, medir todo esto es importante para determinar cuán efectivos somos al utilizar, administrar y vender la parte más valiosa de nuestro inventario: ¡EL TIEMPO!

Diferente a la venta de materiales y piezas en una tienda, ni el taller de colisión y pintura ni el de mecánica llevan un inventario físico de productos. Su inventario de tiempo es intangible, es decir que no se puede ver ni tocar, que se agota o acaba continuamente y nunca se puede recuperar. Por tal razón, implementar y mantener un método efectivo de administrar ese inventario perecedero del tiempo es crucial para el éxito de nuestro negocio. **Todo momento que no aprovechemos nuestro inventario de tiempo, dejamos de ganar dinero.**

Durante mi conferencia en el Mega Explosión Automotriz del pasado 28 de septiembre 2014 -celebrado en el Teatro de la Universidad Interamericana, Recinto de Bayamón- mencioné que por lo general estamos muy pendientes de cuánto nos cuestan las piezas, pintura y materiales pero que apenas nos preocupamos por

determinar cuáles son nuestros costos de operación, nuestra ganancia y cómo medir la proficiencia de nuestra gente.

Mi experiencia me dice que la mayor parte de los talleres de servicio automotriz no vigilan lo más importante de un negocio, sus números (\$\$), ya sea



por desconocimiento de cómo se hace o por dejadez. ¡Inclusive me llama la atención que dentro del grupo de seminarios que le someto al Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices, este tema nunca es seleccionado por los distritos!

¿Cuánto dinero gasta un taller en cosas que no le agregan valor o aumenta la productividad de su personal de trabajo? ¿Cuánto dinero gasta el taller en adiestrarse para determinar cómo mejorar la utilización del tiempo (su inventario) durante los procesos de reparación?

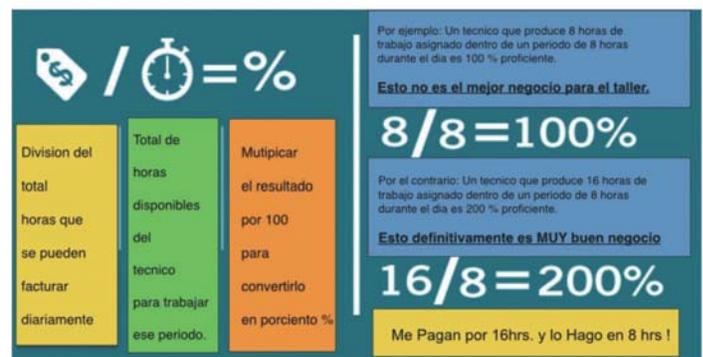
Probablemente usted piensa. “Yo conozco mi productividad y sé cuál es mi proficiencia”. Pues es probable que la conozca, pero debe preguntarse esto: ¿cómo manejo y programo el trabajo? ¿Cuánto tiempo perdemos en el taller realizando tareas dos y tres veces de re-trabajos internos? ¿Cuál es realmente la eficiencia de mi taller tomando en consideración mi recurso humano, equipo y espacio? Si no puede responder a estas preguntas con seguridad, entonces le conviene continuar leyendo este artículo.

Antes de evaluar cuán relevante son mis comentarios sobre el desempeño del taller, definamos mejor los términos anteriormente mencionados. Comencemos con el término proficiencia. Esto es la combinación de la productividad y la eficiencia del técnico. La preocupación principal de los clientes del taller, el dueño del carro y la aseguradora, es la rapidez con la que se repara el vehículo. Se ha concluido que el tiempo de reparación para un carro que llega al taller sin ser remolcado no debe pasar de 5 días y 10 días si, en efecto, llega remolcado. Desde luego, estos tiempos están vinculados a que tengamos lo necesario para realizar la reparación, piezas y materiales, además de que no surjan daños ocultos y



que la aseguradora sea eficiente también en realizar el procesos de valoración.

La proficiencia, combinación de productividad y eficiencia, significa medir el tiempo real que el técnico invierte trabajando en la reparación durante el día. Le corresponde al supervisor evaluar el tiempo productivo (si el técnico realmente produce y contribuye al ingreso (\$\$) del taller) o si desperdicia su tiempo en actividades no-productivas como buscar herramientas, esperas



innecesarias por piezas, hablando por celular, arreglando colores en vez de difuminar o blendear, entre otros.

No confundamos tener técnicos eficientes con técnicos proficientes, que son los que contribuyen a la facturación (\$\$) del taller y “sacan el trabajo”.

Para entender mejor mi planteamiento, hagamos el siguiente ejercicio:

Dividamos las horas por la cuales se nos paga (por la aseguradora) o por las que cobramos, entre el total de horas del día que tiene disponible el técnico para hacer su trabajo.

Este ejercicio es de una importancia significativa pues establece la relación entre la productividad y la eficiencia. Esto quiere decir que no es suficiente presentarse a trabajar diariamente sin que se genere facturación (\$\$). No se trata de cuántos carros tenemos ni cuántos pintamos en el taller, sino cuántas órdenes de reparación (OR) facturamos diariamente o semanalmente.



A pesar de que la proficiencia (combinación de productividad con eficiencia) es muy relevante a la prosperidad y éxito del taller, si no logramos manejarla adecuadamente, no tendrá resultados importantes (\$\$). Por tal razón, es crítico conocer dónde está el problema, si existiera, en la productividad o en la eficiencia ya que ambos requieren un trato diferente. ¿De qué estamos hablando ?

Un problema de productividad estaría vinculado al esfuerzo de ventas que se genera en los estimados o en promover los servicios del taller. Quiere decir que, si no se promueven los servicios no llega la cantidad de trabajo necesario para generar productividad. Por otro lado, un problema de eficiencia está relacionado a los procesos de reparación y es responsabilidad del técnico y el supervisor.

**Lo más importante para un negocio es mejorar la eficiencia para generar la productividad necesaria que redunde en ganancia.** Esto es responsabilidad del líder (por lo general, el dueño del taller) y del supervisor en cuanto a que puedan evaluar y eliminar todas aquellas actividades que no le agregan valor (\$\$) al negocio y convertir la mayor cantidad de horas de

trabajo en horas facturadas. Esto se logra asegurando que los técnicos inviertan el tiempo (inventario del taller) en tareas productivas y que acorten el tiempo de entrega. Simplemente expresado, mientras más carros facturados entrega, más ingreso para el taller.

Créame que la diferencia entre calcular y medir estos tiempos es enorme en lo relacionado a la ganancia, ya que en muchos casos son miles de dólares (\$\$) los que se deja de ganar anualmente el taller al no contar con los costos innecesarios por pérdidas de tiempo.

En un próximo artículo, si así lo desean, podemos tratar el tema de costos, ganancia y gastos.



# MI MECÁNICO

*de confianza*

# Mi Mecánico de Confianza

Desde el pasado año está disponible al público la aplicación móvil Mi Mecánico de Confianza, como parte de las iniciativas del CTMAPR para educar a la comunidad y concienciar sobre la contratación de técnicos y mecánicos colegiados. Esta también les sirve a los colegiados como publicidad gratuita para su práctica o negocio, y además, está apoyada por las redes sociales Facebook y Twitter.

Igualmente, exhortamos a que inviten a sus amigos y familiares a bajar la aplicación, utilizarla y recomendarla a otros conocidos. De esta forma, continuamos enfatizando en la contratación exclusiva de colegiados, que son mecánicos que se mantienen al día con la educación continuada, mantienen su licencia y cumplen con todos los requisitos de ley.

¡Defiende tu profesión y la colegiación! ¡Promueve el uso de la aplicación!

## ¿Cómo buscar e instalar la aplicación en mi smartphone?

1. Vaya a la Pantalla Principal o "HOME" de su celular
2. Luego busque el "App Store" o "Google Play"
3. En el motor de Búsqueda escriba: **Mi Mecánico de Confianza**
4. Seleccione de aplicación
5. Apriete el botón de Instalar





# mega

## Fusión Tecnológica

Domingo, 22 de febrero de 2015  
Terra Campestre, Guaynabo

Horas  
Contacto

8

Precio Colegiados \$70.00

(colegiados al día en su colegiación)

No se aceptarán pagos en la puerta

\$35.00 • SOLO estudiantes

Aspirantes del CTMAPR (Tarjeta Amarilla)

\*\* Los demás estudiantes pagarán \$90.00

Público en general \$90.00

**PRECIO INCLUYE:  
DESAYUNO, MERIENDA,  
ALMUERZO Y PARKING GRATIS**

Hora: 7:00am Registro

8:00am - 5:00pm Seminario

Seminarios: Gasolina, Diesel y Colision

Profesores: Johnny Colón,

Profesores de MACK CARIBBEAN

y Eduardo Núñez



# 3M



Toda Reservación tendrá su número de Colegiado, nombre completo, teléfono y correo electrónico del participante. Tenemos varias alternativas de Pago y Pre-Pago con tarjeta de Crédito, Fax, E-mail, en las oficinas y/o a través de los Presidentes de Distrito. Tenemos Espacios Limitados, se le dará prioridad a las personas que separen y paguen su espacio. No habrá devolución de dinero. Todo acompañante pagará entrada a precio regular según indicado en la lista de precios. Las Actividades, Programa y Seminarios son sujetos a cambio sin previo aviso. Los certificados se entregarán el mismo día y no se enviarán por correo. Todo aquel que no esté presente a la hora de entrega de los certificados NO se le acreditarán las horas contacto (8 horas). Otras restricciones aplican. No discriminamos por razón de raza, color, sexo, edad, origen social o nacional, condición social, afiliación política, ideas políticas o religiosas; por ser víctima o ser percibida como víctima de violencia doméstica, agresión sexual o acecho; por impedimento físico, mental o ambos o condición de veterano. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISION.

Oficina Central Bayamón: (787) 740-8484 • exts: 2017, 2019

Directo del Programa: (787) 740-8418

**"Unión, Confraternización y Progreso"**

# LLEGA DIRECTO A TU MERCADO CON



## Promociónate en Nuestros Eventos

La revista Chispa y la Página de Internet Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico (C.T.M.A.P.R.), a través de los cuales le informamos a los profesionales de la mecánica sobre todo lo relacionado a la industria del servicio automotriz en Puerto Rico.

Por medio de nuestra publicación impresa y en la Internet, destacamos el profesionalismo de nuestros miembros colegiados y los logros de nuestra institución mediante reseñas de entrevistas. De esta manera, también complementamos la educación de los mecánicos y demás profesionales de la industria automotriz, con la información técnica más reciente de las diferentes áreas que componen el mercado de autos.

Todo colegiado que desee colaborar con artículos educativos que cubran las áreas para técnicos, colisión y mecánica automotriz, pueden enviarlos a la atención de Diana Crespo, Oficina de Directivos.

Compañías o Auspiciadores que deseen participar en los eventos del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico pueden escribirnos al e-mail: [ctmapr@ctmapr.net](mailto:ctmapr@ctmapr.net), llamar a (787) 740-8484 Ext. 2018, (787)220-5776, Fax (787) 745-0745 ó acceder nuestra página en Internet: [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com)

### Le ofrecemos la oportunidad de promocionar su negocio, productos y servicios

Esta publicación llega GRATIS directamente por correo a sobre 7,500 personas, entre ellos, Técnicos Mecánicos, Técnicos de Colisión, Escuelas Vocacionales de PR, Escuelas Técnicas, Auto Parts, entre otras empresas privadas y la puedes acceder a través de nuestra página en la Internet [www.ctmapr.com](http://www.ctmapr.com) La revista se publica 2 veces al año. Reciba un 10% de descuento al pautar su anuncio en las 2 ediciones.

TAMAÑO DEL ANUNCIO	PRECIOS POR ANUNCIO	10% DE DESCUENTO POR ANUNCIO SI PÚBLICA EN LAS 2 EDICIONES
1 Página (8.5" x 11")	\$1,100.00	\$990.00
½ Página (8.5" x 5.5")	\$550.00	\$495.00
¼ Página (4.25 x 5.5")	\$280.00	\$252.00
1/8 Página (3.5 x 4")	\$200.00	\$180.00
Cintillo (8.5" x 3")	\$180.00	\$162.00
Cintillo (8.5" x 2")	\$140.00	\$126.00
Contra Portada (8.5" x 11")	\$1,200.00	\$1,080.00
Contra Portada Interior (8.5" x 11")	\$1,300.00	\$1,170.00
Portada Interior (8.5" x 11")	\$1,400.00	\$1,260.00
Páginas Centrales (8.5" x 11")	\$1,500.00 c/u	\$1,350.00
1/10 página (3.5" x 3")	\$60.00 colegiado \$90.00 NO colegiado	\$54.00 colegiado \$81.00 NO colegiado



**Alimenta tu pasión y expande tu conocimiento.**

**Ven a Automeca y fortalece tus conocimientos.**

### Programas

- Electromecánica Avanzada
- Fuel Injection
- Hojalatería y Pintura
- Mecánica Automotriz
- Mecánica Diésel
- Mecánica Marina
- Mecánica de Motoras
- Refrigeración y Aire Acondicionado Automotriz
- Seguridad y Sonido
- Transmisiones Automáticas

### Recintos

- Aguadilla
- Bayamón
- Caguas
- Ponce
- Centro de Extensión de Fajardo\*

**¡Matricúlate hoy!**  
**1-866-775-6111**



**ACCSC**  
Accrediting Commission of Career Schools and Colleges

 **Automeca**  
Technical College



[automeca.com](http://automeca.com)

**Aquí solo se habla mecánica.**

Para más información de tasas de graduación, media de la deuda de quienes completan el programa y otros, visita [www.automeca.com](http://www.automeca.com). Ayuda económica si cualificas. Programas de estudios diurnos y nocturnos. No todos los programas se ofrecen en todos los recintos. \*Centro de extensión de Fajardo (Satélite del Recinto de Bayamón).