



Primera edición 2013

Revista Oficial del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico
"UNIÓN, CONFRATERNIZACIÓN Y PROGRESO"

**VÍNCULOS Y ALIANZAS
GUBERNAMENTALES**
PARA BENEFICIO DE LOS
COLEGIADOS Y EL CONSUMIDOR

**NUEVOS PRESIDENTES EN
DISTRITOS DE AGUADILLA,
ARECIBO Y BARRANQUITAS**

**REVALIDA MEJÍAS
PARA LA PRESIDENCIA
DEL CTMAPR**

**GANA BELTRÁN LA
VICEPRESIDENCIA**



JORGE L. MEJÍAS AGOST
PRESIDENTE CTMAP

ASESOR

ADDRESS SERVICE REQUESTED

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

P.O. BOX 8148
BAYAMÓN, PR, 00960

Semana del Técnico Automotriz

Celébrala con la oportunidad que dá el **CTMAPR**, de actualizar las herramientas que te ayudan en el trabajo.



Seminario:

Mega "Smartphones" Automotriz

Domingo, 29 de septiembre de 2013

Coliseo Mario Jiménez de Guaynabo

Registro desde las 7:00 am hasta las 5:00 pm

8 horas contacto

\$25 Colegiado Pre-Venta

Algunos de los temas a discutirse: Uso y manejo de correo electrónico, utilización de Iphone, Androides y scanners en los androides, entre otros. Separa llamando al 787-740-8484 Ext.202 787-740-8418

¡Lanzamiento de la aplicación del CTMAPR y muchas sorpresas! (ciertas restricciones aplican)



at&t





Jorge L. Mejías Agosto
Presidente CTMAPR
2012 a 2015

MENSAJE DEL PRESIDENTE DE CTMAPR JORGE L. MEJÍAS AGOSTO

Estimados colegas:

Reciban un saludo cordial todos los compañeros técnicos, mecánicos y de colisión. Nuestro Colegio ha estado muy activo en los últimos meses. El trabajo ha sido arduo y continuo, pero satisfactorio; no solo a nivel interno desde comités, reuniones de Junta de Gobierno, asambleas informativas, seminarios de educación continua y los mega-seminarios; sino también estrechando lazos de colaboración con agencias gubernamentales, legislatura y organizaciones no gubernamentales.

Queremos proyectar el profesionalismo, la seguridad, la seriedad y el peritaje que nos caracteriza a los profesionales colegiados en la industria automotriz, por lo que en estos primeros meses de nuestra gestión, hemos sostenido reuniones con las agencias pertinentes para estrechar vínculos de colaboración, sobre asuntos relacionados a la práctica de la mecánica, hojalatería, talleres certificados, asuntos de seguridad y educación continuada.

Hemos sostenido reuniones con la División de Vehículos Hurtados de la Policía de Puerto Rico, con el Secretario del DACO, con el Departamento de Justicia, Departamento de Corrección, la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias, entre otros. El propósito es que conozcan la validez y existencia de nuestro Colegio para seguir fomentando el fiel cumplimiento de las leyes 40 de 1972 y 50 de 1986, según enmendadas, que establecieron la licenciatura y la colegiación de la profesión automotriz.

Logramos que el representante Hon. Luis Raúl Torres, retirara el PC 906 para derogar la Ley Núm. 40 del 25 de mayo de 1972, debido a que este proyecto de encargo, no aportaba ni dirigía sus enmiendas a asuntos de gran relevancia para el grupo automotriz y sugería cambios significativos que afectarían la ya maltrecha situación económica de los colegiados y la calidad de los servicios que reciben los consumidores. Incluso el Representante Torres mostró su deseabilidad de endosar el anteproyecto de la ley que hemos estado trabajando para crear la nueva categoría de licencia de auxiliar automotriz que le hará justicia a los egresados de los programas vocacionales y técnicos que no han podido lograr una licencia automotriz.

El cumplir con la Ley es parte de los principios que apoya el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, por lo que los exhorto a que se mantengan cumpliendo a tiempo con la renovación de sus colegiaciones, para que nuestro Colegio tenga los recursos que los beneficia y desarrolla profesionalmente.

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, tiene iniciativa y estamos contribuyendo a la calidad de vida de nuestro país, a los ciudadanos y al continuo desarrollo y peritaje técnico de nuestra profesión. Esperamos con la ayuda del Señor, continuar realizándolo en "UNIÓN, CONFRATERNIZACIÓN Y PROGRESO"

Tu compañero colegiado,

Jorge L. Mejías Agosto
Presidente CTMAPR
2012 a 2015



Primera edición 2013

■ Información general

Mega Seminario Educacional pág. 1
Junta de Gobierno 2013 pág. 4
Presidentes de Distrito pág. 5
Mensaje de la Administradora pág. 6

■ Los comités informan

Mensaje del Presidente del Comité del Programa de Educación Continuada pág. 8
Despliegue de alta tecnología pág. 9
Técnicos y Gerenciales de dealers Toyota reciben orientación pág. 10
Seguridad en el manejo de emergencias con autos híbridos pág. 11
Simposio Ambiental pág. 12

■ Del escritorio del Presidente

Gestión que rinde frutos: Rep. Luis Raúl Torres retira Proyecto de la Cámara 906 pág. 13
Nuevo presidente para Junta Editorial de Chispa pág. 15

Memorial a favor de PC 65 para enmendar la "Ley de ventas a plazos y compañías de financiamiento". pág. 16

■ Información a los colegiados

Asamblea General 2012 pág. 20
Nuevo beneficio: tarjeta de descuento para cuidado de salud pág. 23
Nuevos colegiados pág. 24
¡Feliz aniversario! pág. 26
Conoce las revisiones al SPM pág. 28
Nota Aclaratoria pág. 30

■ Por los distritos

Noticias de los distritos pág. 32
Seminarios 2do semestre 2013 pág. 34

■ Noticias

Aplicación Mi Mecánico de Confianza pág. 40
CTMAPR y CUD unidos para orientar sobre el ivu y la seguridad ocupacional pág. 41
CTMAPR apoya competencias de SKILLS USA pág. 42
Delegación de Técnicos en colisión visita Departamento de Justicia pág. 43

■ Apuntes sueltos

Artículo Educativo: La nanotecnología y la bio-inspiración en la pintura automotriz pág. 44
Android: ¿Es un teléfono o una herramienta? pág. 48

Síguenos en:

 www.facebook.com/CTMAPR
 <https://twitter.com/ColTecMecanico>

www.ctmapr.com

Oficina Central Area Metro
Desiderio Chazulle Pérez
PO Box 8148
Bayamón, PR 00960
Tel. 787-740-8484
Fax. 787-740-0745
email: ctmapr1@prtc.net

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

Oficina Regional Area Sur Central
Cruz Torres Fontánez
Plazoleta Morell Campos Local 7
Carr. 123 (Antigua Carr. 10)
Ponce, PR 00731
Ext. 2012
Libre de cargos: 1-800-981-4588

Oficina Regional Area Este
José J. Robles Robinson
Urb. Dr. Veve Calzada
Ave. A H-2
Fajardo, PR 00738
Ext. 2013



JUNTA DE GOBIERNO 2013 DEL CTMAPR COMITÉ EJECUTIVO



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



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



José L. García Villanueva
Secretario General
2011-2014
secretariogeneralctma@gmail.com



José B. Guzmán Cáceres
Tesorero General
2011-2014
tesoreroctma@gmail.com



Ángel L. Quiñones Báez
Auditor Interno
2010-2013
auditorinternoctma@gmail.com



Alejandro Martínez Pabón
Representante Técnicos de Colisión
2010-2013
distritoaguadilla@gmail.com



JUNTA DE GOBIERNO 2013 DEL CTMAPR PRESIDENTES DE DISTRITO



Ángel J. Rufo Valle
2012-2014
Mayagüez
distritomayaguez@gmail.com



Carlos Maldonado Bermúdez
2013-2015
Arecibo
distritoarecibo@gmail.com



Edwin Galarza Flores
2011-2013
Caguas
distritocaguas@gmail.com



Felipe Rodríguez Vargas
2013-2015
Aguadilla
distritoaguadilla@gmail.com



Rafael Torres Almedina
2013-2015
Barranquitas
distritobarranquitas@gmail.com



Pablo Martínez Sánchez
2011-2013
Bayamón
distritobayamon@gmail.com



Fernando Rodríguez Figueroa
2012-2014
Guayama
distritoguayama@gmail.com



Edgardo Meléndez
2013-2015
Carolina
carolinadistrito@gmail.com



Héctor Reyes Delgado
2012-2014
Humacao
distritoHumacao@gmail.com



Ramón Vélez Pacheco
2012-2014
Ponce
distritoponce@gmail.com



Orlando Ramos Morales
2012-2014
San Juan
distritosanjuan@gmail.com

MENSAJE DE LA ADMINISTRADORA



Widalys Romero
Administradora

¡Reciban un cordial saludo desde el área de Administración del CTMAPR! En la segunda edición de la Revista Chispa 2012, anunciamos dos nuevos sistemas que servirán de apoyo al personal del CTMA para mantener una buena comunicación con los Colegiados y mejorar el envío de información sobre los diversos programas como Educación Continuada, Asistencia Legal, Talleres Certificados y Sistema de Protección Mutua. Aunque hemos tenido unos resultados excelentes, y así lo demuestran las estadísticas de asistencia a los seminarios regulares, necesitamos la ayuda de los Colegiados para verificar su información personal. Necesitamos que actualicen sus números de teléfonos celulares, correo electrónico y muy importante, su dirección postal. La Revista Chispa, que es el vehículo oficial de envío de información, muchas veces no llega a su destinatario. En la mayoría de los casos esto sucede debido a direcciones incorrectas, ya que el correo postal ratifica nuestras direcciones a través del sistema de código de barra y si tienen algún tipo de error, se rechaza el envío de la correspondencia. Les sugerimos que verifiquen la dirección postal que está en nuestro sistema contra alguna de sus facturas oficiales de agua, luz o teléfono para asegurarse de que está correcta.

El segundo sistema que está próximo a salir es la aplicación móvil de "MI MECANICO DE CONFIANZA". Esta aplicación, funcional para los teléfonos androides y Iphone, vendrá a revolucionar el mercado de los profesionales en la industria automotriz. A través de esta aplicación, el consumidor podrá identificar si su MECANICO DE CONFIANZA está Colegiado, podrá localizar dónde se encuentra el Taller Certificado más cercano y

dónde podrá inspeccionar su vehículo de motor. También contará con las leyes que regulan la profesión, tales como las de DACO, para que evite perder su garantía vehicular. Para que esta aplicación funcione adecuadamente y cuente con la información de todos nuestros colegiados es muy importante nos provean la dirección física de su taller. Por otra parte, los que se unan a nuestro Programa de Talleres Certificados, a través del Colegio podrán participar de esta aplicación con el beneficio adicional de publicidad gratuita para su negocio.

Continuando con el tema de la comunicación, aunque contamos con el sistema de teléfono automatizado, el volumen de llamadas telefónicas es tan alto (sobre 10,000 al mes) que mantiene a nuestra recepcionista bastante ocupada durante el día. Si usted conoce el área que puede atender su solicitud de servicio y encuentra la línea de la recepcionista ocupada, puede marcar la extensión directamente para agilizar la atención a su llamada.

A continuación la lista de extensiones:

Programa de Educación	202-204
Aguadilla	2011
Ponce	2012
Fajardo	2013
Bayamón	2008
Cobros, querellas y talleres certificados	2006
SPM y Asistencia Legal	2007
Cuentas a cobrar	2002
Cuentas a pagar	2003

En otros temas, para contribuir a la conservación del medio ambiente y bajar los costos de impresos y materiales, se adquirió un sistema de grabar CDs. Nuestro primer proyecto con el nuevo sistema será el paquete de renovación, que incluirá en un CD la información base para su renovación y los documentos de beneficios al Colegiado. En el CD de renovación encontrará la siguiente información: servicios de peritaje, Biblioteca Mitchell, reciclaje de celulares, tarjeta de descuentos médicos y farmacia "MHS", recogido de aceite usado Oil Energy Systems, Seguros GBC, afiche de Colegiado, descuento AT&T de 8% en factura mensual, descuentos en servicios de imprenta y creación de páginas de internet a través de Web Printing. También encontrarán documentos sobre la historia del Colegio, leyes que regulan la profesión y los programas del CTMA y sus manuales. Para abrir los documentos en formato "pdf", deberán acceder al programa Adobe Reader a través del ícono que encontrarán en el CD e instalarlo en su computadora. De esta forma, podrán ver los documentos sin tener que estar conectados al internet.

Estamos próximos a comenzar las actividades de la Semana del Técnico Automotriz, del 22 al 29 de septiembre, y la Asamblea General del CTMAPR, que se celebrará el domingo, 20 de octubre de 2013. Nuestro presidente, el Sr. Jorge L. Mejías, y todo el equipo estamos trabajando un ambicioso plan de trabajo para esos días. Les exhortamos a que estén pendientes a los nuevos sistemas de comunicación para que estén al tanto de los detalles. Pronto les enviaremos mayor información. Abajo incluimos la lista de áreas de servicio con los nombres de las personas a cargo de ellas. En el CTMA estamos para servirle.

Departamento de Servicio al Colegiado

Luz Rodríguez y Sarah Vega
Bayamón

Janet Falcón
Fajardo

Rosa Rodríguez
Ponce

Zaida Rodríguez
Aguadilla

Dorelis Candelario
Cobros y Talleres Certificados

Majery Orozco (Coordinadora)
SPM y Asistencia Legal

Departamento de Educación Continuada

Sandra Martínez
Asistente Administrativo (Seminarios Regulares)

Yessenia Román
Eventos y Actividades (Mega Seminarios)

Departamentos Directivos

Diana Crespo
Secretaria

Departamento de Administración

Antonia Muñoz
Cuentas a Cobrar

Odemaris Ortiz
Cuentas a Pagar y Asistente Administrativo

Stephanie Sostre
Asistente Contador

MENSAJE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EDUCACIÓN CONTINUA

Carlos A. La Torre Rivera

Estimados colegas colegiados:

El Programa de Educación Continua busca constantemente la integración de los recursos disponibles para brindarles educación actualizada y de calidad para nuestros colegiados. En agosto dará comienzo el segundo ciclo de seminarios del año en curso. Durante el primer ciclo logramos atender aproximadamente una matrícula de 1,282 colegiados en los seminarios ofrecidos, el 98% de los cuales se llevaron a cabo en los distritos. Reconocemos el esfuerzo y compromiso de las directivas de los distritos para llevar a cabo la mayor parte de las actividades educativas y llevar a un mínimo los seminarios cancelados, lo que resultó en un aumento en el número de colegiados atendidos en nuestro primer ciclo. Para continuar ofreciendo seminarios y talleres de interés para todos, e incluso aumentar los ofrecimientos, es sumamente importante que se matriculen antes de cada seminario, de esta manera podemos ofrecerle un mejor servicio en la actividad y evitamos gastos adicionales para nuestros distritos.

Además de nuestros seminarios por distrito, también ofreceremos un **Mega Seminario** para la **Semana del Técnico Automotriz** Titulado: Mega "Smartphone" Automotriz a celebrarse el **domingo, 29 de septiembre** en el Coliseo Mario Jiménez de Guaynabo. En esta ocasión, el Mega tendrá un enfoque hacia la tecnología celular y su uso en la mecánica. También se presentará la nueva aplicación del CTMAPR y muchas sorpresas más. Adicional a esto, tendremos un **Mega Seminario** antes de concluir el año, el **domingo, 3 de noviembre**.

Por otro lado, les informo que estamos trabajando para que los próximos certificados sean totalmente en inglés, para beneficio de aquellos técnicos y mecánicos que tengan que salir del país. Teniendo los certificados en inglés, las horas contacto de la educación continua serán convalidadas en los Estados Unidos. Otra innovación, aprobada por la Junta de Gobierno para el nuevo ciclo, es la utilización de CD's para el uso y distribución del material educativo de los seminarios. De esta manera, contribuiremos con la preservación del medioambiente y disminuimos los gastos operacionales de cada distrito. La Junta también aprobó la utilización de una nueva evaluación para los seminarios. La misma fue simplificada y comenzará a utilizarse para este segundo ciclo de agosto a diciembre 2013.

Cabe mencionar, que cuando usted tome seminarios fuera del Colegio valide si en efecto la persona y/o compañía es proveedor de la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices. De no ser así, las horas tomadas no se contarán en su totalidad. Es importante que usted como colegiado valide siempre con la Junta Examinadora si quien ofrece la educación continuada es un proveedor autorizado por ellos. De esta forma, las horas podrán ser contadas en su totalidad y no confrotará ninguna situación con relación a las horas contacto cuando le toque renovar su licencia.



Excelencia en Equipos de Servicio Automotriz
Financiamiento disponible
¡Mejoramos cualquier oferta en igualdad de condiciones!
187 marginal Forest Hills #1 Bayamón PR 00959
Tel. 787-778-2229
E-mail: mfdynasquip@coqui.net • web: mfdynasquip.com

Distribuimos las mejores marcas en Puerto Rico y el Caribe








Distribuidores de Omega
compresores Bendpak, SANSON







DESPLIEGUE DE ALTA TECNOLOGÍA EN CONFERENCIA EDUCACIONAL

Como parte de la Semana del Técnico y Mecánico Automotriz de 2012, el CTMAPR celebró el Mega Seminario Educativo "Multi Conferencia Educativa", el cual tuvo lugar en el Pichis Hotel & Convention Center de Guayanilla. Los colegiados presentes tuvieron la oportunidad de exponerse a temas como la "Tecnología de Inyección Directa GDI" y "Tecnología del Óptima Híbrido", ofrecidos por Víctor Oquendo en representación de KIA Motors. Asimismo, asistieron a las charlas "Tecnología del Siglo 21" por Daniel Rodríguez y Federal Mogul, y "Tecnología Mercedes Benz" por Juan Navarro, en representación de Garaje Isla Verde. Por su parte, Honda, representada por Abel Rodríguez, habló de



"Redes Multiplex" e "Introducción Autos Electrónicos". Las empresas Honda, KIA Motors, Garaje Isla Verde Mercedes y Federal Mogul fueron los auspiciadores de nuestra actividad, junto con la participación de GBC y Onsite Education. Los participantes pudieron admirar la exhibición de los modelos de autos Honda Civic y Honda Fit y los modelo KIA Óptima Híbrido y el Rio Quinto edición "racing". Esta actividad contó con la asistencia de 166 participantes, entre estos colegiados, aspirantes y nuestra Junta de Gobierno.



Tel. (787) 779-2900

E-mail: lsanchez@adipr.com

www.adipr.com

www.aquiadipr.com

Todo tipo de servicio por correo:

- Correo directo
- Correo compartido (81,000 hogares en San Juan, Guaynabo y Bayamón)

Más de un millón de direcciones certificadas con listados de:

- Abogados
- Doctores
- Mecánicos y mucho más



Además ofrecemos:

- Rotulación
- Distribución casa por casa

NO CAMBIE SU AUTO CAMBIE SU MOTOR



**POWER
MOTOR
& PARTS INC.**

TEL. (787) 743-3737 • FAX (787) 745-3737

Email: powermotor37@gmail.com

Carr. #1 Km 30.8 Bo. La Barra Caguas, P.R. 00725
(FRENTE A CAGUAS EXPRESSWAY MOTORS)



TÉCNICOS Y GERENCIALES DE TOYOTA RECIBEN ORIENTACIÓN DE NUESTRO COLEGIO.



El Presidente del Colegio, Jorge Luis Mejías Agosto y el Presidente del Comité de Educación Continuada, Carlos A. La Torre, se reunieron el pasado 22 de febrero de 2013 con el director Luis A. Rodríguez Ayala y diferentes representantes técnicos de los diferentes talleres de mecánica de los concesionarios de TOYOTA de Puerto Rico.

El propósito fue ofrecer una orientación sobre las leyes que regulan la profesión automotriz en la Isla; y para que conozcan de primera mano las disposiciones de la Ley Núm. 40 de 25 de mayo de 1972 que creó la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices; organismo regulador que emite las licencias para ejercer la mecánica y la hojalatería automotriz. Igualmente la Ley Núm. 50 de 30 de junio de 1986 que creó el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices, el Código de ética y la entidad que ofrece los cursos de educación continuada conducente a la renovación de las licencias con 50 horas crédito cada 5 años.

Otros temas discutidos fueron el problema de los talleres ilegales, las prácticas de seguridad que establece OSHA, la EPA y Junta Calidad Ambiental; los procedimientos de reclamaciones en el DACO, así como otras disposiciones del Departamento de

Recursos Naturales, Autoridad de Energía Eléctrica, Departamento del Trabajo y lo que el CTMAPR le ofrece.

Alrededor de 38 gerenciales participaron de esta orientación y acordaron trabajar juntos para poder lograr que todo mecánico cumpla con la ley y el consumidor se sienta seguro del trabajo que le realicen.



TALLER

“LA SEGURIDAD EN AUTOS HÍBRIDOS”

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, el Distrito de Mayagüez y el Programa de Educación Continuada, ofreció el taller especial dirigido a personal de las dependencias de Manejo de Emergencias Municipales y el Cuerpo de Bomberos pertenecientes al Distrito de Mayagüez. El taller titulado “La Seguridad en Autos Híbridos” se celebró en el Centro de Convenciones de Hormigueros Bobby Capó. Luis Días Ribeiro Secretario del Distrito Mayagüez, José “Luly” Santiago, Vicepresidente del Distrito, y el entonces Vicealcalde de Hormigueros, Francisco Nazario Feliú, compartieron la necesidad de adiestrar a los integrantes de Manejo de Emergencias en los cuidados y precauciones que se deben tomar al trabajar con autos híbridos y electrónicos en momentos de accidentes o situación de emergencia.



En esta actividad fungió como conferenciante el Profesor Gustavo Vidal, quien explicó que un auto híbrido es aquel que utiliza una combinación de un motor eléctrico y uno de combustión interna, los cuales pueden ser en serie o paralelos. En los de serie, el motor de combustión interna activa un generador que suministra electricidad al motor eléctrico y el mismo está conectado a las ruedas, permitiendo que finalmente se mueva con la potencia que suministra el motor eléctrico. Este motor eléctrico utiliza la energía que produce el generador, accionando el motor de combustión interna. La ventaja de este auto es que si necesita más independencia, el motor eléctrico puede recibir la energía de las baterías y del generador.

En los autos híbridos paralelos tanto el motor de combustión interna como el eléctrico están conectados a las ruedas del auto. Son un poco más complejos, pero mucho más eficaces en cuanto a consumo y emisiones. Para conducir en la ciudad, donde no hace falta tanta potencia y se busca un bajo por ciento de emisiones, el vehículo solo funciona con el motor eléctrico, que a su vez toma la energía de las baterías que están diseñadas para ser recargadas con una toma corriente cuando el auto está detenido. Recalcó que es importante que se estudien los diagramas del cableado eléctrico para que en caso de una emergencia, el personal que esté trabajando en ella al igual que el conductor del mismo, sepan cómo evitar riesgos mayores que atenten contra la vida y la seguridad de los involucrados.

7 MO SIMPOSIO AMBIENTAL

“PROTEGIENDO EL AMBIENTE DE METALES, GOMAS Y ACEITE”

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices (CTMAPR), en colaboración con la Oficina de Reciclaje del Municipio de Barranquitas, celebró el pasado 17 de abril de 2013 el 7mo Simposio Ambiental, titulado “Protegiendo el ambiente de metales, gomas y aceite”. El evento, que tuvo lugar durante el Mes del Planeta Tierra, contó con la participación de Nancy García y el profesor Jorge Cardona, ambos recursos expertos de la Junta de Calidad Ambiental, y del ingeniero Julio González, presidente de R-4 Enterprises. García y Cardona tocaron el tema de la “Prevención de contaminantes en aire, suelo y agua” y González, por su parte, habló de “Reciclaje de neumáticos”. Los panelistas expusieron sus respectivos temas de manera dinámica, con atractivos audiovisuales y propiciaron la interacción con los participantes contestando sus dudas y discutiendo diversas situaciones que fueron allí presentadas. La actividad contó con exhibidores de John Dewey College, Automeca y la Junta de Calidad Ambiental. Además, el CTMAPR ofreció orientación acerca del Sistema de Protección Mutua (SPM) y contó con la participación del Colegio Satélite, el personal de Educación Continuada y los miembros de la Junta Directiva de Barranquitas.



El Ingeniero Julio González, Presidente de R-4 Enterprises, se dirige a los asistentes.



La Sra. Nancy García, de la Junta de Calidad Ambiental intercambia impresiones con los asistentes.



Vista de los panelistas y asistentes.

GESTIÓN QUE RINDE FRUTOS: REP. LUIS RAÚL TORRES RETIRA PROYECTO DE LA CÁMARA 906 QUE PRETENDÍA DEROGAR LA LEY NÚM. 40 DEL 25 DE MAYO DE 1972

A principios del mes de mayo, visitamos las oficinas del Rep. Luis Raúl Torres Cruz para entregar la ponencia en oposición al PC 906 que pretendía derogar la Ley Núm. 40 del 1972, que regula la práctica de la mecánica en Puerto Rico.

Presentamos nuestra oposición a dicho proyecto por entender que sus enmiendas sugerían cambios significativos a la Ley 40, que afectarían la ya maltrecha situación económica de nuestros colegiados y la calidad de los servicios que reciben los consumidores.

Una vez el legislador escuchó nuestros planteamientos, decidió retirar el mismo. No obstante, reiteramos nuestro compromiso de trabajar con él para presentar un proyecto de ley para crear una licencia de auxiliar automotriz, que le haga justicia a los egresados de programas técnicos, vocacionales y de los programas especiales de rehabilitación de personas con discapacidades físicas en el Departamento de Educación.

Agradecemos la deferencia que el representante tuvo para con nosotros y a continuación reproducimos la misma.



Representante Luis Raúl Torres Cruz, & Presidente de la Comisión de Desarrollo Socio-Económico & Planificación, junto a Jorge Luis Mejías, Presidente y Licdo. Carlos Mercado, Asesor Legal del CTMAPR.

TU SELECCION ECOLOGICA CON



- Doble Filtración de Salida
- Depurador de carbón activado disponible
- Sistema de filtración de velo de agua disponible
- 20 años de servicio a los Talleres puertorriqueños



ASD GROUP, INC.
Innovación y Eficiencia en el Mantenimiento



787-200-0301
787-599-3232
787-249-6996

asd.group.inc@gmail.com



Venta, Instalación y Mantenimiento de Equipo Industrial. Todo lo que necesites para tu taller lo tenemos...

Conversan representantes de la Policía y el CTMAPR



Comenzando el año, el presidente del Colegio, Jorge L. Mejías; el vicepresidente, Rafael Beltrán; el Lic. Carlos Mercado y la relacionista profesional Milly Negrón, se reunieron con el Coronel Francisco Rodríguez Ortiz, superintendente auxiliar de Operaciones de Estrategias de Vehículos Hurtados, y el Coronel Reynaldo Bermúdez Ortiz, director de Operaciones de la Oficina del Superintendente. De la reunión se desprende la disposición de ambas organizaciones, tanto del Colegio de Técnicos y Mecánicos como de la División de Vehículos Hurtados de la Policía de Puerto Rico de trabajar juntos para lograr que todo mecánico cumpla con la ley y el consumidor se sienta seguro del trabajo que le realicen.

Funcionarios y representantes del Colegio discutieron, entre otros temas, las leyes 40 y 50, los talleres ilegales, la página de internet del Colegio, talleres certificados y en ley, las visitas a talleres, charlas al equipo de la División de Vehículos Hurtados, querellas ante el DACO, establecer acuerdo con las agencias pertinentes para lograr que los talleres cumplan con la ley bajo el lema "La ley empieza por la casa".

Visita al Departamento de Asuntos del Consumidor (DACO)

A mediados del mes de marzo, el presidente del Colegio, Jorge L. Mejías Agosto, el licenciado Carlos Mercado, la relacionista profesional Milly Negrón y Rafael Beltrán, vicepresidente del Colegio, se reunieron con el nuevo Secretario de DACO, Lic. Nery Enoc Adames Soto, para discutir diversos temas de interés para la agencia y nuestros colegiados. Esta primera reunión con el Lic. Adames Soto tenía el propósito de presentarle al Colegio, parte de su junta y equipo de trabajo y traer a la atención del secretario los temas que afectan a los Técnicos Automotrices y la industria de la mecánica.



Entre los temas discutidos se encuentran: establecer una alianza colaborativa, la Ley 40 y 50, los talleres ilegales, asuntos relacionados a la Junta Calidad Ambiental y el Departamento de Recursos Naturales, querellas, vehículos hurtados, la protección al consumidor y los ofrecimientos del CTMAPR.

Se reúnen Representantes del CTMAPR y la Junta de Calidad Ambiental



También comenzando el año, el vicepresidente del Colegio, Rafael Beltrán, el Lcdo. Carlos Mercado y la relacionista profesional Milly Negrón, se reunieron con el Ing. Eliud Cruz para iniciar conversaciones relacionadas al desarrollo de una alianza y alertar sobre la contaminación de los cuerpos de agua, desperdicios de aceites, recogido de gomas, chatarras y educar sobre la importancia de evitar las conductas que contaminan el ambiente. Ambas organizaciones están en la mejor disposición de buscar las formas de evitar las situaciones ambientales relacionadas a los residuos de nuestro trabajo y trabajar juntos para desarrollar un proyectos del reciclaje.

Además de las situaciones de desperdicios contaminantes, se discutieron otros temas como: las leyes 40 y 50, los talleres ilegales, la Junta Calidad Ambiental, el Departamento de Recursos Naturales, los desperdicios de aceites, recogido de gomas y chatarras, problemas de aceites, sellos para los colegiados que los puedan identificar como colegiados y licenciados. Además, se discutieron esfuerzos para lograr que los talleres cumplan con la ley y se sugirió crear un esfuerzo con la ciudadanía y las nuevas tecnologías bajo el lema "La ley empieza por la casa"

Nuevo presidente de la Junta Editorial



El presidente del CTMAPR, Jorge L. Mejías, nombró a Gustavo Vidal, presidente de Onsite Educational Services, como presidente de la Junta Editorial de la Revista Chispa.

Como parte de sus nuevas tareas, Vidal estará a cargo de recomendar y supervisar el contenido de la revista, así como los suplidores a cargo de ella.

"Tener la encomienda de presidir la Junta Editora es una gran oportunidad a la que todo colegiado con deseos de aportar a nuestra institución con ideas y visiones diferentes he innovadora debe aspirar. Este servidor tendrá como objetivo presentar una propuesta de trabajo dirigida a que la revista Chispa se desataque como un excelente canal de referencias educativas y técnico comercial. Esteremos desarrollando ejemplares con un alto valor informativo y enriquecedor para nuestra comunidad profesional automotriz. El mercado automotriz está lleno de desarrollos y competencias continuas que hay que atender con mucha orientación, según sea la tecnología en desarrollo. 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 a los consumidores, leyes y medio ambiente que impacte nuestra profesión son solo algunos de los temas que te ofreceremos para llevarte más y mejor información de nuestro mundo automotriz. Todo va de la mano cuando estamos trabajando en equipo y por eso cuento con ustedes para que en confianza puedan aportar ideas y contribuir para que la revista sea un ejemplar de mucho contenido y valor automotriz para todos nuestros colegiados, técnicos y mecánicos" dijo Vidal.

Le deseamos mucho éxito en su gestión.



VENTO DISTRIBUTORS CORPORATION
Tel: (787) 783-1074



VENTO PONCE, INC.
(787) 843-2001



VENTO MAYAGUEZ, INC.
(787) 833-0186




Productos automotrices de la mayor calidad a los mejores precios



H-7
GLANER & DEGRASER





Ventas al por mayor solamente



antes AUA General Gases



DEMO SHOW & POWER LUNCH

¡ ULTIMA OPORTUNIDAD DEL AÑO ! ...

Le invitamos a participar de las charlas y demostraciones **GRATUITAS** sobre corte, soldadura y seguridad, ofrecidos por los mejores técnicos especializados de la industria. ¡Aprenda o mejore sus técnicas para soldar!

PROGRAMA:

- 8:30 am - Registro y Merienda
- 9:15 am - Conferencias:
- Avances en Soldadura de TIG
- Seguridad en el trabajo
- Protección de cables en altura
- OSHA para andamios
- Uso, manejo y transportación de gases en la soldadura
- 11:30 am - Talleres Demostrativos:
- Soldadura TIG, MIG en acero y aluminio
- Soldadura con alambre y electrodos
- Aspectos de seguridad
- Máquinas nuevas para soldar
- Equipos de Plasma
- Herramientas

Se requiere identificación profesional, asistencia a la actividad. Se entregará un diploma de asistencia a la actividad.

Tienda Linde Gas, Cataño • Jueves, 25 de Octubre de 2012

• Ofertas • Regalos • Refrigerios • Sorteo y mucho más... ¡Gratis!



Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

2 de mayo de 2013

Hon. Luis Raúl Torres Cruz
Representante & Presidente
de la Comisión de Desarrollo
Socio-Económico & Planificación
Cámara de Representantes
Estado Libre Asociado de Puerto Rico

Re: Memorial Explicativo en Oposición PC 906 para
derogar la Ley Núm. 40 del 25 de mayo de 1972.

Estimado representante Torres:

Reciba un cordial saludo del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de PR (CTMAPR), institución que me honro en presidir y agradecemos el que se nos haya abordado para comentar sobre tan importante proyecto para nuestra profesión y la industria automotriz.

En mayo de 2012, se presentó un proyecto similar por petición por el representante Carlos "Johnny" Méndez y su señoría, a través de la Comisión de Gobierno bajo la codificación PC 3925 cuyo propósito explícito es derogar la Ley Núm. 40 del 25 de mayo de 1972, a fin de establecer todo lo relacionado a la regulación. En aquella ocasión presentamos nuestra oposición a dicha medida, por ser un proyecto basado en premisas erradas, improcedentes y discriminatorias.

Luego de haber estudiado el presente PC 906 para nuevamente querer derogar la Ley Núm. 40 supra, nos reiteramos en nuestra oposición a esta medida, debido a que este proyecto no aporta ni dirige sus enmiendas a asuntos de gran relevancia para nuestro grupo y sugiere cambios significativos que afectarán la ya maltrecha situación económica de nuestros colegiados y la calidad de los servicios que reciben los consumidores. El PC 906 en su Exposición de Motivos dice que:

*"En primer lugar, en la actualidad **no existe distinción entre un mecánico y un técnico automotriz**. Esto responde a la **falta de una guía** donde se indique qué competencias cada categoría debe dominar, basado en las nuevas tecnologías y las exigencias del mercado.*

Esta premisa le falta a la verdad, debido a que la Ley Núm. 220 del 30 de junio de 1986, enmendó la Ley 40 supra, estableció los requisitos de preparación técnica y profesional de los mecánicos y técnicos automotrices en nuestro país. En la sección 5-A de dicha Ley 220 supra, requiere que una persona para obtener una licencia de mecánico automotriz debe cumplir con una preparación de **600** horas crédito, pasar el examen de reválida y completar su colegiación. Mientras que un técnico automotriz debe cumplir con una preparación de **1,200** horas crédito y pasar el examen de reválida para obtener la licencia y completar su colegiación.

El Reglamento 7130 vigente aprobado el 4 de abril del 2006, de la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices (JETMA), es la guía establecida por el Departamento de Estado para determinar las exigencias de competencias en cada categoría. En su artículo 4, el Reglamento supra, establece las normas para el desarrollo de programas profesionales de capacitación y educación continuada basado en las cinco (5) categorías de licencias que expide la JETMA.

Estas categorías de licencias son: gasolina, diesel, hojalatería y pintura, electromecánica y marino. Así, que decir que no existe distinción entre un mecánico y técnico y que faltan guías donde se indique qué competencias cada categoría debe dominar es una premisa totalmente equivocada y sin fundamentos.

Por otro lado, en la Exposición de Motivos también se señala que:

"La nueva ley que aquí se establece será una dinámica que permitirá una transformación y ajustes según la industria lo requiera, que pueda adaptarse a las necesidades del consumidor y que producirá un servidor capaz y cabal en todas las facetas, no sólo mecánicas, sino de interacción con el cliente".

De ninguna manera la Ley 40 supra vigente limita o impide la transformación y ajustes según la industria lo requiera. Por el contrario, entre los deberes ministeriales de la Ley Núm. 50 del 30 de junio de 1986 que creó nuestro Colegio fue para precisamente *"Contribuir al adelanto y desarrollo de la tecnología automotriz"* en el país. De hecho, nuestro Colegio fue creado precisamente para establecer el dinamismo que se requiere entre los técnicos y mecánicos licenciados para que sean profesionales capaces en todas las facetas y que se vele por el fiel cumplimiento de las disposiciones de la Ley 40 supra y atemperarla a los avances tecnológicos.

Más aún, el referido Reglamento 7130 establece las categorías de cursos modulares sin limitar aquellas áreas que son necesarias para el desarrollo de conocimiento y peritaje automotriz.



EDUCACION CONTINUADA

Nuestro Programa de Educación Continuada (PEC) constantemente está evolucionando hacia los cambios tecnológicos en la industria y reconcilia su oferta de cursos para que se ajusten a los tiempos y a las necesidades de los consumidores. Tan reciente como el pasado mes de abril, para dar un ejemplo, nuestro PEC ofreció un curso de Certificación de Técnico de conversión dual de vehículo de gasolina a gas propano HD5, donde sobre 30 colegiados se certificaron en esa sofisticada tecnología.

Los objetivos del PEC se resumen en presentar: (1) una oferta de cursos por semestre acorde a las necesidades de la industria y de las agencias reguladoras; (2) ofrecer cursos modulares gratis o a una inversión costo efectiva; y (3) facilitar la educación a través de tecnología en línea y cualquier otra que advenga en beneficio de la industria automotriz y de los profesionales automotrices licenciados y colegiados del país. Ese dinamismo atemperado a las necesidades del consumidor y la industria, ya se realiza, por lo que sería académico derogar la ley actual para esos fines.

En la Ley 220 supra, al igual que el Reglamento 7130 del 2006, se estableció que a partir del 2010 en adelante, todo técnico y mecánico automotriz con licencia, debe cumplir de forma compulsoria con 50 horas contacto de educación continuada. Apenas llevamos cuatro años con ese requisito, por lo que no entendemos porque se propone aumentar de forma caprichosa el número de horas crédito de educación continuada: **de 50 horas en la actualidad, a 100 horas crédito**. Desconocemos el razonamiento detrás de esta propuesta -que a todas luces resulta onerosa y discriminatoria- puesto que no se presenta ningún argumento, evidencia o estadística que justifique dicho aumento.

Nos levanta suspicacia que el Artículo 8 del referido proyecto, sin pensar en el efecto que traería dicho aumento en la morosidad de aquellos mecánicos que operan al margen de la ley y que no cumplen con las horas contacto ni la colegiación para renovar o sacar sus licencias.

Creemos en la igualdad de mejoramiento educativo para todos. Esa propuesta del PC 906 dejaría "fuera de carrera" a los técnicos y mecánicos independientes que están en desventaja sobre los que trabajan en compañías grandes o en concesionarios que reciben adiestramientos, seminarios y "educación elite" que no está disponible, ni al alcance para todo los mecánicos y técnicos. A todas luces se quiere inclinar la balanza hacia un grupo en específico y se olvidan que tenemos gente y talleres que todavía se realizan reparaciones manuales como arreglos y remplazo de piezas, bombas de agua, frenos etc....

Por la naturaleza de nuestro trabajo y el servicio que merece el consumidor, los cursos de educación continuada que ofrece nuestro Colegio se han acomodado para que sean nocturnos o dominicales. El costo nominal va desde gratis por un curso de 3 horas, hasta \$25 dólares por los Mega Seminarios de 8 horas. De hecho, muchos técnicos y mecánicos que trabajan en talleres independientes, laboran de seis y hasta siete días de la semana, para poder mantenerse a flote económicamente. De aprobarse esta barbaridad, vendrían obligados a limitar el tiempo de servicio al consumidor, o peor aún, el tiempo que le dedican a sus familias y ni hablar de la contracción económica que sufrirían, para poder completar dicha cantidad onerosa de cursos. Esta acción los llevaría a dejar de cumplir con los estatutos reglamentarios, cerrar sus negocios o abandonar la profesión.

Aspecto Discriminatorio

Más aún, en la actualidad la Secretaría Auxiliar de Juntas Examinadoras del Departamento de Estado cuenta con 23 Juntas adscritas; solamente la Junta de Contabilidad Pública, establece como requisito de educación continua, la cantidad de 120 horas crédito. Esto debido a los constantes cambios en las leyes fiscales y contributivas que rigen la contabilidad pública tanto a nivel estatal como federal. El resto de las otras 22 Juntas, tienen requisitos que van desde las 16 a 50 horas crédito para la renovación de sus licencias.

Entendemos que el requisito actual de horas contacto es justo y razonable por lo que debe mantenerse así, hasta tanto no se haga un estudio empírico que demuestre lo contrario.

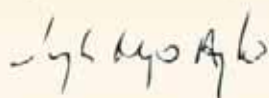
El Artículo 9 inciso (E) del mencionado proyecto, presenta un problema para las instituciones educativas técnicas universitarias o post secundarias que reciben fondos federales; y un trato desigual para los egresados de dichas instituciones. Para que se pueda validar los cursos ofrecidos por instituciones universitarias o post secundarias y cualificar para fondos federales para becas y ayudas económicas, tanto el Consejo General de Educación (CGE) de Puerto Rico, la Comisión Acreditadora de Instituciones Educativas (CADIE), así como la Accrediting Commission of Career Schools and Colleges (ACCSC) establecen como requisito horas de práctica o internados de aprendiz, para otorgar un grado o certificado.

A la par, una vez que se gradúan, estas instituciones tienen que mantener estadísticas de tasa de efectividad en la colocación de empleos de sus egresados. El establecer un requisito previo de licencia de mecánico al solicitante para Técnico Automotriz que ha completado el mínimo de 40 créditos y una práctica de aprendiz, podría afectar la tasa de efectividad de colocación de empleo. Asimismo pondrá a ese solicitante en desventaja laboral, competitiva y económica respecto a otros egresados de otra institución.

En conclusión por todo lo previamente expresado, nos oponemos a este proyecto de ley que a todas luces tiene unas lagunas que afectarán no solo la calidad de vida de los practicantes, sino también a los aspirantes y a la misma profesión. Estamos en la mejor disposición de sentarnos y trabajar unas recomendaciones que mejoren la eficiencia, aporten y esclarezcan áreas grises y que no están contempladas en la ley 40 vigente.

Debidamente sometido.

Quedo cordialmente,



Jorge Luis Mejías-Agosto
Presidente



Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

25 de mayo de 2013

Hon. Jorge Aponte Dalmau
Representante & Presidente
Comisión de Pequeños y Medianos
Negocios, Comercio Industria
& Telecomunicaciones
Cámara de Representantes

Re: Memorial en favor PC65 para enmendar la
"Ley de Ventas a Plazos y Compañías de Financiamiento"

Estimado representante Torres:

Reciba un cordial saludo del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de PR (CTMAPR), institución que me honro en presidir y agradecemos el que se nos haya abordado para comentar favorablemente sobre tan importante proyecto para nuestra profesión y la industria automotriz.

En marzo de 2012, nos pronunciamos afirmativamente en un proyecto similar de su autoría, para enmendar el Artículo 16 de la Ley Núm. 76 de 13 de agosto de 1994, según enmendada, conocida como "Ley para Regular los Contratos de Arrendamiento de Bienes Muebles", a fin de disponer que el pago de la reclamación al arrendatario como resultado de una reclamación por daños a un vehículo asegurado objeto de un contrato de arrendamiento financiero, no podrá ser aplicado por la institución financiera para cubrir la falta de pago de cánones vencidos del contrato de arrendamiento financiero de dicho vehículo, u otras deudas que existan entre el comprador y la entidad financiera generadas por otros contratos u obligaciones.

De igual forma, en este proyecto, nuestro Colegio avala el P.C.65 para añadir un inciso (e) al Artículo 204 y un inciso (j) al Artículo 209 de la Ley Núm.68 de 19 de junio de 1964, según enmendada, conocida como "Ley de Ventas a Plazos y Compañías de Financiamiento", para disponer que el pago de la reclamación al comprador, como resultado de una reclamación por daños a un vehículo de motor, no pueda ser retenido ni aplicado por la institución financiera para cubrir la falta de pago de cánones vencidos del contrato de financiamiento de dicho vehículo, u otras deudas que existan entre el comprador y la entidad financiera generadas por otros contratos u obligaciones.

Estas enmiendas son necesarias debido a que beneficia al consumidor y le hace justicia a los mecánicos u hojalateros que hacen reparaciones a los vehículos accidentados y que en ocasiones, se le priva de dicho pago, debido a que ciertas entidades financieras que a sabiendas que ya hay un seguro quieren usar el pago de la reclamación de arreglo, para pagar otras deudas del vehículo. Como resultado de esta práctica, cada vez es más frecuente, que el taller que ha realizado las reparaciones, no reciba el pago por sus servicios, ya que el dueño del vehículo le notifica que la compañía de financiamiento retuvo la compensación, y por lo tanto, no le puede pagar. Mediante esta medida, dichos pagos se dirigirán a quienes le corresponde. Acogemos con beneplácito esta medida que le hará justicia a nuestros colegas.

Debidamente sometido, el 25 de mayo de 2013.
Quedo cordialmente a las órdenes,

Jorge Luis Mejías-Agosto
Presidente

ASAMBLEA GENERAL 2012

Jorge L. Mejías a un segundo término como presidente

Durante la pasada Asamblea General del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, en la cual celebramos el vigésimo quinto aniversario del gremio, Jorge L. Mejías fue electo a un segundo término como presidente, por lo que continuará liderando esta organización hasta el año 2015 junto a Rafael Beltrán, quien ganó la elección para la posición de vicepresidente.

Además de la elección para llenar las vacantes de los oficiales cuyos términos vencieron en el 2012, durante la Asamblea se consideraron los informes del secretario general, auditoría, tesorería y del presidente. También se aprobó el presupuesto operacional para el año 2013 y enmiendas al reglamento general.

La celebración de 25 años de existencia del Colegio dio pie para la integración a los trabajos de diversos reconocimientos, entre ellos: la entrega de la Medalla del Presidente a los colegiados fundadores, los pasados presidentes de la institución, al exsenador Gilberto Rivera Ortiz, a los miembros de la Junta de Gobierno, a instituciones afiliadas y otros colegios por su compromiso y apoyo durante las gestiones en contra de la descolegiación. La Asamblea fue dedicada al colegiado Omar Alvelo Rivera (18796) por su apoyo a los esfuerzos para evitar la descolegiación. Otros reconocimientos otorgados recayeron en nuestro asesor legal, Lcdo. Carlos Mercado Rivera; la relacionista profesional Millie Negrón Alicea; la despedida al pasado vicepresidente, Alberto Vélez Cardona, y a la empleada del año, Rosa Rodríguez, de la Oficina del Distrito de Ponce.

La actividad concluyó con un gran cierre musical con la orquesta de Ismael Miranda para los colegiados y sus familiares, y un sorteo de regalos.

La Asamblea Anual 2013 se efectuará el domingo, 20 de octubre de 2013, en el Coliseo Rafael G. Amalbert en Juncos, desde las 9:00am.



ASAMBLEA GENERAL 2012



La Asamblea Anual del CTMAPR se lleva a cabo gracias al auspicio de los siguientes colaboradores:





Desde 1943 GMB mantiene un firme compromiso con la industria automotriz en proveer siempre productos de la más alta calidad y precisión tecnológica. Este compromiso es el motor que mueve esta empresa y nos impulsa a continuar apoyando al mecánico con la mejor calidad existente.



UNIONES | BOMBAS DE AGUA | TENSORES
BUJES | BOMBAS DE GASOLINA



gmbcorp@GMBNorthAmerica o visita nuestra página web en
www.gmb.net



© 2012 GMB NORTH AMERICA INC.

NUEVO BENEFICIO: DESCUENTOS EN SERVICIOS DE SALUD Y MEDICINAS

Nuestros colegiados ahora cuentan con un nuevo beneficio: un programa de acceso a servicios médicos y medicamentos con sustanciales descuentos en sus tarifas. La compañía Medical Health Solutions (MHS), empresa dedicada a ofrecer alternativas de cuidado de salud, le presentó al CTMAPR un programa de beneficios para el colegiado que le permitirá acceder a servicios médicos y medicamentos con tarifas pre negociadas que representan un ahorro entre un 30-60% de descuento. Por ejemplo, la visita privada a un generalista cuesta en promedio entre \$30-\$50 y con el programa MHS puede costar \$18-\$15.

Este programa, que no es un seguro médico, ofrece acceso a servicios médicos, visión, farmacia, laboratorio, pruebas diagnósticas y centros de urgencia a través de una tarifa mensual. Según la lista de beneficios de MHS, las visitas médicas son ilimitadas y puede seleccionar el médico de predilección dentro de una extensa red preferida de proveedores que incluye: generalistas, especialistas, subespecialistas, profesionales de la salud e instalaciones médica como laboratorios, rayos x, estudios especializados, estudios diagnóstico, salas de emergencia y urgencia, entre otros. Igualmente, puede visitar cualquier médico especialista sin la necesidad de referido, no se requiere examen médico de ingreso ni autorización para estudios o procedimientos.

Entre los servicios disponibles se encuentra el MHS Nurse Line Assistance, que ofrece asistencia de enfermeras licenciadas, servicios de "triage" que realiza un diagnóstico y establece el nivel de urgencia que tiene el paciente, servicio 24/7, control de envenenamiento, orientación psicológica y manejo de síntomas y condiciones médicas. El Medical Concierge brinda asistencia en la coordinación de servicios médicos hospitalarios, contacto y coordinación con proveedores, asistencia en la coordinación de citas médicas, identificación y coordinación con proveedores fuera de la red preferida para servicios y

citas, seguimiento luego de las citas y tratamientos médicos, orientación sobre condiciones médicas, orientación sobre programa de farmacia y coordinación para transportación de citas médicas.

El área de farmacia brinda acceso a un extenso formulario de medicamentos bio-equivalentes y de marca, de diversos niveles, con pagos fijos por medicina según la categoría de la misma, que es actualizado regularmente. No le aplican cargos por reclamación, cubre hasta 3 repeticiones de medicamentos de mantenimiento por receta e incluye una categoría adicional que cubre medicamentos de alto costo con un descuento de hasta 40%. La red de farmacias cuenta con más de 800 farmacias, de cadena e independientes, en Puerto Rico y miles en los Estados Unidos, incluyendo St. Thomas y St. Croix. Los afiliados podrán acceder al formulario y directorio de farmacia a través del portal **www.reliefcardpr.com**

Otro servicio opcional es el MHS Plus, que ofrece servicios de hospitalización, cirugía ambulatoria, sala de emergencia y hospitalización psiquiátrica a través de la red de hospitales contratados, con un beneficio máximo de \$5mil por hospitalización y hasta \$25,000 por año de contrato.

Para información adicional y costos, al Departamento de Servicio al Cliente de MHS debe comunicarse al **787-966-7380 o acceder a www.medicalhealthsolutions.net**.

***Este servicio es voluntario y debe accederse individualmente.**

NUEVOS COLEGIADOS EN EL CTMAPR

Desde el Colegio, le damos una muy cordial bienvenida a los nuevos colegiados y le instamos a que participen activamente de la variedad de actividades, educativas y de otra índole, que lleva a cabo el CTMAPR

Número	Colegiado	Distrito	Número	Colegiado	Distrito
0027863	David D Ayala Barreto	AGUADILLA	0027969	Antonio J. López Franco	BAYAMON
0027869	Juan A. Pérez Ramos	AGUADILLA	0027987	José E. Rodríguez Aviles	BAYAMON
0027892	Francisco J. Rosa Jiménez	AGUADILLA	0027993	José L. Nieves Berrios	BAYAMON
0027901	Edwin Hernández Rivera	AGUADILLA	0028000	Cristobal Candelario Colon	BAYAMON
0027909	Melvin Salas González	AGUADILLA	0028008	Carlos A Perez Hernandez	BAYAMON
0027912	Isai Jiménez Ortiz	AGUADILLA	0027831	Jorge O. Rodríguez Del Valle	CAGUAS
0018311	Carlos Arocho Cruz	AGUADILLA	0027834	Héctor L. Pérez Santos	CAGUAS
0018315	Jose Arocho Cruz	AGUADILLA	0027842	Alex Figueroa López	CAGUAS
0027962	Victor M. Morales casanova	AGUADILLA	0027850	Wilfredo Torres Cabrera	CAGUAS
0027973	Brian J Colón Colón	AGUADILLA	0027856	Pedro Batista Collazo	CAGUAS
0027997	Ismael Chaparro Ríos	AGUADILLA	0027862	Miguel López Ortiz	CAGUAS
0027999	Milton Hernández Sánchez	AGUADILLA	0027864	Domingo J Rosario Cruz	CAGUAS
0027824	Emmanuel Cruz Monero	ARECIBO	0027866	Fernando Aponte Avilés	CAGUAS
0027833	Yasiris E Quijano Cáceres	ARECIBO	0027873	Ezequiel E. Oquendo Ramos	CAGUAS
0027848	Michael O Rodríguez Cardona	ARECIBO	0027879	Efraín Rodríguez Reyes	CAGUAS
0027857	Dennis Correa Velázquez	ARECIBO	0027881	José H. Lulpiáñez Arroyo	CAGUAS
0027861	Jessie A. Cardona Vázquez	ARECIBO	0027886	Ricardo Garay Serrano	CAGUAS
0027874	Edwin Cancela Morales	ARECIBO	0027890	Iván D. Contreras Laureano	CAGUAS
0027875	José S. Cruz Picón	ARECIBO	0027895	Ángel M Mejías Roque	CAGUAS
0027876	José A Quijano González	ARECIBO	0027899	Raymond S. Plaza Hernández	CAGUAS
0027880	Jared Pagán Soto	ARECIBO	0027905	Ernesto A. García Claudio	CAGUAS
0027884	Ricardo Morales Torres	ARECIBO	0027910	José M. Ravelo Mojica	CAGUAS
0027907	Miguel A. Román Pérez	ARECIBO	0003372	José De Jesús Méndez	CAGUAS
0027918	Wilfredo Torres Navarro	ARECIBO	0027914	Luis E. Reyes Sandoval	CAGUAS
0027947	Ricardo A Vázquez Lugo	ARECIBO	0027923	Victor Ortiz Soto	CAGUAS
0027948	Luis F. Herrera Morell	ARECIBO	0027925	Eduardo E. Troche Colón	CAGUAS
0027949	Teofilo Carde Delida	ARECIBO	0027929	Miguel Sosa Santiago	CAGUAS
0027952	Juan B. Sánchez Ruiz	ARECIBO	0027930	Ismael Martínez Hernández	CAGUAS
0027963	Roberto A. Reyes Rodríguez	ARECIBO	0027938	Emanuel Molina Figueroa	CAGUAS
0027964	Raul Valle Maldonado	ARECIBO	0027956	Alberto Martínez Vázquez	CAGUAS
0027967	José M. Rivera Arroyo	ARECIBO	0027961	Edelmiro Meléndez Colón	CAGUAS
0027970	Omar Torres Tobí	ARECIBO	0027975	José A Rivera Nazario	CAGUAS
0027986	Ángel N. Vélez Román	ARECIBO	0027979	Felix Diaz Carmona	CAGUAS
0027994	José W. Ríos Marrero	ARECIBO	0028003	Bryant Santiago Flores	CAGUAS
0027996	Frank A. Rodao Alicea	ARECIBO	0027826	Luis Blanco Maldonado	CAROLINA
0028010	Guilberth M. Colón Figueroa	ARECIBO	0027829	Ramon F. Echeandía Yejó	CAROLINA
0027822	Ángel A. Rivera Vázquez	BARRANQUITAS	0027836	Christian García Rivera	CAROLINA
0027823	Victor L. Bernardi Alvarado	BARRANQUITAS	0027840	Félix O Canales Rosario	CAROLINA
0027849	Agdel Ríos Colón	BARRANQUITAS	0027867	Felix Morales Aviles	CAROLINA
0027851	Ángel Luis Mercado Lopez	BARRANQUITAS	0027871	Nelson García Colón	CAROLINA
0027860	Francisco David Esparra	BARRANQUITAS	0027891	José A. González Matta	CAROLINA
0027872	Jean C Laureano Collazo	BARRANQUITAS	0027898	Abimalek Cruz Sayán	CAROLINA
0027903	Eric Rivera Martínez	BARRANQUITAS	0008906	Hector Villafane Rivera	CAROLINA
0027931	Roberto Maldonado Escribano	BARRANQUITAS	0027902	Edwin Ayala Paris	CAROLINA
0027934	José H López Rodríguez	BARRANQUITAS	0027916	Fernando J Blas Rivera	CAROLINA
0027935	Jesus Colon Berrios	BARRANQUITAS	0027937	Roberto J. Castillo Orlando	CAROLINA
0027936	Luis F. Berrios Ortiz	BARRANQUITAS	0027957	Darvin Torres Miranda	CAROLINA
0027950	Juan G. Cruz Torres	BARRANQUITAS	0027960	Edwin J. Velázquez Camacho	CAROLINA
0027959	Hiram Hernandez Rivera	BARRANQUITAS	0027972	Giancarlo Diaz Berrios	CAROLINA
0027966	José E. Ortiz López	BARRANQUITAS	0027977	Raymond Rivera Velázquez	CAROLINA
0027971	Javier O. Ortiz Martínez	BARRANQUITAS	0027980	Gerardo Soto Vega	CAROLINA
0027974	César H Roque Gracia	BARRANQUITAS	0027981	Jan E. Fuentes Fuentes	CAROLINA
0028009	Jeremy L. Bonilla Riegsecker	BARRANQUITAS	0027982	Emmanuel Torres de Jesus	CAROLINA
0027828	Arturo Cedeño Santos	BAYAMON	0027984	Malvin Santiago Ramos	CAROLINA
0027830	Héctor L. Rodríguez Reyes	BAYAMON	0027988	Ismael Santiago Calzada	CAROLINA
0027841	Joel Cifredo Perelló	BAYAMON	0027990	Ramón P. Duval Mora	CAROLINA
0027845	Rafael E. Rosario Soto	BAYAMON	0027995	Roberto Rivera Resto	CAROLINA
0027853	Juan M. Caldera De Jesus	BAYAMON	0027998	Manuel Marquez Reyes	CAROLINA
0027854	Wilfredo Rodríguez Valenín	BAYAMON	0028002	Evello Cruz Fuentes	CAROLINA
0027865	Devynth Meléndez Maldonado	BAYAMON	0028004	Carlos A. Caló Sosa	CAROLINA
0027870	Juan C. Aponte Acevedo	BAYAMON	0027839	Juan R. Ortiz Fontáñez	HUMACAO
0027878	Wilfredo X. Hernández Curcio	BAYAMON	0027843	Frank R. Soto Soto	HUMACAO
0027882	Edgar G. Garay Torres	BAYAMON	0027941	Luis A. Vázquez Rodríguez	HUMACAO
0027894	Pedro J. Rivera Morales	BAYAMON	0027944	Juan Caros Ortiz Delgado	HUMACAO
0027896	Alex J. Berrios Piñero	BAYAMON	0027951	Carlos Reyes García	HUMACAO
0027897	Hector R. Alonso Rodríguez	BAYAMON	0027985	Victor R. Fontáñez Mendoza	HUMACAO
0027906	David Mendre Cruz	BAYAMON	0027847	Jose Daniel Cartegena de Jesus	GUAYAMA
0027911	Geovannie Adorno Dávila	BAYAMON	0027893	Javier López Ramírez	GUAYAMA
0027915	José L. Vargas Rosario	BAYAMON	0027919	Félix Berlingeri Santiago	GUAYAMA
0027921	Wilfredo Figueroa Colón	BAYAMON	0027924	Pedro Sánchez Díaz	GUAYAMA
0027922	Carlos López Flores	BAYAMON	0027953	Juan C. Rivera Díaz	GUAYAMA
0027927	Javier Rodríguez Rosa	BAYAMON	0027955	Carlos Orta Ramos	GUAYAMA
0027932	Jorge L. Castro Pérez	BAYAMON	0027950	Ivansky Martínez Bermúdez	GUAYAMA
0027940	Julian A. Crespo Cedeño	BAYAMON	0027821	Yamil Mercado Sánchez	MAYAGUEZ
0027946	David A. Rivera Torres	BAYAMON	0027825	Rafael Feliciano Rivera	MAYAGUEZ

NUEVOS COLEGIADOS EN EL CTMAPR

Número	Colegiado	Distrito
0027030	Emanuel Ayala Acosta	MAYAGUEZ
0027837	Danielsen Lugo Albino	MAYAGUEZ
0027046	Victor J Schmidt Ruiz	MAYAGUEZ
0027858	Joshua Cordero Toro	MAYAGUEZ
0027883	Edgardo Rodríguez Ribot	MAYAGUEZ
0027889	Eduardo Oyola Robles	MAYAGUEZ
0027908	Luis A Pérez Ortiz	MAYAGUEZ
0027913	Ricardo A. Torres Marrero	MAYAGUEZ
0027917	Ismael Ramos Zeno	MAYAGUEZ
0027945	Juan R Mejía Martínez	MAYAGUEZ
0027983	César Ruiz Aponte	MAYAGUEZ
0028006	Ramón D. Hernández Valentin	MAYAGUEZ
0028007	Miguel A Sánchez Cruz	MAYAGUEZ
0027832	Jaime A. Pagán Zambrana	PONCE
0027835	Jorge A. Rivera Colón	PONCE
0027844	Edwin Rodríguez Santiago	PONCE
0027852	Bryan L. Rivera Colón	PONCE
0027877	Luis D Rodríguez Irizarry	PONCE
0027888	Jaime T Santiago Green	PONCE
0027900	William A García Laboy	PONCE
0027904	Edwin L. Guzmán Morales	PONCE
0027920	Miguel A Cruz Oliveras	PONCE
0027926	Carlos E Echevarría Ortiz	PONCE
0027954	Jorge X Rodríguez Aponte	PONCE
0027976	Jaime E Vélez Madera	PONCE
0027991	Salvador Pons Sánchez	PONCE
0027992	Christian J Vidal Pérez	PONCE
0027820	José R. Texidor Rosa	SAN JUAN
0027827	Rolfi Alvarez Rodríguez	SAN JUAN
0027855	Frank A. Sánchez Rodríguez	SAN JUAN
0027868	Yaminash Negron Camacho	SAN JUAN
0027885	Barry Angus Molina	SAN JUAN
0027887	Kathleen M. Acosta Díaz	SAN JUAN
0027928	Héctor J. Ríos Aviles	SAN JUAN
0027933	José E. Tirado Argüelles	SAN JUAN
0027939	Gilbert Ramos Nieves	SAN JUAN
0027942	Pablo J. Seguí Hernández	SAN JUAN
0027943	Edwin Meléndez Monserrate	SAN JUAN
0027965	Ramón I. López Levis	SAN JUAN
0027970	Juan R. Jacob Greenaway	SAN JUAN
0027989	Emilio Rodríguez Barrientos	SAN JUAN
0028001	Jorge R. Porto Arroyo	SAN JUAN
0028005	Jose Mamuel Dávila Hernández	SAN JUAN

Profesional Automotriz miembro del Colegio de Técnicos y Mecánicos de PR

8% de descuento en servicios de AT&T

¡LLAMA AL 424-7921!

Como miembro o empleado del Colegio de Técnicos y Mecánicos de PR, podrías tener un ahorro de 8% en tu tarifa mensual con AT&T.

Escoge entre nuestra gran variedad de Smartphones y Tablets en la primera Red 4G LTE en Puerto Rico.

¿Cómo solicitar el descuento?

¡Solo presenta tu ID de empleado o estudiante de pago junto con el código de la compañía (IDU) en cualquier tienda de Wireless AT&T. Aplica a cuentas nuevas y existentes. Descuento aplica en tarifas mensuales de más de \$30.00 o más, o planes de DATA de \$39.99 o más.

*Cuentas con otras ofertas.

Gana Dinero. Recomienda un amigo.

¡Gana hasta \$25 al año por recomendar nuevos clientes de servicios inalámbricos de AT&T!

<http://preferred.wireless.att.com>

Visita www.att.com para obtener tu descuento. Descarga GRATIS el AT&T CodeScanner en tu Smartphone visitando att.com/code

Rethink Possible

Wesco

AUTOMATIC TRANSMISSION PARTS

Todo lo que necesitas para reparar la Transmisión Automática de su Vehículo.

6301 NW 55th Avenue
Doral, Florida 33178
(305) 677-9211

Carr. #0053 Km 1.8
Bo. Victor Rojas 2
Arceibo, PR 00614
(787) 879-6060
Fax (787) 880-3487

Fuel System Booster
Hace 10 veces más el alto costo de Limpieza de Inyectores.
El único que certifica los tres pasos de Limpieza de Inyectores en 1 Botella.

Beneficio de una HORA GRATIS de orientación en servicios de peritaje para Tribunales Estatales y Federales, Abogados, Casos en Dato, Querrelas, Adiestramiento y Consultoría Automotriz

Requisitos:
Ser Colegiado Activo al día en la colegiación.

Más información llamando a Salvador López
787-647-5534

MI MECÁNICO de confianza

COLEGIADOS DE ANIVERSARIO

Felicitamos a los más de 300 colegiados que cumplen su aniversario

Número	Nombre	Distrito	Años	Número	Nombre	Distrito	Años
0000029	Salvador Sosa Martínez	AGUADILLA	25	0011368	Luis Pagán Colón	ARECIBO	15
0000406	Ramón Torres Cáez	CAGUAS	25	0010665	José Pérez Corujo	ARECIBO	15
0000102	Félix Roque Osorio	CAGUAS	25	0014633	William Nuñez Freytes	ARECIBO	15
0000026	Elias Cardona Soto	CAROLINA	25	0010648	Carlos Nieves González	ARECIBO	15
0000013	José Marín Díaz	CAROLINA	25	0011675	José Medina Soto	ARECIBO	15
0000003	Mejilades Rodríguez García	HUMACAO	25	0011830	Jorge Vélez Ruiz	ARECIBO	15
0000018	Pedro L. Osorio Quiñones	HUMACAO	25	0011131	José Rna Ruiz	ARECIBO	15
0000038	Enrique Matías Guenard	MAYAGUEZ	25	0010146	Eladio Molina Centeno	ARECIBO	15
0011695	José Medina Hernández	AGUADILLA	15	0008777	Ángel Santiago Rivera	BARRANQUITAS	15
0008792	Daniel Ruiz Quintana	AGUADILLA	15	0008851	José Colón Rivera	BARRANQUITAS	15
0008802	José E. González Vélez	AGUADILLA	15	0008880	José Colón Pérez	BARRANQUITAS	15
0008874	Rufino Ruiz Candelaria	AGUADILLA	15	0008853	Pablo Vázquez Pérez	BARRANQUITAS	15
0011098	Leonardo Pérez Méndez	AGUADILLA	15	0008843	Juan Alvarado Ortiz	BARRANQUITAS	15
0011936	Israel Ramírez Ramírez	AGUADILLA	15	0011141	Antonio Ayala Hernández	BARRANQUITAS	15
0008949	Heriberto Rodríguez Figueroa	AGUADILLA	15	0009097	Luis Rivera Rivera	BARRANQUITAS	15
0009006	Alan Vidal Astacio	AGUADILLA	15	0009113	José Rodríguez Cruz	BARRANQUITAS	15
0009009	Ramón González Jiménez	AGUADILLA	15	0009247	José Nieves Rodríguez	BARRANQUITAS	15
0009018	Frankie Corchado Feliciano	AGUADILLA	15	0010717	Jorge Santiago Ortega	BARRANQUITAS	15
0009021	Gregorio Acevedo Ramos	AGUADILLA	15	0011426	Ángel Martínez Aicea	BARRANQUITAS	15
0011447	Héctor Santiago Rodríguez	AGUADILLA	15	0009242	Samuel Marrero Ortiz	BARRANQUITAS	15
0011597	Carlos Jiménez Luis	AGUADILLA	15	0010737	Carlos Torres Rivera	BARRANQUITAS	15
0009155	Jesús Ruiz Lisboa	AGUADILLA	15	0009512	Carlos J. Franco Méndez	BARRANQUITAS	15
0009183	Wilson Quiñones Vélez	AGUADILLA	15	0010431	Luis Cruz Calderón	BARRANQUITAS	15
0009109	William López Lugo	AGUADILLA	15	0010147	William Negrón Pagán	BARRANQUITAS	15
0009233	Ramón Morales Rosas	AGUADILLA	15	0010199	Carlos Gordillo Torres	BARRANQUITAS	15
0010477	Jesús Pérez Guzmán	AGUADILLA	15	0023612	Jorge Santiago Rodríguez	BARRANQUITAS	15
0010493	José González Torres	AGUADILLA	15	0010938	Francisco Otero López	BARRANQUITAS	15
0010618	Orlando Arroyo Viera	AGUADILLA	15	0010984	Héctor Báez Laboy	BARRANQUITAS	15
0010681	Jesús Sotomayor Class	AGUADILLA	15	0010900	Jesús Ríos Ortega	BARRANQUITAS	15
0011233	Anibal López Arce	AGUADILLA	15	0011298	Rafael Fuentes Ortega	BARRANQUITAS	15
0011240	David Morales Hernández	AGUADILLA	15	0011800	Ismael Morales García	BARRANQUITAS	15
0011591	Darling Acevedo Valentín	AGUADILLA	15	0010698	Porfirio Ortiz Figueroa	BARRANQUITAS	15
0010500	Ángel E. Cabán Vargas	AGUADILLA	15	0011943	Norberto Rivera Ortiz	BARRANQUITAS	15
0009208	Hector Galloza Polanco	AGUADILLA	15	0011949	Jesús Molina Morales	BARRANQUITAS	15
0011899	Humberto Pérez Ruiz	AGUADILLA	15	0011755	Víctor González Hernández	BAYAMON	15
0009350	Enrique Santiago Ruiz	AGUADILLA	15	0008813	Jesús Díaz Gascol	BAYAMON	15
0009411	José Barreto Cardona	AGUADILLA	15	0008823	Arturo Valentín Vélez	BAYAMON	15
0009503	Rubén Rosario González	AGUADILLA	15	0008837	Héctor Rosado Rodríguez	BAYAMON	15
0009506	O Brian Acevedo Ramos	AGUADILLA	15	0011110	José Luis Ocaña González	BAYAMON	15
0009527	Félix Avilés Padín	AGUADILLA	15	0008844	Javier Vázquez Sánchez	BAYAMON	15
0011828	Antonio Pérez Ponce	AGUADILLA	15	0008859	Mario L. Aponte Tavárez	BAYAMON	15
0010134	Pedro Batista Rodríguez	AGUADILLA	15	0008869	José Rosario Ayala	BAYAMON	15
0010170	José López Rodríguez	AGUADILLA	15	0008868	Alejandro Cabeza Maldonado	BAYAMON	15
0010185	Héctor Pítre Ramos	AGUADILLA	15	0008878	Héctor Narváez Rosano	BAYAMON	15
0010220	Roberto Pérez Gómez	AGUADILLA	15	0008999	William Collazo Bello	BAYAMON	15
0011956	Ariel Sosa Rosario	AGUADILLA	15	0009026	Héctor L. Torres Vargas	BAYAMON	15
0010776	Elvin Osorio Hernández	AGUADILLA	15	0009123	Carlos E. Martínez Marrero	BAYAMON	15
0011955	Daniel Sosa Rosario	AGUADILLA	15	0009126	Nelson Báez Hernández	BAYAMON	15
0010867	David Matías Concepción	AGUADILLA	15	0009139	Carlos Benítez Martínez	BAYAMON	15
0011323	Evaristo Soto Valentín	AGUADILLA	15	0009154	Carlos F. Vázquez Rivera	BAYAMON	15
0011650	Neftalí Acevedo Cabán	AGUADILLA	15	0009170	Cruz Báez Acosta	BAYAMON	15
0011832	José J. Palau Grajales	AGUADILLA	15	0009171	José Guzmán Vega	BAYAMON	15
0011862	Juan Lugo Cajiles	AGUADILLA	15	0010748	Vicente Jiménez Hilario	BAYAMON	15
0011709	Lisandro Sánchez Varela	AGUADILLA	15	0011776	Devin Velázquez Prados	BAYAMON	15
0010682	Hiram Quintana Ortiz	AGUADILLA	15	0026014	Leoncio González Pagán	BAYAMON	15
0011841	Milton Ramírez Acevedo	AGUADILLA	15	0009209	Jorge Machuca Morales	BAYAMON	15
0011829	Victor Ramos Echevarría	AGUADILLA	15	0009298	Juan Figueroa Marrero	BAYAMON	15
0010715	Hiram Montijo Román	ARECIBO	15	0011304	Ángel Santiago Rodríguez	BAYAMON	15
0011208	Efraín Cuevas Izazary	ARECIBO	15	0011427	Ignacio Montañez Pérez	BAYAMON	15
0008703	Eduardo Jiménez Cabrera	ARECIBO	15	0010886	Anthony Padilla Rivera	BAYAMON	15
0008749	Mario Méndez Collazo	ARECIBO	15	0011756	Rafael Ortiz Maldonado	BAYAMON	15
0008759	Eduardo Jiménez Cortés	ARECIBO	15	0009480	Miguel Hernández Ortiz	BAYAMON	15
0008760	William Hernández Cabrera	ARECIBO	15	0010433	Eliezer Román Machado	BAYAMON	15
0008830	Reynaldo Crespo Talavera	ARECIBO	15	0009519	Efraín Lamberty González	BAYAMON	15
0011703	José Torres García	ARECIBO	15	0009543	Gladys J. Torres Silva	BAYAMON	15
0008914	Mirael Vélez Mora	ARECIBO	15	0009544	Luis Torres Meléndez	BAYAMON	15
0011760	Antonio Nieves Vélez	ARECIBO	15	0011754	José B. Rivera Ramos	BAYAMON	15
0009156	Leonel González Reyes	ARECIBO	15	0009711	Romualdo Ortega Erazo	BAYAMON	15
0009160	Miguel Román Gerena	ARECIBO	15	0009772	Victor Rivera Martínez	BAYAMON	15
0009182	Luis Acevedo Pujols	ARECIBO	15	0010161	Nicolás Ortiz Marrero	BAYAMON	15
0010565	Ángel Rivera Aicea	ARECIBO	15	0011077	Harry Vélez Castro	BAYAMON	15
0010799	Jorge J. Maisonet Vázquez	ARECIBO	15	0010175	Ricardo Romero López	BAYAMON	15
0010828	Iván Jové Pérez	ARECIBO	15	0010225	Luis Resto Cruz	BAYAMON	15
0009303	Félix Gordillo Vargas	ARECIBO	15	0010283	Luis Chévere Rivera	BAYAMON	15
0009312	Félix Rodríguez Martes	ARECIBO	15	0011224	José Ramos Rosado	BAYAMON	15
0009486	Héctor R. Soto Martínez	ARECIBO	15	0011455	Luis Thillet De La Cruz	BAYAMON	15
0009548	Carlos Ramos Rodríguez	ARECIBO	15	0011999	Hernando Colón Torres	BAYAMON	15
0011046	Luis Betancourt Siverio	ARECIBO	15	0011872	Luis Vázquez Benítez	BAYAMON	15
0010721	José Otero Pagán	ARECIBO	15	0010894	Jorge Nevárez Santana	BAYAMON	15
0011003	Edwin González Miranda	ARECIBO	15	0010909	Radamés Rivera Velázquez	BAYAMON	15
0011236	Carmelo López Medina	ARECIBO	15	0011185	Luis Meléndez Díaz	BAYAMON	15
0011367	Elvis Rivera Maldonado	ARECIBO	15	0011961	Geraldo Orsini Sharpe	BAYAMON	15

COLEGIADOS DE ANIVERSARIO

Número	Nombre	Distrito	Años	Número	Nombre	Distrito	Años
0008979	Tomás Rodríguez Serrano	CAGUAS	15	0009285	Noel Díaz Antonetty	GUAYAMA	15
0008888	Julio Flores Morales	CAGUAS	15	0011722	Milton Díaz Ramos	GUAYAMA	15
0008891	Juan Flores Delgado	CAGUAS	15	0010214	Michael Adorno Cruz	GUAYAMA	15
0008897	José Carrasquillo Gómez	CAGUAS	15	0011605	Joel Figueroa Ortiz	GUAYAMA	15
0009008	Juan Nevárez Rodríguez	CAGUAS	15	0012129	Miguel Adorno Ray	GUAYAMA	15
0009137	Leonardo Orellana Nieves	CAGUAS	15	0011921	David Reyes Amil	GUAYAMA	15
0010648	Daniel González Benítez	CAGUAS	15	0010963	Carlos Arroyo Colón	GUAYAMA	15
0009184	Wifredo Cruz Torres	CAGUAS	15	0008752	Luis Vázquez Franco	HUMACAO	15
0011256	Olban Vega Vázquez	CAGUAS	15	0008789	Rafael Beltrán Peña	HUMACAO	15
0011394	José Soto Santos	CAGUAS	15	0010226	Elvis Pérez Berrios	HUMACAO	15
0009267	Esteban Ortiz Delgado	CAGUAS	15	0010933	Geovanny Cuevas Montalvo	HUMACAO	15
0009295	José Roldán Vázquez	CAGUAS	15	0008907	Jesús Camacho Muñoz	HUMACAO	15
0011542	Fernando Cruz Sánchez	CAGUAS	15	0011858	Jesús Pérez Miranda	HUMACAO	15
0009318	Roberto Rodríguez Medina	CAGUAS	15	0011501	Pablo Martínez Godoy	HUMACAO	15
0022719	Orlando Ríos Polo	CAGUAS	15	0009062	Graciano De León Acosta	HUMACAO	15
0014370	Juan Sánchez López	CAGUAS	15	0009066	Luis Nieves Vázquez	HUMACAO	15
0009531	Lucas De Jesús Delgado	CAGUAS	15	0009122	Elber Carrasquillo Burgos	HUMACAO	15
0009580	Andrés Serrano Serrano	CAGUAS	15	0009166	Luis Rodríguez Pérez	HUMACAO	15
0010989	Juan Delgado Ayala	CAGUAS	15	0009181	Edwin Esquivel Hernández	HUMACAO	15
0009638	Luis Molina Torres	CAGUAS	15	0009187	Santos Cruz Aponle	HUMACAO	15
0010101	Wifredo Rodríguez López	CAGUAS	15	0011096	Luis Berberena Serrano	HUMACAO	15
0010123	Ángel D. Rosario León	CAGUAS	15	0009465	Héctor Figueroa González	HUMACAO	15
0010307	Wifredo Rivera Santana	CAGUAS	15	0011280	Nelson Cuadra Alejandro001167	HUMACAO	15
0010140	Rafael Marín Correa	CAGUAS	15	0009504	José Rodríguez Mulero	HUMACAO	15
0010163	Jaime E. Garcés Figueroa	CAGUAS	15	0011678	Jimmy López Serrano	HUMACAO	15
0010176	Manuel Montalvo Ortiz	CAGUAS	15	0009649	José R. Pagán González	HUMACAO	15
0010177	José Méndez Burgos	CAGUAS	15	0009685	José De Jesús Álvarez	HUMACAO	15
0010216	Santos López De Jesús	CAGUAS	15	0019327	Samuel Gómez Rodríguez	HUMACAO	15
0010237	Elfrain Rodríguez Andino	CAGUAS	15	0010195	Ernesto Rivera González	HUMACAO	15
0011603	Julio E. Meléndez Benítez	CAGUAS	15	0010258	Teddy Rodríguez Izarray	HUMACAO	15
0011642	Juan Estrada Crespo	CAGUAS	15	0011606	Freddie Figueroa Ortiz	HUMACAO	15
0010267	Daniel Cordero Flores	CAGUAS	15	0011888	José A. Ortiz Carrasquillo	HUMACAO	15
0010269	Jesús Correa De Jesús	CAGUAS	15	0011422	Elvin Vargas Matos	MAYAGUEZ	15
0015234	José Carrasquillo Medina	CAGUAS	15	0011423	Edwin Vargas Pagan	MAYAGUEZ	15
0010309	Reynaldo Villegas Díaz	CAGUAS	15	0008719	Antonio Toro Carmanatty	MAYAGUEZ	15
0010998	Eliezer Vázquez Ríos	CAGUAS	15	0008828	Enrique Ramírez Pérez	MAYAGUEZ	15
0010934	Milton Cardona Tirado	CAGUAS	15	0011694	Roberto Pagan Abreu	MAYAGUEZ	15
0011005	Melvin Gortz Ramos	CAGUAS	15	0008910	Víctor Peña Olivieri	MAYAGUEZ	15
0011594	Edwin Rodríguez Calderón	CAGUAS	15	0008918	William Arroyo Padilla	MAYAGUEZ	15
0010541	Carlos Roldán Ramírez	CAGUAS	15	0009003	Milton D Ruiz Jourmel	MAYAGUEZ	15
0010910	Leonardo Quires Bonilla	CAGUAS	15	0009029	Héctor Miranda Miranda	MAYAGUEZ	15
0011336	Juan Salas López	CAGUAS	15	0011202	Pedro Feliciano	MAYAGUEZ	15
0007298	Heriberto Mauras Mauras	CAGUAS	15	0009048	Eugenio Rodríguez Lozada	MAYAGUEZ	15
0011331	Gerardo Rivera Tirado	CAGUAS	15	0011257	Wifredo Santos Martínez	MAYAGUEZ	15
0010571	Edwin Meléndez Alsina	CAGUAS	15	0009309	Ramón Collazo Oliveras	MAYAGUEZ	15
0011856	Wifredo Álvarez Ortiz	CAGUAS	15	0011108	Víctor Cofresi Pabón	MAYAGUEZ	15
0011786	Juan Aponte Ramos	CAGUAS	15	0009425	Nelson Rivera Muñoz	MAYAGUEZ	15
0010906	Miguel A Santiago Ramos	CAGUAS	15	0009426	Joel Ortiz Méndez	MAYAGUEZ	15
0010209	Eduardo Ortiz Carrasquillo	CAGUAS	15	0010180	Jorge Rivera Morales	MAYAGUEZ	15
0008829	Ángel Canales Gradani	CAROLINA	15	0011649	Teddy Vargas Matias	MAYAGUEZ	15
0011223	Luis Santiago Santiago	CAROLINA	15	0015270	José Vélez Rodríguez	MAYAGUEZ	15
0011621	Jorge Padilla Ramirez	CAROLINA	15	0011409	Amie Ortiz Torres	MAYAGUEZ	15
0009093	Luis Rodríguez Rodríguez	CAROLINA	15	0011622	Javier Sanoguet Cancel	MAYAGUEZ	15
0009163	Jeremías Carrasco Gomez	CAROLINA	15	0010412	José Ramos Rivera	MAYAGUEZ	15
0010514	Ángel Cataquet Nuñez	CAROLINA	15	0011742	Harold A. Santiago Camacho	MAYAGUEZ	15
0011268	José Esquivel Ferrer	CAROLINA	15	0010806	Alex García Montalvo	MAYAGUEZ	15
0011671	Héctor Morales Ferrn	CAROLINA	15	0011804	Edgar Matos Vargas	MAYAGUEZ	15
0009281	Jonathan Rivera Rosa	CAROLINA	15	0009605	Milton Martínez Vega	MAYAGUEZ	15
0009343	Paulino Canales Torres	CAROLINA	15	0010778	Edilbar Alicia Vargas	MAYAGUEZ	15
0009434	Nicolás Pimentel Rodríguez	CAROLINA	15	0015322	Epifanio Montalvo Cruz	MAYAGUEZ	15
0011919	Jesús Castro Carrasquillo	CAROLINA	15	0011170	Nelson Ojeda Vega	MAYAGUEZ	15
0011864	Amiszar Del Valle Fuentes	CAROLINA	15	0010429	José Rodríguez Toro	MAYAGUEZ	15
0009513	Edwin Izarray González	CAROLINA	15	0011415	Luis Soler Vega	MAYAGUEZ	15
0009634	Ramón López Otero	CAROLINA	15	0010838	Noe Mercado Rosado	MAYAGUEZ	15
0009684	Waldemar López Contreras	CAROLINA	15	0011607	Luis Figueroa Ramirez	MAYAGUEZ	15
0011291	Ismael Díaz Chico	CAROLINA	15	0011638	Milton Ramos Ortiz	MAYAGUEZ	15
0009889	Jesús Piñero Quintero	CAROLINA	15	0008527	Miguel Vázquez Quiriones	MAYAGUEZ	15
0010102	José Ortiz Santana	CAROLINA	15	0009194	William Martínez Sánchez	MAYAGUEZ	15
0010105	Manuel Rivera Manso	CAROLINA	15	0011242	Julio Vélez Marrero	MAYAGUEZ	15
0010474	Enoc Carrasquillo Fernández	CAROLINA	15	0010874	Diego Vallejo Rivera	PONCE	15
0015386	Jorge Laborda Zayas	CAROLINA	15	0011645	Luis Soto González	PONCE	15
0010167	Hector Vazquez Alicia	CAROLINA	15	0011716	Juan Martínez González	PONCE	15
0010193	Alfredo Santiago Marrero	CAROLINA	15	0008872	Roberto Medina Maldonado	PONCE	15
0011814	Carlos Pantilla Ortiz	CAROLINA	15	0008990	Pascual Plaza Aloea	PONCE	15
0010451	Roberto Castro Díaz	CAROLINA	15	0008992	Pedro L. Fernández Fraticelli	PONCE	15
0010427	Rolando Pérez Colón	CAROLINA	15	0008916	Edgardo Pérez Lugo	PONCE	15
0010348	Enoc Rodríguez Rodríguez	CAROLINA	15	0008927	Luis Vega Flores	PONCE	15
0011286	Carlos Martínez Ayala	CAROLINA	15	0008911	Edwin Torres Colón	PONCE	15
0011512	Victor García Rivera	CAROLINA	15	0008958	Benjamín Montalvo Bermúdez	PONCE	15
0011579	Job Ortiz López	CAROLINA	15	0008959	Alexis Ramos Montalvo	PONCE	15
0010583	Francisco Salgado Ojeda	CAROLINA	15	0009063	William Cintrón Rodríguez	PONCE	15
0011412	Victor Rodríguez Viera	CAROLINA	15	0009082	Alberto Rulán Fernández	PONCE	15
0011877	Héctor Fuentes Ayala	CAROLINA	15	0009083	Carlos Rulán Fernández	PONCE	15
0022048	Edgardo Quires Alende	CAROLINA	15	0009092	Luis Vélez Vega	PONCE	15

CONOCE LAS REVISIONES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN MUTUA (SPM)

El Sistema de Protección Mutua es un fondo de reserva que proviene del pago de cuotas que fue establecido para proteger a los colegiados, según lo establece el Artículo III, Inciso H de la Ley 50 del 30 de junio de 1986 y el Artículo II, Sección I, Inciso J del Reglamento del CTMAPR. El objetivo primordial del Sistema de Protección Mutua es ofrecerle al colegiado el mejor y más efectivo servicio posible de ayuda económica para mitigar cualquier situación adversa relacionada con su salud o muerte, dentro de las circunstancias y recursos disponibles del SPM.

Artículo IV: RECLAMACIÓN

El colegiado deberá cumplimentar en todas sus partes y firmar la hoja de reclamación así como gestionar los documentos necesarios al momento de reclamar al SPM.

Artículo V: REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD

Sección 1: Cuotas

Todo colegiado deberá estar al día en sus cuotas al momento de cualquier ocurrencia por lesión, enfermedad o muerte que reclama, salvo los colegiados que estén en periodo de espera establecido en la Sección 2 de este Artículo el artículo III Sección 3, Inciso D del Reglamento General del CTMAPR. Los retirados solo tienen derecho a compensación por enfermedad y muerte.

Sección 2: Periodo de Espera

A: Todo colegiado de nuevo ingreso, tendrá un periodo de espera de un (1) año desde su fecha de colegiación, según establecido en la Sección 1 de este Artículo, para recibir los beneficios por lesión y/o enfermedad. Esto no aplica en caso de muerte, en cuyo caso el beneficio le será otorgado.

B: Todo colegiado moroso tendrá un periodo de espera de un (1) año para solicitar beneficios por una condición médica, siempre que no exista un diagnóstico de una enfermedad en estado avanzado o terminal al momento de reingreso.

Sección 3: Causa por Morosidad

Aquel colegiado que no esté al día en sus cuotas no podrá reclamar ninguno de los beneficios, entendiéndose lesión y/o enfermedad, por eventos, incidentes, accidentes o muerte sobrevenidos durante el periodo de morosidad. Entiendase morosidad por el periodo en que el colegiado no ha pagado sus cuotas.

Sección 4: Periodo Prescriptivo (término para reclamar)

Las reclamaciones de beneficios bajo este manual tendrán un periodo prescriptivo de dos (2) meses a partir de la ocurrencia o de la incapacidad y tres (3) meses en caso de muerte.

Artículo VI: REQUISITOS PARA HACER SU RECLAMACIÓN

Sección 1: Incapacidad y/o Enfermedad

A. Cumplimentar Hoja de Reclamación de Incapacidad

B. Declaración del Patrono certificando que se encuentra fuera de su trabajo o Declaración Jurada si trabaja por cuenta propia, explicando las circunstancias de su lesión.

C. Informe de Caso por el Presidente de su Distrito y/o personal autorizado del CTMAPR.

D. Certificado Médico, Expediente Médico y/u otras evidencias bona-fide.

Sección 2: Muerte

A. Acta de Defunción, Certificado de Ciencia Forenses o cualquier otra certificación Bona-Fide de la ocurrencia de la muerte

B. Hoja de Reclamación de Gastos Fúnebres

C. Facturas originales de Gastos Fúnebres Desglosados

Artículo VII: BENEFICIOS

Sección 1: Incapacidad Permanente Parcial por Enfermedad/Lesión o Incapacidad Temporera

A. Incapacidad Permanente Parcial – se considera incapacidad permanente parcial cuando como consecuencia de un accidente de trabajo o enfermedad ocupacional, sufre una disminución parcial de sus facultades para realizar su trabajo habitual.

B. Incapacidad Permanente Total – se considera incapacidad permanente total cuando como consecuencia de un accidente de trabajo o enfermedad ocupacional sufre la incapacidad total permanente de sus facultades para realizar su trabajo habitual.

C. Incapacidad Temporera – se considera incapacidad temporera, según el cuadro agudo de la enfermedad que presente, que le impide desempeñar su capacidad laboral por un tiempo determinado.

D. Maternidad – aquella colegiada que se encuentre incapacitada temporalmente por razón de maternidad, será acreedora del beneficio brindado por esta sección.

El **SPM** adjudicará beneficios según se desglosan a continuación:

La aportación del **SPM** por concepto de incapacidad por enfermedad o lesión relacionada a la profesión será de conformidad con la siguiente tabla:

1 a 5 años hasta un máximo de	\$1,000
5+ a 10 años hasta un máximo de	\$2,000
10+ a 15 años hasta un máximo de	\$3,000
15+ en adelante hasta un máximo de	\$4,000

En casos no relacionados la aportación de **SPM** será de conformidad a la siguiente tabla:

1 a 5 años hasta un máximo de	\$500
5+ a 10 años hasta un máximo de	\$1,000
10+ a 15 años hasta un máximo de	\$1,500
15+ en adelante hasta un máximo de	\$2,000

No se considerará ninguna reclamación por la misma condición previamente sometida.

Sección 2: Enfermedad Terminal

Enfermedad Terminal – Aquel enfermo reconocido, progresivo, irreversible e incurable que se encuentre en estado avanzado, donde existe certeza razonable de muerte a corto plazo, cercano a 6 meses.

La aportación del **SPM** por concepto de enfermedad terminal será de conformidad con la siguiente tabla:

1 a 5 años hasta un máximo de	\$1,000
5+ a 10 años hasta un máximo de	\$2,000
10+ en adelante hasta un máximo de	\$3,000

Los pagos de \$600 en adelante; serán emitidos prorrateadamente a 6 meses mientras el Colegiado viva.

Sección 3: Gastos de Funeral

Se concederá un reembolso de un 50% de los gastos funerales del colegiado hasta un máximo de \$3,000. Dichos gastos se le reembolsarán a nombre de quien presente recibo de pago y las facturas originales.

Artículos VIII: RECONSIDERACIÓN

Todo colegiado, o sus herederos en caso de muerte, que no esté de acuerdo por cualquier decisión del Comité **SPM** tendrá derecho a solicitar por escrito una sola reconsideración dentro de un término de treinta (30) días a partir de la fecha de notificación de la decisión.

* Incluye enmiendas de marzo 2013.

Para el resto del contenido, favor de referirse al Manual de Normas y Procedimientos de Sistema de Protección Mutua (**SPM**).



3M

Desde reparación de metal y plástico, acabado de pintura, pulido y abrillantado, 3M tiene el producto para el taller. Sienta la seguridad de que su reparación está hecha profesionalmente y eficientemente con los productos 3M automotriz, recomendados por el gran Chip Foote.

Para mayor información visite: 3mcollision.com

NOTA ACLARATORIA

En la pasada edición de esta revista, se publicó una certificación del entonces Secretario de la Cámara de Representantes, Carlos R. Fajardo Verdejo, con la transcripción de unas expresiones de la Representante Jenniffer González Colón, en torno al P. del S. 2156. Según dicho documento, la Representante abogó por la enmienda de diversos artículos para establecer la colegiación voluntaria al Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico. La reproducción de la certificación tuvo el propósito de comunicarles que hubo una seria amenaza a la colegiación al ser incluidos como enmienda al proyecto de ley. Sin embargo, como saben, la colegiación compulsoria para los profesionales de la mecánica y hojalatería prevalece, sigue en pie. La existencia del Colegio es de beneficio para la profesión, para el público consumidor y para el país. ¡Apoyemos al colegio y promulguemos la colegiación!



CARLOS R. FAJARDO VERDEJO
SECRETARIO

CERTIFICACION

Yo, *Carlos R. Fajardo Verdejo*, Secretario de la Cámara de Representantes de Puerto Rico, por la presente

CERTIFICO

Que la transcripción del Diario de Sesiones en torno a las expresiones realizadas por la Hon. Jenniffer A. González Colón, en relación al P. del S. 2156, titulado:

"Ley

Para enmendar los Artículos 3 (f) y 4 a los efectos de especificar que se refiere a los técnicos y mecánicos automotrices miembros del Colegio y establecer que la colegiación al Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico es una voluntaria; derogar el Artículo 17 y reenumerar el Artículo 18 como 17 de la Ley Núm. 50 de 30 de junio de 1986, según enmendada; enmendar los incisos (a) y (c) del Artículo 2, el inciso (c) del Artículo 8 y el Artículo 13 de la Ley Núm. 40 de 25 de mayo de 1972, el Artículo 1 de la Ley Núm. 78-1992, el Artículo 1 de la Ley Núm. 52 -1993; y para otros propósitos."

es copia fiel y exacta del audio que obra en los archivos de la Secretaría de la Cámara de Representantes de Puerto Rico.

Y para que así conste, extendiendo, firmo y sello la presente, en San Juan, Puerto Rico, hoy jueves, 19 de julio de 2012.

Carlos R. Fajardo Verdejo

EL CANTOPO PO BOX 902228 SAN JUAN, PR 00905-2228
T (787) 721-6040 | F (787) 722-0630 | F (787) 722-9312 | F (787) 722-9717
CFJARDO@CAMARADEREPRESENTANTES.ORG

PROMOCIÓNATE

en nuestros eventos



Annette Cruz Blanc
Vendedora de Anuncios
de la revista Chispa

La revista Chispa y la Página de Internet son los medios oficiales del Colegio de 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 actividades y 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 Yesenia Román en el área de Eventos y Actividades.

Compañías o Auspiciadores que deseen participar en los eventos del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico pueden escribirnos al e-mail: accortina@prtc.net ó ctmapr1@prtc.net, llamar al (787) 630-5740, (787) 740-8484 Ext. 204 Fax (787) 740-0745 ó acceder nuestra página en Internet: www.ctmapr.com

LLEGA DIRECTO A TU MERCADO CON



**Revista Oficial del Colegio de
Técnicos y Mecánicos Automotrices
de Puerto Rico**

**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 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 PUBLICA 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 4.0)	\$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 3.0)	\$60.00 colegiado \$90.00 NO colegiado	\$54.00 colegiado \$81.00 NO colegiado

ELECCIONES DISTRITOS 2013

Nuestra Junta de Gobierno sigue renovándose, según lo dicta nuestro reglamento, a la vez que se llevan a cabo las Asambleas de Elecciones en los distritos para elegir sus respectivas directivas. En el 2013 le tocó el turno a los distritos de Aguadilla, Arecibo y Barranquitas.

La primera de estas elecciones se llevó a cabo en el Distrito Arecibo en el mes de abril y contamos con una asistencia de poco más de una veintena de colegiados, cuya mayoría eligió a Carlos Maldonado Bermúdez como nuevo presidente del distrito. La Junta de Gobierno fue representada por Rafael Beltrán, vicepresidente del CTMAPR.

Concluyó, entonces, el mes de abril con la Asamblea del Distrito de Barranquitas, donde fue re-electo Rafael Torres Almedina como presidente por la veintena de colegiados presentes. Nuevamente, la Junta estuvo representada por el Sr. Rafael Beltrán, Vicepresidente de Gobierno del Colegio.

En mayo, se efectuó la Asamblea del Distrito de Aguadilla donde los colegiados eligieron a Felipe Rodríguez Vargas como presidente del distrito.

Los compañeros colegiados electos tienen el compromiso y la energía para llevar a buen término el distrito que lideran. ¡Felicidades!

Barranquitas Presidente del Distrito:

Rafael Torres Almedina
(939) 642-4187 / (787) 486-4164
email: distritobarranquitas@gmail.com

Arecibo Presidente del Distrito:

Carlos Maldonado Bermúdez
(787) 647-2956 / (787) 222-7475
email: distritoarecibo@gmail.com

Aguadilla Presidente del Distrito:

Felipe Rodríguez Vargas
(939) 642-4183 / (939) 642-4183
email: ibe@gmail.com



ASAMBLEAS



Aguadilla



Caguas



Arecibo



Bayamón



Barranquitas



¿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



¿Citado por Vehículos Hurtados?

¿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



Instructor



Proveedor 2011-01-004



Instructor Gustavo Vidal
Tel. (787) 201-5775
www.onsiteedu.com

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

DISTRITO DE AGUADILLA

Tema: Sistema de Enfriamiento R-134

Nivel: Básico 00510
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 29 de agosto de 2013**
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: Equipos Modernos para la Aplicación de Pintura Automotriz, Cabinas de Pintura, Lámparas infrarojas,

IUB y Pistolas para pintar

Nivel: Básico e Intermedio
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 12 de septiembre de 2013**

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: Electronic Rack & Pinion

Nivel: Intermedio 00451
Horas Contacto: 4
Instructor: Daniel Rodríguez
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 3 de octubre de 2013**
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: Programación de Llaves Codificadas 00556

Nivel: Básico
Horas Contacto: 4
Instructor: Jesús Cepeda
Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 14 de noviembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Automeca Technical College
Parque Industrial La Montaña
Carr 459 KM 0.9 Edificio 932
Aguadilla, PR

Internet: www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net
www.facebook.com/ctmapr
Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Aguadilla
Sr. Felipe Rodríguez
(939) 642-4183
Correo Electrónico
distritoaguadilla@gmail.com

DISTRITO DE ARECIBO

Tema: Diagnóstico de Fuel Trims (regulación de combustible)

Nivel: Intermedio 00542
Horas Contacto: 4
Instructor: Jesús Cepeda
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 28 de agosto de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Antigua Escuela Superior Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb. Martell
Ave. Constitución, Arecibo

Teléfono Presidente de Arecibo
Sr. Carlos Maldonado
(787) 647-2956
Correo Electrónico
distritoarecibo@gmail.com

Tema: Uso de la Biblioteca Electrónica y el Sistema de Información Electrónica e Internet

Nivel: Básico 00569
Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael De León
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 4 de septiembre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Antigua Escuela Superior Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb. Martell

Ave. Constitución, Arecibo

Tema: Difuminado (blendeo) y Colorimetría Aplicada parte II

Nivel: Intermedio 00536
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 18 de septiembre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: El Mago Collision

Tema: Electronic Rack & Pinion

Nivel: Intermedio 00451
Horas Contacto: 4
Instructor: Daniel Rodríguez
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 23 de octubre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Antigua Escuela Superior Dra. María Cadilla 2do. Piso Urb. Martell
Ave. Constitución, Arecibo

Teléfono Presidente de Arecibo
Sr. Carlos Maldonado
(787) 647-2956
Correo Electrónico
distritoarecibo@gmail.com

Página de Internet:
www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net
www.facebook.com/ctmapr
Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente de Arecibo
Sr. Carlos Maldonado
(787) 647-2956
Correo Electrónico
distritoarecibo@gmail.com

DISTRITO DE BARRANQUITAS

Tema: Smart Key Keyless Entry Beepers

Nivel: Avanzado 00539
Horas Contacto: 4
Instructor: Jaime Arrieta
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 11 de septiembre de 2013**

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University
Carr 152 Km 11.5
Bo. Cedro Arriba
Naranjito Shopping Village
Naranjito, PR

Tema: Reglamentación de OSHA en Compresores de Aire y Reglamento 17 del Departamento del Trabajo en PR

Nivel: Básico 00570
Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael de León
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 18 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University
Carr 152 Km 11.5
Bo. Cedro Arriba
Naranjito Shopping Village
Naranjito, PR

Tema: Metales Avanzados y Enderezado Estructura

Nivel: Básico e Intermedio 00454
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 16 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Taller Rolón
Carr 162 Km 5.7 Bo. Pastos
Aibonito, PR

Tema: Equipo de Seguridad y Disciplinas

en Autos Híbridos y Eléctricos
Nivel: Básico e Intermedio 00144
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 30 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University

Carr 152 Km 11.5
Bo. Cedro Arriba
Naranjito Shopping Village
Naranjito, PR

Página de Internet:
www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net
www.facebook.com/ctmapr
Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Barranquitas
Sr. Rafael Torres
(939) 642-4187
Correo Electrónico
distribobarranquitas@gmail.com

DISTRITO DE BAYAMÓN

Tema: Difuminado (blendeo) y Colorimetría

Aplicada Parte II
Nivel: Intermedio 00536
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 29 de agosto de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Automeca Technical College
Hato Tejas Carr #2 KM 14
Bayamón, PR

Tema: Diagnostico y Reparación del Sistema de Alimentación de Combustible Parte I

Nivel: Básico 00571
Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael de León
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 5 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Automeca Technical

College
Hato Tejas
Carr #2 KM 14 Bayamón, PR

Tema: Manejo de Herramientas Eléctricas y Manuales

Nivel: Básico 00544
Horas Contacto: 4
Instructor: Elmer Pérez
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 19 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University
Bayamón
Hato Tejas Centro Industrial
Corujo
Carr #2 KM 15.9 Bayamón, PR

Tema: Diagnóstico de Fuel Trims (regulación de combustible)

Nivel: Intermedio 00542
Horas Contacto: 4
Instructor: Jesús Cepeda
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 17 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University
Bayamón
Hato Tejas Centro Industrial
Corujo
Carr #2 KM 15.9 Bayamón, PR

Tema: Sistema de Ignición Electrónica

Nivel: Intermedio 00545
Horas Contacto: 4
Instructor: Jaime Arrieta
Costo: \$35.00
Fecha: **jueves, 14 de noviembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Automeca Technical College
Hato Tejas Carr #2 KM 14
Bayamón, PR

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

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

DISTRITO DE CAGUAS

Tema: Computadora Moderna y Sensores Inteligentes

2008-2011 Domésticos

Nivel: Básico 00463

Horas Contacto: 4

Instructor: Gustavo Vidal

Costo: \$35.00

Fecha: **martes, 27 de agosto de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas, PR

Tema: Sistema de Inyección Electrónica

Nivel: Avanzado 00548

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$35.00

Fecha: **martes, 10 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College

Tema: Técnicas Efectivas de Manejo de Clientes Difíciles y Servicio al Cliente

Nivel: Básico 00573

Horas Contacto: 4

Instructor: Rafael de León

Costo: \$35.00

Fecha: **17 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas,
PR69 Luis Muñoz Rivera Caguas,
PR

Tema: Reglamentos de la Junta de Calidad Ambiental

Nivel: Básico 00572

Horas Contacto: 4

Instructor: Elmer Pérez

Costo: \$35.00

Fecha: **martes, 1 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas, PR

Tema: Los Neumáticos de Hoy y del Futuro

Nivel: Intermedio 00517

Horas Contacto: 4

Instructor: Daniel Rodríguez

Costo: \$35.00

Fecha: **martes, 5 de noviembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Automeca Technical College
#69 Luis Muñoz Rivera Caguas, PR

Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Caguas

Sr. Edwin Galarza

(939) 642-4188

Correo Electrónico

distritocaguas@gmail.com

DISTRITO DE CAROLINA

Tema: Programa de Llaves Codificadas (sistema inmovilizador)

Nivel: Básico 00556

Horas Contacto: 4

Instructor: Jesús Cepeda

Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 5 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Carolina
Industrial Park Lote 7
Carr 3 KM 11 Carolina, PR

Tema: Transmisiones Electrónicas

Nivel: Intermedio 00534

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 10 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Fajardo
#267 General Valero Fajardo, PR

Tema: Tecnología del Siglo 21 Federal Mogul

Nivel: Básico e Intermedio 00144

Horas Contacto: 4

Instructor: Daniel Rodríguez

Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 24 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Carolina
Industrial Park Lote 7
Carr 3 KM 11 Carolina, PR

Tema: Uso y Manejo de Escaner Diagnóstico de Sistema SRS & Air Bag en Europeos, Japoneses y Americanos

Nivel: Intermedio 00553

Horas Contacto: 4

Instructor: Salvador López

Costo: \$35.00

Fecha: **jueves, 7 de noviembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Fajardo
#267 General Valero Fajardo, PR

Página de Internet:

www.ctmapr.com

e.mail: educacion@ctmapr.net

www.facebook.com/ctmapr Libre

de Cargos: 1-800-981-4588

Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

DISTRITO DE GUAYAMA

Tema: Electronic Rack & Pinion

Nivel: Intermedio 00451
Horas Contacto: 4
Instructor: Daniel Rodríguez
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 4 de septiembre 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University Arroyo Bo. Palmas
Carr #3 KM 129.7
Arroyo, PR

Tema: Metales Avanzados y Enderezado Estructura

Nivel: Básico e Intermedio 00454
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 2 de octubre 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Colegio Mayol de Tecnología
Calle Morse #87 Interior detrás parque
De Bombas en Arroyo

Tema: Diagnóstico OBD Y OBD II Usando Celulares parte I

Nivel: Básico 00507
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 23 de octubre 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University Arroyo Bo. Palmas
Carr #3 KM 129.7
Arroyo, PR

Tema: Diagnóstico OBD Y OBD II Usando Celulares parte II

Nivel: Intermedio 00553
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 6 de noviembre 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Dewey University Arroyo Bo. Palmas
Carr #3 KM 129.7
Arroyo, PR

Página de Internet:
www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net
www.facebook.com/ctmapr Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202 o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Guayama Sr. Fernando Rodríguez
(787) 222-6172
Correo Electrónico
distritoguayama@gmail.com

DISTRITO DE HUMACAO

Tema: Computadora Moderna y Sensores Inteligentes 2008-2011 Domésticos

Nivel: Básico 00463
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **martes, 3 de septiembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Israel Auto Electric
Carr 924 KM 1.8 Bo. Pitahaya Humacao, PR

Tema: Equipos Modernos para la Aplicación de Pintura Automotriz Cabinas de Pintar, Lámparas Infrarrojos & UV y Pistolas para Pintura

Nivel: Básico 00537
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **martes, 8 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Lugo's Paint

Bo. Boquerón
Las Piedras, PR

Tema: Los Neumáticos de Hoy y del Futuro

Nivel: Intermedio 00518
Horas Contacto: 4
Instructor: Daniel Rodríguez
Costo: \$35.00
Fecha: **martes, 29 de octubre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Auto Tech de Santos Manfredi
Carr #3 KM 19.2
Las Piedras, PR

Tema: Security System

Nivel: Avanzado 00462
Horas Contacto: 4
Instructor: Jaime Arrieta
Costo: \$35.00
Fecha: **martes, 12 de noviembre de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Israel Auto Electric
Carr 924 KM 1.8 Bo. Pitahaya Humacao, PR

Página de Internet:
www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net
www.facebook.com/ctmapr Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202 o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Humacao Sr. Héctor Reyes
(939) 642-4185
Correo Electrónico
distritohumacao@gmail.com

DISTRITO DE MAYAGUEZ

Tema: Diagnóstico de Fallas en la Válvula de Recirculación de Gases (EGR) y Convertidores Catalíticos

Nivel: Básico 00575

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael De León
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 28 de agosto de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Auto Piezas Damián
Carr #315 KM 0.9 cerca de la fábrica de Fomento y el Parque de Pelota en Lajas, PR

Tema: Prácticas de Seguridad y Salud en el Trabajo
Nivel: Intermedio 00574
Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 11 de septiembre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: JB Trucking
Carr #309 KM 0.1
Hormigueros, PR

Tema: Evitemos las Multas con Nuestros Clientes en DACO y Tribunales
Nivel: Básico, Intermedio y Avanzado 00552
Horas Contacto: 4
Instructor: Salvador López
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 9 de octubre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Auto Piezas Damián
Carr #315 KM 0.9 cerca de la fábrica de Fomento y el Parque de Pelota en Lajas, PR

Tema: Equipos Modernos para la Aplicación de Pintura Automotriz Cabinas de Pintar, Lámparas Infrarrojos & UV y Pistolas para Pintura

Nivel: Básico 00537
Horas Contacto: 4
Instructor: Mike Hernández
Costo: \$35.00
Fecha: **miércoles, 20 de noviembre de 2013**
Hora: 5:30 pm – 10:00 pm
Lugar: Mayagüez Auto Body
Calle Post Sector Cuesta de Las Piedras
Mayagüez, PR Tel (787) 265-8050

Página de Internet:
www.ctmapr.com
e.mail: educacion@ctmapr.net

www.facebook.com/ctmapr Libre de Cargos: 1-800-981-4588
Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202 o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Mayagüez
Sr. Ángel Rufo
(939) 640-2267
Correo Electrónico
distritomayaguez@gmail.com

DISTRITO DE PONCE

Tema: Técnicas Efectivas de Manejo de Clientes Difíciles y Servicio al cliente
Nivel: Básico 00573
Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael De León
Costo: \$35.00
Fecha: **domingo, 25 de agosto de 2013**
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: Computadora Moderna y Sensores Inteligentes 2008-2011 Doméstico
Nivel: Básico 00463

Horas Contacto: 4
Instructor: Gustavo Vidal
Costo: \$35.00
Fecha: **domingo, 8 de septiembre de 2013**
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: Los Neumáticos de Hoy y del futuro
Nivel: Intermedio 00518
Horas Contacto: 4
Instructor: Daniel Rodríguez
Costo: \$35.00
Fecha: **domingo, 15 de septiembre de 2013**
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: Lectura y Análisis de Diagramas, Símbolos y circuitos Electrónicos Modernos
Nivel: Básico 00576
Horas Contacto: 4
Instructor: Rafael De León
Costo: \$35.00
Fecha: **domingo, 29 de septiembre de 2013**
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: Evitemos Las Multas con Nuestros Clientes en DACO y Tribunales
Nivel: Básico, Intermedio y Avanzado 00552
Horas Contacto: 4
Instructor: Salvador López
Costo: \$35.00

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA CTMAPR

SEMINARIOS AGOSTO A NOVIEMBRE 2013

Fecha: **domingo, 27 de octubre de 2013**

Hora: 8:00 am – 12:00 md

Lugar: Oficina Regional de Ponce
Plazoleta Morell Campos Local 7
Carr 123 (antigua carr 10) Ponce,
PR

Página de Internet:

www.ctmapr.com

e.mail: educacion@ctmapr.net

www.facebook.com/ctmapr

Libre de Cargos: 1-800-981-4588

Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

Teléfono Presidente Ponce

Sr. Ramón Vélez

(939) 640-0322

Correo Electrónico

distritoponce@gmail.com

DISTRITO DE SAN JUAN

**Tema: Transmisiones
Electrónicas**

Nivel: Intermedio 00534

Horas Contacto: 4

Instructor: Jaime Arrieta

Costo: \$35.00

Fecha: **miércoles, 4 de septiembre
de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Liceo de Arte y Tecnología
Aven Ponce De León #405 Hato
Rey (estacionamiento al lado)

**Tema: Diagnostico de Sistema
EVAP**

Nivel: Intermedio 00464

Horas Contacto: 4

Instructor: Jesús Cepeda

Costo: \$35.00

Fecha: **miércoles, 18 de septiembre
de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Hato Rey
Edificio Malco
Aven Barbosa #427 Hato Rey, PR

Página de Internet:

www.ctmapr.com

e.mail: educacion@ctmapr.net

www.facebook.com/ctmapr

Libre de Cargos: 1-800-981-4588

Teléfono: (787) 740-8484 Ext. 202
o al Directo (787) 740-8418

**Tema: Abrasivos, Preparación de
Sustratos- Uso y Aplicación de
Primers**

Nivel: Básico 00577

Horas Contacto: 4

Instructor: Mike Hernández

Costo: \$35.00

Fecha: **miércoles, 30 de octubre de
2013**

Hora: 8:00 am – 5:00 pm

Lugar: Garaje Frank
Aven Fernández Juncos 1263
Santurce, PR frente a Plavica

**Tema: Sistema de ABS Traction
Track**

Nivel: Intermedio 00158

Horas Contacto: 4

Instructor: Daniel Rodríguez

Costo: \$35.00

Fecha: **miércoles, 13 de noviembre
de 2013**

Hora: 5:30 pm – 10:00 pm

Lugar: Dewey University Hato Rey
Edificio Malco
Aven Barbosa #427 Hato Rey, PR

Teléfono Presidente San Juan

Sr. Orlando Ramos

(939) 640-4155

Correo Electrónico

distritosanjuan@gmail.com

El Programa de Educación Continuada de **CTMAPR** se lleva a cabo gracias al auspicio de los siguientes colaboradores:



MI MECÁNICO DE CONFIANZA: LA APLICACIÓN PARA TELÉFONOS INTELIGENTES

Por: Antonio Bruno

El CTMAPR dará un paso de avanzada con la presentación de la aplicación móvil Mi Mecánico de Confianza. Esta aplicación se está desarrollando para las dos plataformas principales de teléfonos inteligentes (iOS y Android) y representa la columna vertebral de la campaña Mi Mecánico de Confianza. El propósito de la misma es que los usuarios puedan localizar de forma ágil y certera los Talleres Certificados o Técnicos y Mecánicos Colegiados mediante un sistema moderno y conveniente.

Usualmente, cuando necesitamos del servicio de un técnico automotriz acudimos a nuestros familiares o amigos para que nos refieran a un "mecánico de confianza". Con esta aplicación, el CTMAPR le ofrece una alternativa gratuita y conveniente al usuario de conseguir un Mecánico de Confianza de verdad: un mecánico licenciado y colegiado, que se mantiene al día en la tecnología automotriz mediante educación continua, y trabaja bajo todos los parámetros de la ley.

Utilizando la aplicación móvil Mi Mecánico de Confianza, el usuario podrá navegar la base de datos de los Talleres Certificados del CTMAPR en su celular inteligente; podrá realizar la búsqueda según diversos parámetros (nombre del taller, especialidad, nombre del dueño, pueblo, distrito) y podrá obtener información adicional como teléfonos, dirección física, correo electrónico, página web y ubicación en Google Maps. Es importante aclarar que todo esto dependerá de la información que cada taller haya hecho disponible. Habrá también un botón para incluir Talleres Móviles.

En el caso de la base de datos de Técnicos y Mecánicos Colegiados, el usuario tendrá acceso al nombre y número de Colegiado que le servirá para corroborar si un técnico o mecánico es Colegiado. La aplicación ofrece un sistema de puntuación (5 estrellas) para que los clientes puedan manifestar su grado de conformidad con el servicio de un Taller Certificado o Técnico Automotriz. Esto servirá de guía adicional al consumidor para conseguir el servicio que busca y un incentivo a los Colegiados para continuar ofreciendo un servicio de primera.

Habrà, además, una sección de contenido con algunas leyes y reglamentos relevantes a la profesión y al consumidor, y un enlace que redirige a un Directorio de Centros de Inspección en una página externa a la aplicación.

La aplicación de Mi Mecánico de Confianza es una herramienta que le ofrece información y poder al consumidor y un beneficio adicional para los Colegiados porque propicia que lleguen nuevos clientes a sus talleres. Si conoces de alguien que no esté colegiado, anímalo a que se afilie y sea parte de la lista de mecánicos de confianza del CTMAPR.





TransMart

A TRANSTAR COMPANY

PIEZAS PARA TRANSMISIONES AUTOMATICAS Y ESTANDAR

- Los mejores precios
- Servicio de excelencia y calidad
- Kits Transtec para reparar los "Rack & Pinion"
- Convertidores con 3 años de garantía

*** 22 en Venta de Piezas de Transmisiones en todo el mundo***
www.transmart.com






CAGUAS
(787) 286-0171

GUAYAMA
(787) 995-1500

PONCE
(787) 259-1400

MAIAGUEZ
(787) 931-0777

CTMAPR Y CUD UNIDOS PARA ORIENTAR SOBRE EL IVU Y LA SEGURIDAD OCUPACIONAL



El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico y el Centro Unido de Detallistas se unieron para ofrecer, de manera gratuita, a los dueños de talleres automotrices y Talleres Certificados del CTMA, unos seminarios sobre: El Cobro de IVU e IVULoto en el taller y la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional en el Liceo de Arte y Tecnología de Hato Rey.

En este fungieron como conferenciante el Sr. Javier Rivera del Centro Unidos de Detallistas quien presentó el tema "Cobro de ivu e ivu loto en el taller", cuál es el propósito del cobro, su importancia y las formas de facturación de servicios de mecánica a los consumidores.

Por otra parte el Sr. Rafael de León Mitchell discutió el tema de "Administración de Seguridad y Salud Ocupacional" y las medidas de cuidado que se deben tomar en un taller de mecánica para prevenir daños y accidentes. Ambos temas fueron ofrecidos de manera dinámica y hubo una interacción activa de los participantes. Este es uno de los tantos talleres que el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de P.R. ofrece gratuitamente para beneficio de nuestros colegiados.





el Bosque de Bolonia

**Uniformes
Bordados e Impresos**

(787) 783-0891 / (787) 782-2734

bbolonia@coqui.net

Uniformando a Puerto Rico por 90 años

CTMAPR APOYA COMPETENCIAS SKILLS USA



Como parte de sus esfuerzos de responsabilidad social, miembros del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices participaron como jurado en las competencias ocupacionales estatales Skills USA, efectuadas el pasado mes de febrero en el Coliseo Rubén Rodríguez en Bayamón.

La profesora Millie Pérez, de la Escuela Vocacional Tomás Ongay de Bayamón, explicó que los ganadores regionales de las diversas áreas ocupacionales compitieron entre sí para seleccionar el grupo que representará a Puerto Rico en la National Leadership Skill Conference, que se llevarán a cabo del 23 al 29 de junio en Kansas City, Missouri. En las competencias estatales, los estudiantes midieron sus destrezas en las ocupaciones de arte comercial, corte y confección de ropa, electrónica, dibujo arquitectónico, carpintería, ebanistería, soldadura, técnico de colisión de autos, técnico de acabados de colisión de autos, mecánica automotriz, mecánica diesel, robótica, cosmetología, técnica de uñas, plomería, barbería y electricidad. La profesora Pérez destacó que para participar en las competencias nacionales, los competidores deben haber obtenido un mínimo de 80% en su puntuación.

En las áreas relacionadas a la mecánica, los cuatro estudiantes ganadores que nos representarán en los Estados Unidos en junio son:

1. Categoría de Colisión / Brian Santiago Flores
Esc. Vocacional Antonio Fernós Isern de San Lorenzo
Profesor: Frank Figueroa

2. Categoría de Colisión / Christian Cruz
Esc. Vocacional Tomás Ongay de Bayamón
Profesor: Luis Meléndez

3. Categoría de Mecánica / Luis Pagán
Esc. Vocacional Antonio Fernós Isern de San Lorenzo
Profesor: Wilbert Jiménez

4. Categoría de Diesel / Javier Muñoz
Esc. Vocacional Antonio Lucchetti Arecibo
Profesor: Juan Pagán

Skills USA es una asociación entre estudiantes, maestros y la industria trabajando juntos para asegurarse que los Estados Unidos cuenten con una fuerza laboral adiestrada. Es una organización sin fines de lucro para estudiantes en las escuelas de Educación Ocupacional y Técnica (vocacionales). Nuestra meta es crear líderes para el mundo del trabajo. Skills USA ayuda a cada estudiante a sobresalir.

La organización cuenta con más de 300,00 miembros en los 54 estados y territorios de los Estados Unidos y en Puerto Rico específicamente con más de 4,000 miembros alrededor de toda la isla.



DELEGACIÓN DE TÉCNICOS EN COLISIÓN SE REÚNEN CON TITULAR DE OFICINA ASUNTOS MONOPOLÍSTICOS DEL DEPARTAMENTO DE JUSTICIA.

Una comitiva del CTMAPR, compuesta por el Lic. Carlos Mercado, el representante de los Técnicos en Colisión, Alejandro Martínez, el Delegado de San Germán Nicolás Cruz y el Colegiado Waldemar Mercado; visitaron el Departamento de Justicia y se reunieron con el Presidente de los Asuntos Monopolísticos, Jesús M. Alvarado Rivera.

El propósito de la visita del Colegio de Técnicos y Mecánicos es dar seguimiento a las denuncias que se han hecho de las compañías aseguradoras que compiten con los talleres de hojalatería y pintura. Por su parte, el Departamento Asuntos Monopolísticos manifestaron su mejor disposición de trabajar juntos, poder asumir las riendas con el compromiso de reforzar el trabajo y lograr que las compañías aseguradoras no afecten e intervengan con el mercado y el consumidor.



Siente el poder de la V

Shell
V-Power



Nuestra mejor gasolina, contiene la más alta concentración de nuestro sistema de limpieza Enriquecido con Nitrógeno.

Las marcas Shell son utilizadas por Sol Puerto Rico Limited bajo licencia otorgada por Shell Trademark Management B.V.



LA NANOTECNOLOGÍA Y LA BIO-INSPIRACIÓN EN LA PINTURA AUTOMOTRIZ : INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS ULTRA MODERNAS



Miguel E. Hernández Rivera
Senior Consultant
EduTek Innovation Inc.

Existe vasta documentación sobre la innovación en la historia de la pintura automotriz. Estar en la posición de ser el primero en desarrollar nueva tecnología es indiscutiblemente muy costoso.

El conocimiento de la ciencia para desarrollar pintura desde los tiempos de la alquimia al nuevo milenio de resinas de poliuretano ha tenido consecuencias y cambios contundentes, especialmente en la industria de pintura automotriz. Según se han inventado materiales y compuestos químicos la tecnología se ha movido desde África y Asia en sus comienzos a países con alta tecnología como Inglaterra, Alemania y Estados Unidos (1) Esto se debe a que por lo general la pintura automotriz OE (equipo original fábrica) se esta elaborando en el mismo lugar en donde se aplica muy cerca de la plantas de fabricación de autos(2).

Las pintura han seguido avanzado de acuerdo a la presiones y reglamentaciones que es lo que ha forzado los cambios en tecnología. Las primeras pinturas fueron barnices los cuales se utilizaron en muebles y carrozas. Este tipo de tecnología no era productiva en planta, contaba con muy poca durabilidad y pocos colores. Si miramos la trayectoria de la tecnología de pintura automotriz es la siguiente: comenzando con barnices, lacas nitro-celulosas, resinas sintéticas, electrostática (e-coat), primarios con electroforesis catódico, capa base- capa transparente, pinturas inteligentes (smart coatings & nanocoatings) y "tecnología verde" (green technology).

La pintura automotriz incluye el "e-coat", un primario en base de fosfato y cromato; y una capa de color y clear. La pintura es un elemento crítico y

estético para la apariencia, durabilidad, resistencia química e impacto físico y costo del auto (3). Los ingenieros químicos que desarrollan la pintura automotriz colaboraron con ingenieros de la NASA(4); y durante los últimos 15 años las industrias espaciales y automotrices han colaborado en la nueva "nanotecnología" para desarrollar pinturas o acabados avanzados, específicamente en lo relacionado a plásticos livianos (bumper composites), reducción de la masa del auto con termoplásticos (plásticos flexibles) y "nanocomposites" (6). Temas que he presentado en varios de los seminarios del Colegio.

BIO-INSPIRACION

Los sistemas biológicos evolucionaron a través de millones de años para adquirir características únicas y complejas que le tomó a una infinidad de científicos decodificar los misterios de la naturaleza.



Por ejemplo, el ojo complejo de algunos insectos contiene propiedades estructurales que reducen la reflectividad (una propiedad de los colores que he discutido en mis seminarios). Esta estructura única, conocida en ingles como "termed nonclosed nipples (ncp)" le ha servido a la industria automotriz para el desarrollo de colores anti-reflectivos (7). Un grupo de científicos, matemáticos/biólogos e ingenieros especializados en la industria automotriz de la Universidad de Lund en Suecia se unieron para investigar y desarrollar una pintura que se asemeje a la visión nocturna de los insectos. Esta visión se convierte en un algoritmo (lista de instrucciones para resolver un problema complejo) que sirve de base para crear una imagen digitalizada que mejora

la visión nocturna del chofer del auto y minimiza la reflectividad(8).

La Universidad de Mississippi acaba de desarrollar un clear poliuretano con tecnología macro-moléculas que al estar expuesta la superficie del auto a los rayos ultravioleta, ¡se repara por si solo! Este producto está relacionado a una sustancia que se encuentra en los caparazones de las langostas y cangrejos conocido como “chisotan o chiton”. Estos son unos “tubitos” microscópicos que son parte del clear los cuales al reaccionar con los rayos ultra violeta, se unen entre si en términos de una hora y repara el rayazo. Al ser un derivado del “chitin”, una sustancia organica, este clear es totalmente amigable al ambiente según Craig Hawker de la Universidad de California.

MATERIALES INNOVADORES

Hay una nueva patente (US 7649044), diseñada para la aplicación de pintura automotriz utilizando residuos o sobrantes de goma pulverizada. Estas diminutas partículas le proveen un efecto óptico y muy singular a la pintura creando un efecto matizado y muy parecido al efecto de un cuero suave cuando se toca con la mano. Esta pintura se aplica a los interiores y debajo del vehículo. Se le puede aplicar clear a este tipo de acabado para protección, el cual seca a temperatura ambiente.

Noticias en la pagina internet www.physorg.com menciona el cristal en aerosol (spray-on glass technology) el cual va a revolucionar los sistemas de pintura. El cristal esta compuesto de Silica. Esta nueva tecnología de pintura en una capa ultra fina de dióxido de Silicon (SiO_2). Este material es arena de cuarzo pura a la cual se le agrega agua y etanol. Interesante mencionar que es una reacción química, contrario a aditivos o catalizadores, lo que une esta película de cuarzo-cristalizada al sustrato al cual de aplica y ademas es impermeable con un grosor de 100nm (.000003937 pulgadas). Esta película es totalmente flexible resistente a agua, rayos ultravioleta y acidos; y fácilmente se limpia con agua potable (10).

El NASA Corrosion Technology Laboratory está desarrollando un producto que inhibe la corrosión en metales utilizando una pintura inteligente (smart coating). Este producto es de sumo interés para la industria automotriz porque evita la corrosión por medio de millones de micro-capsulas que están impregnadas y latentes en la pintura para crear este efecto anti-corrosivo. Los elementos químicos se mantienen dentro de las micro-capsulas hasta que se crea el moho y entonces reaccionan para hacer su trabajo anti-corrosivo. Cuando esto ocurre, se dispersa un colorante dejando saber que la corrosión se detuvo. ¡Muy inteligente!

CONCLUSION

La industria de pintura automotriz continúa beneficiándose de sinergias y colaboraciones con universidades y otras agencias claves en muchos países, Puerto Rico podría ser parte de esa gestión. Pinturas y acabados innovadores están diseñados y probados por ingenieros y científicos de múltiples sectores.

Hay fuerzas que provocan esta innovación, entre estas; eficiencia en la producción, reducción de desperdicios (LEAN), calidad, apariencia y



marketing, efectos adversos del ambiente y costos. Invenciones como el cristal atomizado (sprayed-glass) y el anti-corrosivo de micro-capsulas son representativos de esta tecnología de vanguardia e investigación colaborativa.

Seguiremos viendo el uso de productos bio-degradables, tecnologías utilizando la visión de los insectos, nanotecnología y amigables al ambiente utilizando modelos de la naturaleza como soluciones tecnológicas para atender los retos con los cuales se enfrenta nuestra industria automotriz.

En el próximo artículo, les presentaré un tema muy interesante; ¡LA TELEMÁTICA!

Referencias :

1. Todd, Jan. Cars, Paint, and Chemicals: Industry Linkages and the Capture of Overseas Technology between the Wars. *Australian Economic History Review*, Volume 38, Number 2, pp. 176-193, January 1, 1998.
2. Detiveaux, Scott. The automotive OEM coatings market: impact of the global economic downturn. *JCT CoatingsTech*, p. 1894, June 1, 2009.
3. SpecialChem. Application Overview: Automotive Refinish and OEM Coatings. 2010
<http://www.specialchem4coatings.com/tc/automotive.aspx>
4. Chang, Emily. Advancing Automotive Design with Innovative Collaboration. *NASA Tech Briefs*, Volume 34, Number 3, pp. 18-20, March, 2010.
5. Loebbaka, Charles R. Alliance with Ford, Boeing Announced. *Northwestern University Newscenter*, October 6, 2005.
<http://www.northwestern.edu/newscenter/stories/2005/10/ford.html>
6. Doggen, Geert-Jan. Potential of nano-scale fillers. *PPCJ: Polymers Paint Colour Journal*, Volume 199, Number 4542, pp. 33-36, November, 2009.
7. Min, Wei-Lung et al. Bioinspired Self-Cleaning Antireflection Coatings. *Advanced Materials*, Volume 20, pp. 1-5, 2008.
8. Insectlike Night Cameras. *Photonics.com*, News & Features, January 11, 2010.
<http://www.photonics.com/Article.aspx?AID=40772>
9. Czornij, et al. Automotive coatings comprising pulverized rubber. Patent US 7649044, January 19, 2010.
10. Edwards, Lyn. Spray-on liquid glass is about to revolutionize almost everything. *Physorg.com*, February 2, 2010.
www.physorg.com/news184310039.html
11. Biofilm Resistant Nano Surfaces. *Cleanroom Technology: The European Journal of Contamination Control*, pp. 18-21, June, 2009.
12. Zhao, Wendy. Zero-Voc, Water-Based Epoxy Topcoat. *PCI: Paint & Coatings Industry*, March 1, 2010.
13. U.S. EPA, 2007. Effects of Acid Rain - Automotive Coatings. www.epa.gov/acidrain/effects/auto.html
14. Sicheloff, Steve. Corrosion Fighters Develop Microscopic Tools. Feature, NASA Kennedy Space Center, February 26, 2010.
http://www.nasa.gov/topics/technology/features/corrosionmicrocaps_prt.htm
15. Milmo, Sean. Affordable nanocomposites? Researchers are tackling cost concerns through careful selection of materials. Cited in *The Free Library*, from *Coatings World*, Editorial, July 1, 2004.



Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

HOJALATERO Y MECÁNICO, TU CONOCES LA LEY

Sabes que necesitas licencia y estar colegiado para ejercer la profesión. También, que tienes que cumplir con 50 créditos de educación continuada para renovar tu licencia cada cinco años; y anualmente renovar tu colegiación.

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico está para servirte. Mira todo lo que obtienes al mantenerte al día en tu colegiación:



- Asesoramiento y Asistencia legal.
- Educación Continuada: Seminarios y Adiestramientos.
- Directorio de colegiados activos en nuestra página www.ctmapr.com y a nuestro email www.ctmapr1@prtc.com
- Sistema de Protección Mutua: Ayuda si se incapacita, se enferma o accidenta y ayuda económica a sus familiares para gastos fúnebres.
- Representación en foros legislativos y gubernamentales.
- Revista Chispa la cual le ofrece información sobre actividades, seminarios y eventos así como artículos de interés sobre avances y tecnología automotriz, entre otros.
- Programa de Becas para los hijos de los colegiados.
- Servicio de Biblioteca Automotriz José "Joe" Pietri Bosh.
- Actividades de confraternización a través de nuestros 11 Distritos.

- Recogido de aceite ¡**GRATIS!**
- Únete a nuestra pagina en www.facebook.com/ctmapr
- Aplicación MOVIL para (iphone y androides) MI MECANICO DE CONFIANZA
- MHS (Medical Health Solutions) su alternativa para los altos costos de los Planes Médicos desde \$29.99 más Información (787-966-7380) www.medicalhealthsolutions.net
- 8% descuento en tarifa celular AT&T.
- CUD-Centro Unido de Detallistas) Plan Médico.

ESTAR COLEGIADO TIENE SUS VENTAJAS

Llama al 787-740-8484

"Unión, Confraternización y Progreso"

ANDROID: ¿ES UN TELÉFONO O UNA HERRAMIENTA?



Android es un sistema operativo para dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tablets que hoy día se puede considerar una excelente herramienta de trabajo.

Fue desarrollado inicialmente por Android Inc., una firma comprada por Google en 2005. Es el principal producto de la Open Handset Alliance, un conglomerado de fabricantes y desarrolladores de sistemas operativos y operadores de servicio. Las unidades vendidas de teléfonos inteligentes con Androide se ubican en el primer puesto en los Estados Unidos. Este mercado tiene una gran comunidad de desarrolladores escribiendo aplicaciones para extender la funcionalidad de los dispositivos. A la fecha, se han sobrepasado las 250.000 aplicaciones disponibles para la tienda de aplicaciones oficial de Androide: Android Market, sin tener en cuenta aplicaciones de otras tiendas no oficiales para Androide, como pueden ser la App Store de Amazon o la tienda de aplicaciones de Samsung. Android Market es la tienda de aplicaciones en línea administrada por Google. La estructura del sistema operativo Androide se compone de aplicaciones que se ejecutan en un marco de trabajo Java de aplicaciones orientadas a objetos sobre el núcleo de las bibliotecas en una máquina virtual Dalvik con compilación en tiempo de ejecución. El sistema operativo está compuesto por 12 millones de líneas de códigos. Por otra parte, los usuarios pueden instalar aplicaciones desde otras tiendas virtuales (tales como Amazon Appstore89 90 o SlideME91) o directamente en el dispositivo si se dispone del archivo APK de la aplicación. Queda claro que el futuro está en el desarrollo de programas orientados a plataformas como Android. ¿Cómo un teléfono androide puede ayudar a un Colegiado

Automotriz? Bueno, en este artículo solo mencionaré una, porque es interesante como cada día surge más nueva y mejores razones para pensar esto. Es importante aclarar que el teléfono Androide NO TIENE que contratar internet en el servicio telefónico ya que es "wifi" y esto permite que las redes sociales gratuitas se puedan conectar al teléfono. La aplicación de Diagnostico de Codigos de Falla conocido como "DTC " por sus siglas en ingles es una de las miles aplicaciones de uso automotriz que tiene un teléfono de categoría Androide. En varios meses de observación y uso de estos sistemas te puedo recomendar la aplicación TORQUE PRO. Con esta aplicación puedes medir BHP, ver y borrar los códigos del motor, inclusive puedes monitorear lo que el vehículo está haciendo en tiempo real, obtener los códigos OBD, el rendimiento en emisiones, los datos del sensor y mucho más que prestaciones, es una herramienta de diagnóstico que utiliza un sistema base de OBD II como adaptador que transmite por onda Bluetooth ósea, sin cables (es inalámbrico) para conectarse desde su motor OBD2 / Diseño ECU hacia el teléfono o Tablet.

Torque también incluye:

- * Dyno / Dynamometer caballos de fuerza y / HP y Torque
- * se puede leer la temperatura de la transmisión (depende del vehículo)
- * 0-60 tiempos - más precisa que la utilización del GPS sencillo de edad - ver lo rápido que el coche es (o camión:)) *
- * Las emisiones de CO2 de lectura de cuadros de mando personalizables
- * su viaje de vídeo usando el plug-in de grabadora de

pantalla con la superposición de datos OBDII - un cuadro negro para su coche / camión!

* Enviar GPS etiquetados tweets directamente a Twitter (por ejemplo, si usted va en un viaje por carretera)

* masiva base de datos de código de error para permitir la búsqueda de códigos de avería de muchos fabricantes

* Enviar la información de registro de web o correo electrónico CSV / KML para su análisis a través de Excel / openoffice

* Heads Up Display / HUD modo para la noche de conducción

* turbo para los vehículos que el MAPA el apoyo y los sensores MAF (VW / Audi / Seat apoyado etc)

* Funciona en dispositivos tablet como la Xoom Motorola, Dell Streak, y Samsung Galaxy Tab

Funciona en cualquier vehículo que soporta el estándar OBD 2 (la mayoría de los vehículos construidos después de 2000, pero puede trabajar para los vehículos ya en 1996) - fabricados por Ford, GM / Vauxhall / Opel, Chrysler, Mercedes, Volkswagen, Audi, Jaguar, Citroen, Peugeot, Skoda, Kia, Mazda, Lexus, Daewoo, Renault, Mitsubishi,

Nissan, Honda, Hyundai, BMW, Toyota, Seat, Dodge, Jeep, Pontiac y un vehículo mucho más hace, Europa, EE.UU. y Extremo Oriente, etc. Toma en consideración todos estos puntos mencionados y tal vez al igual que Yo definas la nueva tecnología Androide como una excelente herramienta que hace nuestro trabajo más eficiente y competitivo en el mundo de la tecnología. Para más detalles e información acerca de esta nueva herramienta debes estar pendientes a los seminarios por niveles básico e intermedio 102 de Androide en el próximo ciclo 2012 y 2013.



RECETA Budín Diplomático

Por: Rafael Aponte / Colegiado #94

1 lb. de pan triturado
4 huevos
1 taza de azúcar
4 tazas de leche
2 ramas de canela

4 estrellas de anís
½ cdita. de sal
1 cdita. de extracto de vainilla
½ cdita. de canela en polvo
¼ taza uvas pasas

1 lata de 14 oz. de coctel de frutas escurridas
OPCIONAL: 1/4 taza ron de su preferencia (puede ser brandy tambien)

Procedimiento: En una cacerola echa la leche con el azúcar, la canela y las estrellas de anís y cocina hasta hervir. Cuela y deja refrescar. Luego, mezcla la leche con el pan. Añade los huevos y el resto de los ingredientes. Echa la mezcla en un molde acaramelado y hornea por una hora en baño de María. Deja enfriar, desmolda y decora a tu gusto.



**OIL ENERGY
SYSTEM INC.**

256 Concordia, 2ndo. Piso PetroWest Plaza, Mayaguez
Tels: 787-832-5757 • 787-832-5790
Fax: 787-832-5780
Email: gonzalezja@oespr.net, rodriguezrk@oespr.net

Somos una compañía de recogido, recobro, procesamiento y disposición final de aceites lubricantes usados. Proveemos una alternativa ambientalmente segura y adecuada para la disposición del aceite usado que se genera en Puerto Rico.

Recogido de:

. aceite usado Gratis . filtros, paños y arenilla
. agua de contacto con hidrocarburos

Venta de:

. paños absorbentes y arenilla . tanques



**RECOGIDO DE
ACEITE DE
MOTOR USADO
GRATIS**



MECÁNICO NO COLEGIADO O INACTIVO ¡NO DEJES PASAR ESTA OPORTUNIDAD!

**Mecánico No Colegiado
colégiate nuevamente,
cumple con la ley.
Ponte al día con tu
Colegio por sólo \$200**

**ó Mecánico Inactivo
acógete a la amnistía del
pago de cuota. Si debes
entre \$192 y \$480 sólo
pagas el 50% de la deuda**

Activa tu colegiación:

- serás incluido en la aplicación móvil **Mi Mecánico de Confianza;**
- se reintegra tu nombre en el directorio de Colegiados activos en la página de Internet y en las redes sociales;
- puedes acogerte a los beneficios del Colegio.

**Efectivo del 25 de junio al
27 de septiembre de 2013.**

(Concluye en la Semana del Técnico Automotriz)



Esta oferta no aplicará a colegiados anteriormente acogidos a programa de moratoria, amnistía de pago de cuota o descuento. El acogerse a esta amnistía lo imposibilita de acogerse a futuras amnistías, programa de moratoria o descuentos de pago de cuota. No se aceptarán planes de pago.

Ciertas restricciones podrían aplicar, por lo que debes comunicarte con las oficinas del CTMAPR para orientarte sobre cualquier requisito o restricción adicional aplicable.

¡Apoya tu profesión, cumple con la ley y respalda tu Colegio!

* El disfrute de los beneficios se rige por el reglamento vigente del CTMAPR.



Conviértete en un duro de la mecánica.

Estudia con los profesionales, estudia en Automeca.

Programas

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

Recintos

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

¡Matricúlate hoy!

1-866-775-6111

 **Automeca**
Technical College

   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. Ayuda económica si cualificas. Programas de estudios diurnos y nocturnos. *Centro de extensión de Fajardo (Satélite del Recinto de Bayamón).