

hspa



Año 2007 Edición III

Revista Oficial del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de PR
www.ctmapr.com

Edición Especial 20 Aniversario del C.T.M.A.P.R. **" Súper Exitosa Explosión Tecno Auto 2007 "**



Asamblea General 2007

**Seminarios para los meses de
sept, oct y nov 2007**



PRRST STD
US POSTAGE
PAID
SAN JUAN PR
Permit No. 2288

P.O. Box 8148
Bayamon, PR, 00960



Tels. (787) 792-5022 / 792-8317

Auto Service Equipment Company

Para su Taller de Servicio Automotriz Equipos, Equipos y ... Más Equipos



Pinos Rotary

**Balaceadoras
Coats**



**Maquina de
Montar Gomas
Coats**



**Torno de
frenos Ammco**



**Alineadoras
Hunter**



**Compresores
Champion**



**Maquina de
Lavado a Presión
Landa**



Centro de Distribución Amelia, Calle Diana # 31 en Guaynabo (entrando por la RJ Reynolds)

Junta Editora



Prof. José Tosado
Presidente



Prof. Raymond Carvelli
Secretario



Prof. Daniel Rodríguez
Editor
Caja de Herramientas



Prof. Edgardo Escobar
Editor
Chispa Entusiasta



Angel "Pucho" Rosario
Colaborador
Cuadra y Pinta



Fidencia Bonilla
Coordinadora
Educación Continua



Arleen J. Torres
Colaboradora y Asistente Ejecutiva
Oficina del Presidente

Diseño Gráfico
Juan Galarza

Impresión
Impresos Quintana

Contenido

Mensaje del Presidente 2007 Gran Celebración y Año Histórico	P. 4
PROYECCIONES 2007-2009	P. 6
ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LOS DISTRITOS Semana del Técnico y Mecánico Automotriz	P. 9
Educación Continuada Nuevo Personal, Nuevos Retos Seminarios Septiembre - Noviembre 2007	P. 10 P. 12
La Junta Examinadora se comunica Convocatoria Examen de Reválida para futuros Técnicos y Mecánicos en Puerto Rico	P. 16
Asambleas Celebradas Distrito de Carolina Distrito de Mayagüez Distrito de Ponce	P. 17 P. 18 P. 18
Tecno Auto 2007	P. 20
Clasi Chispa	P. 23
Chispa en tu Cocina Flan de Chocolate	P. 23
Anuario del 20 Aniversario del CTMAPR	P. 25
Dedicatoria Asamblea General 2007 Carlos La Torre Rivera	P. 28
Conozca a los Candidatos Auditor Interno y Rpte Téc. de Colisión	P. 29
Contribución Editorial de URSA y Havoline marcas registradas de Chevron Caribbean, Inc. "La Grasa"	P. 30
Convocatoria Asamblea General CTMAPR 2007	P. 5



Rafael De León Mitchell

2007 Gran Celebración y Año Histórico

El 2007 marca un hito en la historia del desarrollo de la Tecnología Automotriz en Puerto Rico y los Estados Unidos. Sí, así es. Muchos son los eventos que se conmemoran en este año. Comenzamos con la celebración del 35 Aniversario de la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices de PR. Fue en 1972 y luego de un intenso cabildeo en la legislatura que se firmó la Ley Núm. 40 del 27 de mayo de 1972, creando la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices de PR. Esto coincidió con la fundación del “National Institute for Automotive Service Excellence” (ASE) por sus siglas en inglés. Estos eventos marcaron el comienzo de la profesionalización de los hasta entonces conocidos como Mecánicos, en toda la nación y Puerto Rico no fue la excepción. Hoy ambas instituciones celebran su 35 Aniversario. Como pasado presidente de la Junta Examinadora y como Asesor Técnico de la ASE me siento más que orgulloso de haber tenido el honor de ser parte del desarrollo de ambas instituciones.

En el 2007 nuestro Colegio celebra su “20 Aniversario” coincidiendo además con el 10mo Aniversario de la firma de la Ley Núm. 220 la cual marcó el ingreso de los Técnicos de Colisión a nuestra institución. Cada día los Técnicos, Mecánicos Automotrices y de Colisión proveen un servicio de excelencia a los automovilistas. Nuestras carreteras son hoy más seguras ya que los profesionales

que realizan las reparaciones cada día se sienten más comprometidos con los estándares establecidos para proveer mayor seguridad y confiabilidad al consumidor.

El Colegio como institución ha velado por la calidad del Servicio Automotriz. El programa de Educación Continuada, que establecimos exactamente hace 10 años, es hoy día una de los mejores del país. Nuestro programa de Asistencia Legal ha hecho Justicia a miles de colegiados en sus 9 años de establecido. Nuestra Revista Chispa cambió de ser un boletín a una revista a todo color con información Técnica, además, de anunciar y reseñar las actividades de nuestro Colegio. La Página de Internet se ha convertido en fuente de información para los Colegiados y los candidatos a obtener la licencia así como el público en general. Nuestros servicios están hoy más cerca de ti con 3 oficinas regionales. Nuestros distritos están organizados con directivas que te representan en la toma de decisiones para el mejor bienestar de todos. El Programa de Sistema de Protección Mutua (SPM) se ha extendido a ayudar a los colegiados que lo necesitan.

La historia de la industria del Servicio Automotriz ha tenido un desarrollo vertiginoso en los pasados 20 años. Me siento orgulloso de que me hayan dado la oportunidad de poder participar activamente de estos logros



y de la gran experiencia de seguir aportando al desarrollo de los profesionales del Servicio Automotriz. Este año hemos celebrado como lo sabemos hacer; trabajando arduamente por los colegiados y para los Colegiados. Nuestros evento Tecno Auto 2007 logró los objetivos trazados para con los colegiados y sus familiares. Ahora nos toca la Asamblea General, en la que reconoceremos a los Colegiados Fundadores y Pioneros.

Hoy más que nunca reitero mi compromiso con el Colegio y los Colegiados. Espero junto a los miembros de la Junta de Gobierno brindarte un servicio de excelencia en los años venideros. Mis prioridades siguen siendo el Colegiado, su familia, los distritos y los dueños de talleres. Contando con tu apoyo y la bendición del Gran Arquitecto del Universo lo lograremos. “Celebra con orgullo, el Colegio es tuyo” Gracias a todos los que de una manera u otra aportaron y aportarán para que hoy el C.T.M.A.P.R. celebre con orgullo su “20 Aniversario”.

“A través de los tiempos, el éxito ha sido de aquellos que perciben las necesidades públicas y saben satisfacerlas”

Friedrich Von Schiller

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

OFICINA CENTRAL Desiderio Chazulle Ave. Lomas Verdes AS-47 Santa Juanita, Bayamón, PR 00960 Tel. (787) 740-8484 Libre de Cargos 1-800-981-4588 Fax (787) 740-0745 E-mail: ctmapr1@prtc.net www.ctmapr.com	OFICINA REGIONAL ÁREA OESTE “Héctor Soto Barreto” Carr. 111 Km. 0.2 Int. 443 Bo. Victoria Aguadilla, Puerto Rico 00603 Tel. (787) 819-0585 Fax (787) 819-0580	OFICINA REGIONAL ÁREA SUR CENTRAL “Cruz Torres Fontánez” Ave. Eduardo Ruberté Oficina 205, frente al Coliseo Pachín Vicens Ponce, Puerto Rico 00731 Tel. (787) 844-0409 Fax. (787) 844-0366	OFICINA REGIONAL ÁREA ESTE “José J. Robles Robinson” Calle Isabel #200 Fajardo, Puerto Rico 00738 Tel. (787) 860-3078 Fax. (787) 860-3064
--	---	--	--

EL COLEGIO DE TÉCNICOS Y MECÁNICOS AUTOMOTRICES DE PUERTO RICO



TE INVITA A CELEBRAR SU

ASAMBLEA GENERAL

EL DOMINGO 30 DE SEPTIEMBRE DE 2007
EN EL CENTRO DE CONVENCIONES DE GUAYAMA

AVE. PEDRO ALBIZU CAMPOS PR #54 GUAYAMA, PUERTO RICO

ASUNTO: ASAMBLEA GENERAL DEL C.T.M.A.P.R. Y ELECCIONES PUESTOS AUDITOR INTERNO Y REPRESENTANTE. TÉCNICO DE COLISIÓN

DISTRITOS:

AGUADILLA, ARECIBO, BARRANQUITAS, BAYAMÓN
CAGUAS, CAROLINA, HUMACAO, GUAYAMA
MAYAGÜEZ, PONCE Y SAN JUAN



RECUERDA PRESENTAR
TU CARNET VIGENTE

Rafael De León
Rafael De León
Presidente

Luis Soto Colón
Luis Soto Colón
Secretario General

INFO. 787-740-8484

ctmapr1@prtc.net / www.ctmapr.com

DURANTE ESTE DÍA SE RECIBIRÁN PAGOS DE COLEGIACIÓN (COLEGIO SATELITE)

AGENDA de Trabajo de la Asamblea General 2007

- Saludos
- Asuntos Protocolarios
 - Llamada al Orden
 - Invocación y Minuto de Silencio
 - Himnos Nacionales
 - Presentación de la Mesa Presidencial
 - Presentación de Invitados Especiales
 - Dedicatoria de la Asamblea General
- Determinación del Quórum
- Aprobación de la Agenda de Trabajo
- Aprobación de las Reglas del Debate y Proceso de Votaciones
- Aprobación del Acta de la Asamblea General 2006
- Informe del Secretario General – Sr. Luis Soto Colón
- Informe del Auditor Interno – Sr. Carmelo García Torres
- Informe del Tesorero – Sr. Marcos Rodríguez Gómez
 - Presentación Estados Financieros Auditados
 - Presentación del Presupuesto 2007 a 2008
- Elecciones para los puestos de Auditor y Repte. de los Técnicos de Colisión
- Almuerzo
- Informe del Presidente del Colegio Sr. Rafael De León Mitchell
- Asuntos Nuevos
- Resultados de las Elecciones por el Comité de Nominaciones, Elecciones y Escrutinio
- Clausura de los Trabajos Oficiales
- Actividad de Confraternización y Sorteo de Regalos para Colegiados

CTMAPR/Junta de Gobierno

Presidente: Rafael De León Mitchell
Vice-Presidente: Ángel D. Rosario
Secretario: Luis Soto
Tesorero: Marcos Rodríguez
Repte. Téc. Colisión: José I. Rodríguez
Auditor Interno: Carmelo García

Presidentes de Distritos:

Víctor Rivera, Aguadilla
Arnaldo Malavé, Arecibo
Ángel Pagán, Barranquitas
Wilfrido Colón, Bayamón
Carlos La Torre, Caguas
Luis A. García, Carolina
Luis Díaz, Guayama
Melquiades Rodríguez, Humacao

Luis Santiago, Mayagüez
Ángel L. Quiñones, Ponce
Arnaldo Rodríguez, San Juan

Administradora:
Widalys Romero

Colaboradora en Edición y Redacción
Arleen J. Torres



Teléfono Directo Educación
Continuada
(787) 740-8418

PROYECCIONES 2007-2009

DEL PRESIDENTE DEL C.T.M.A.P.R.

Prof. Rafael De León Mitchell

1. Establecer un programa de Educación Continuada adaptado a las necesidades de los Colegiados con un abarcador programa de Conferencias, mini cursos, cursos por Internet y seminarios prácticos en un calendario flexible y variado.

2. Establecer la Fundación José "Joe" Pietri Bosch para contribuir al mejoramiento de la Educación Ocupacional y Técnica en Puerto Rico mediante estrategias para hacer llegar recursos, capacitación de los maestros y patrocinio de los estudiantes talentosos y de escasos recursos.

3. Crear un programa de promoción y reclutamiento en las escuelas Técnicas y Vocacionales

4. Fortalecer las alianzas con instituciones educativas postsecundarias para contribuir al desarrollo de la Tecnología Automotriz en Puerto Rico y proveer los servicios de biblioteca electrónica en los diferentes recintos.

5. Transformar la Página del Internet del Colegio en una de gran utilidad para los Colegiados con acceso exclusivo de información Técnica e información sobre mantenimiento preventivo para el público en general.

6. Convertir el programa del Sistema de Protección Mutua (SPM) en uno ágil y sensible a las necesidades de los Colegiados que necesiten ayuda.

7. Gestionar beneficios adicionales mediante alianzas con la industria y el comercio en Puerto Rico, Centroamérica, Suramérica y los Estados Unidos.

8. Establecer un programa de orientación al público en los diferentes medios del país y fortalecer la imagen de los colegiados ante este.

9. Una estrategia costo efectiva de Relaciones Públicas para proyectar la imagen de la institución y su aportación al bienestar social y económico del país.

10. Ampliar los beneficios, mejorar el funcionamiento y desarrollo de los talleres Certificados.

11. Fortalecer el funcionamiento y la participación de los distritos mediante un programa de capacitación y la planificación de actividades de orientación y confraternización para los Colegiados.

12. Establecer una administración eficiente centrada en el mejoramiento y la excelencia al servicio de los Colegiados y el manejo efectivo de los recursos del Colegio.

13. Reducir la morosidad a un 30% en los próximos 2 años mediante un programa de orientación a través de los inspectores y los delegados de pueblo.

14. Establecer un plan estratégico para atender las necesidades de los Técnicos



de Colisión y proponer una Ley para honrar el día del Técnico de Colisión en Puerto Rico.

15. Alianza estratégica con la Junta Examinadora para agilizar los servicios y velar por el cumplimiento de la Ley.

16. Reorganización del Programa de Asistencia Legal para hacerlo mas accesible a los Colegiados.

17. Proponer legislación proactiva para beneficio de los Colegiados.

18. Celebrar actividades al gusto de los Colegiados y que contribuyan a fortalecimiento de la institución y la participación de la familia.

19. Participación en actividades de base comunitaria.

20. Alianzas con las diferentes agencias de Gobierno y Municipios.

21. Establecer una estrategia de orientación para la protección del medio ambiente y contribuir a combatir la contaminación y el calentamiento global.



Wesco

**AUTOMATIC
TRANSMISSION PARTS**

Si su problema es de Transmisión
En Wesco le tenemos las piezas para su solución



Visit our Website at: www.wescotrans.com E-mail: info@wescotrans.com

Ave. Lomas Verdes N-24 Bayamón, P.R. 00956

(787) 785-4329 * 780-6643 * 798-2270 FAX 785-7623

Carr. #653 Km. 1.6 Bo. Victor Rojas #2 Sector Barrancas, Arecibo, P.R.

(787) 879-6060 * 880-3779 * FAX 880-3487

“UN GRAN EQUIPO DE TRABAJO”

La base de nuestro trabajo de servicio al Colegiado es el “trabajo en equipo”. Con esta base el servicio al Colegiado dividimos las responsabilidades en varios Departamento:

- Actividades y Servicio al Colegiado
- Educación Continuada
- Distritos y Comites de Trabajo
- Inspectoria y Cobros

El área de Servicio al Colegiado es la que trabaja con las solicitudes directas a nuestros Colegiados. En esta ofrecemos orientación dirigida a que nuestros Colegiados cumplan con los requisitos de renovación de licencia y de educación continuada que solicita la Junta Examinadora del Departamento de Estado. También orientamos sobre el Servicio de Protección Mutua (SPM) y Asistencia Legal. En este Departamento coordinamos los trabajos relacionados a actividades, tales como: TECNO AUTO, Asamblea General, Confraternización y Asambleas de los 11 Distritos de la Isla. Son parte integral de este Departamento los empleados de las Oficinas Regionales ubicadas en Ponce, Aguadilla, Fajardo y la Oficina Central en Bayamón.

Otro de los Departamentos es el de Educación Continuada, la espina dorsal de nuestro Colegio. Este Departamento bajo la coordinación de la Sra. Fidencia Bonilla vela por la coordinación de los seminarios que ofrecemos en C.T.M.A.P.R. Lograr que nuestros Colegiados obtengan el beneficio de obtener cursos que los mantienen a la vanguardia en la profesión de la industria automotriz es nuestro trabajo el cual se logra gracias al gran equipo.

Los Distritos y todo el personal voluntario miembro de los Comités de Trabajo son quienes mantienen a este gran equipo de trabajo corriendo diariamente. Estos voluntarios y sus Directivos son el complemento del equipo de trabajo en C.T.M.A.P.R. Otros que no puedo dejar de mencionar son los empleados del Departamento de Inspectoria y Cobros. Este Departamento compuesto por 10 empleados son los vigilantes del cumplimiento de la Ley y sus requerimientos de Licencia y Colegiación son la orden del día.

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices cumple con su objetivo de ser creado logrando en su Administración el “trabajo en equipo”. Los invito a comunicarse al Colegio para verificar si su automóvil es atendido por un profesional técnico o mecánico automotriz debidamente Colegiado.



REPASO

PARA EL EXAMEN DE LA REVÁLIDA DE LOS TÉCNICOS Y MECÁNICOS AUTOMOTRICES

El Repaso para tomar el examen de reválida de los Técnicos y Mecánicos Automotrices se ofrecerá los días... **sábados, 6, 13, 20 y 27 de octubre de 2007 en la Escuela de Troquelaría y Herramientaje ubicada en Industrial Minillas 150 Carr. 174 en Bayamón.**

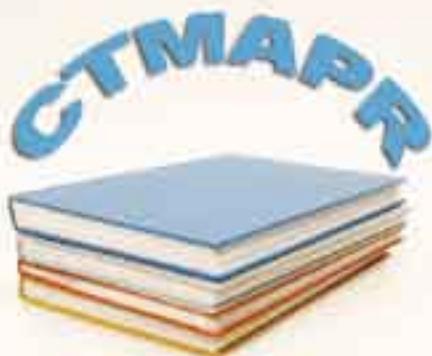
El costo del mismo es de \$220.00 por adelantado y \$250.00 si lo paga en la puerta el mismo día del repaso.

INCLUYE:

Repaso, Desayuno, Almuerzo, Estacionamiento, Manual de Repaso Edición 2007 por el Profesor Eduardo Vargas, Exámenes de Práctica, Apoyo Vía Internet, Consejos Aplicados para la Revalida de Técnico y Mecánicos, Certificado de Participación de 32 Horas contacto:

Se ofrecerán 35 MÓDULOS

- Historia del Automóvil y Leyes sobre Tecnología Automotriz
- Reglas de Seguridad, Matemática Relacionada
- Motores de Gasolina y Diesel
- Transmisiones Automáticas y Convencionales
- Embrague y Diferenciales
- Sistemas de: Lubricación, Enfriamiento,
- Encendido Convencional, Electrónico, Direct Ignition System (DIS)
- Alimentación, Turbo, Inyección de Combustible, Anticontaminantes, OBD II
- Frenos, Suspensión, Dirección y Alineamiento
- Principios de Electricidad, Símbolos y Diagramas
- Batería, Motor de Arranque, Alarma y Sonido,
- Alternador, A/C, Electrónica Automotriz, Circuitos Eléctricos y Accesorios
- Adelantos Tecnológicos, Bolsas de Aire
- Exámenes de Práctica y sus Claves



RECURSO: Prof. Profesor Eduardo Vargas - Presidente Editomech, Empresa dedicada a la elaboración de libros y seminarios en las áreas de Tecnología Automotriz.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LOS DISTRITOS

PARA LA SEMANA DEL TÉCNICO Y MECÁNICO AUTOMOTRIZ (23 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2007)

Cada año, el C.T.M.A.P.R. se ha dado a la tarea de celebrar en la última semana del mes de septiembre la "SEMANA DEL TÉCNICO Y MECÁNICO AUTOMOTRIZ" según la Proclama Gubernamental del Estado Libre Asociado de Puerto Rico y conforme a la Ley 288, aprobada el 17 de octubre de 2003, la cual declara esta última semana

como la "Semana del Técnico y Mecánico Automotriz" en todo Puerto Rico, compuesto por los once Distritos: Aguadilla, Arecibo, Barranquitas, Bayamón, Caguas, Carolina, Humacao, Guayama, Mayagüez, Ponce y San Juan.

Los siguientes Distritos les extienden una CORDIAL INVITACIÓN para que asistas a las diferentes actividades programadas en la semana del 23 al 30 de septiembre, cerrando la misma con nuestra gran Asamblea General.



Luis Santiago
Presidente del
Distrito de Mayagüez

Distrito de Mayagüez

Sábado, 22 de septiembre de 2007 a las 11:00 a.m. se llevará a cabo una Magna Caravana compuesta por los colegiados del mencionado Distrito, diferentes concesionarios de marcas de automóviles, grupos de autos deportivos, representación de los diferentes distribuidores de auto-parts, entre otros. Comenzará en la Carr. #116 desde el pueblo de Guánica y tomando la Carr. #2, pasando por el interior del pueblo de Sabana Grande, continuando por la Carr. #102 a la altura de Minillas y pasando por el interior del pueblo de San Germán, en la esquina donde está la Farmacia Walgreens, doblamos a la derecha para la Salida de la Calle del Río, luego tomando la

Carr. #347, retomamos la Carr. #2 y finalizando en las facilidades del Parque Hermanos Miura en el pueblo de Hormigueros. Al culminar la Caravana, se llevarán a cabo tres (3) SORTEOS DE REGALOS Y SEMINARIOS GRATIS, actividad musical, Colegio Satélite para que puedas pagar tu colegiación o recibir orientación y exhibiciones de autos deportivos, de carreras, clásicos y antiguos. Para poder asistir a los seminarios, favor llamar para matricularse al C.T.M.A.P.R. (787) 740-8418. Información adicional llamar al Presidente del Distrito de Mayagüez, el Sr. José L. Santiago, al celular (787) 630-9379.



Ángel Pagán
Presidente del Distrito de Barranquitas

Distrito de Barranquitas

Jueves, 27 de septiembre de 2007 a las 5:00 p.m., entrega de Proclama por el Alcalde del Municipio de Morovis y Actividad de Confraternización que se llevará a cabo en el Rancho Maelo localizado en el Sector Buena Vista Carr. 155 Ramal 6634, después de la Policía Estatal y pasando la Policía Municipal,

a la derecha. Habrá Música, Actividades para Niños, Refrigerios, Charlas, entre otras atracciones. Para más información llamar al Sr. Ángel L. Pagán, Presidente del Distrito al celular (939) 642-4187 ó al Inspector Hiram Santiago al celular (787) 692-8056.



Arnaldo Malavé
Presidente del Distrito de Arecibo

Distrito de Arecibo

Sábado, 29 de de septiembre de 2007 a la 1:00 p.m. partirán en Caravana desde la antigua fábrica Hanes en el pueblo de Camuy hacia la Cancha Luis Noa en Manatí. Habrá música, refrigerios y otras

sorpresas para todos los colegiados asistentes. Para más información llamar al Sr. Arnaldo Malavé Ruiz, Presidente del Distrito de Arecibo al (787) 530-3257.



Wilfredo Colón
Presidente del Distrito de Bayamón

Distrito de Bayamón

Sábado, 29 de de septiembre de 2007 a las 3:00 p.m. visitarán el Centro de Niños Huérfanos "Forjadores de Esperanza" ubicado en la Carr. 862 Km. 0.6 del Bo. Pájaro Americano en Bayamón, le llevarán un donativo, ropa y artículos de primera necesidad

además, de una charla de motivación. Todo aquel que desee cooperar favor llamar al Sr. Wilfredo Colón, Presidente del Distrito al celular (939) 642-4186 ó a la Directora del Centro, la Sra. Damaris Rivera al teléfono (787) 730-0200.

Programa DE EDUCACIÓN CONTINUADA (PEC)

NUEVO PERSONAL, NUEVOS RETOS



Sandra G. Martínez Rivera, Diana I. Crespo Salas y Fidencia A. Bonilla Sánchez

Durante este año el Programa de Educación Continuada (PEC) del Colegio Técnicos y Mecánicos Automotrices Puerto Rico, estrena personal. Periodo de grandes cambios que se han ido ajustando con el paso del tiempo y la experiencia que se gana día a día. Ya durante el pasado ciclo comencé como coordinadora del programa y así se fue añadiendo al equipo, la Sra. Sandra Martínez, que colaboraba en el colegio en el área de inspección. La Sra. Martínez conoce al colegiado y en esta nueva faceta de sus labores ha impartido ese cariño y profesionalidad que la ha caracterizado siempre. El mes de mayo trajo ganancias para el programa con la adición de la Sra. Diana Crespo. La Sra. Crespo da al CTMAPR una nueva energía. Aprendiendo rápidamente y durante la tarea, logra dar al colegiado la orientación necesaria para que cumpla con los requisitos de la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico. Cada parte del equipo del PEC está trabajando para ustedes, arduamente, por eso le invitamos a estudiar

la oferta de seminarios y a llamar cinco (5) días antes de la actividad educativa que llena sus necesidades. Es importante que señale el distrito, la actividad y la fecha, además de que deje un número de teléfono de fácil acceso para poder indicarle cualquier cambio que surja y que afecte la fecha del seminario. Recuerde que nuestros instructores son profesionales como usted, y que sus funciones diarias los llevan, en ocasiones, a cambios abruptos en su agenda, por lo que el mantenernos comunicados con usted es importante, para cualquier notificación de último minuto. Su número de colegiado es información clave a la hora de anotarse ya que nos da la facilidad de ofrecerle un mejor servicio.

Durante su participación en los seminarios, notará que entre la información que se le pide, existe un documento con el nombre de Estudio de Necesidades, el mismo es la herramienta esencial para que el próximo ciclo



incluya los seminarios que usted ha señalado de interés y necesidad profesional. Las evaluaciones son las que nos dejan saber si el seminario que tomó cuenta con la excelencia que queremos ofrecer. Todos sus comentarios son bienvenidos para, así, cada día mejorar nuestros ofrecimientos para ustedes.

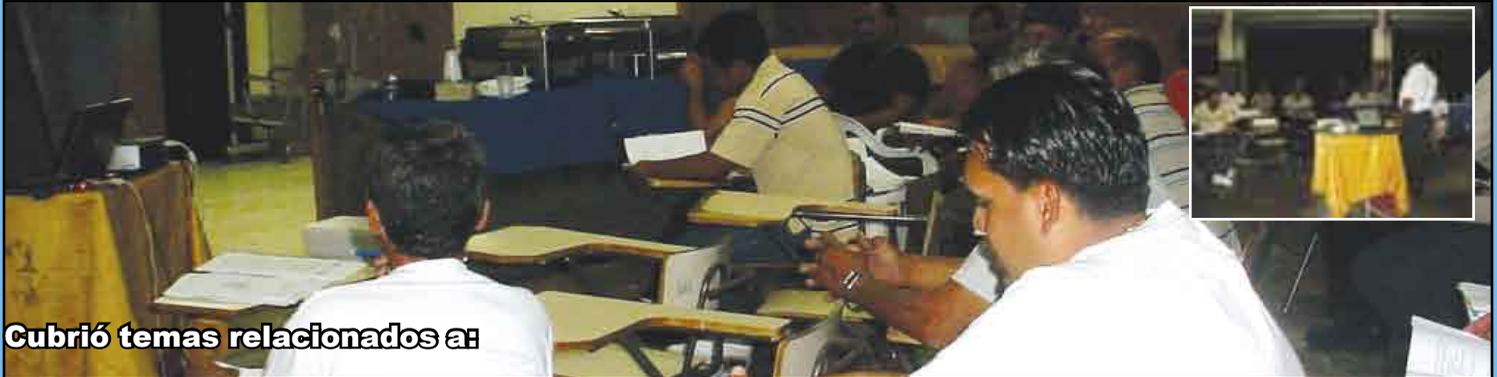
El PEC creó un documento para certificar que usted está llevando a cabo un plan de estudios para completar las horas necesarias para su renovación de licencia. En el mismo, usted como colegiado se compromete a seguir el plan, tomando los cursos necesarios, por un periodo de treinta (30) días. Los cursos pueden ser tomados a través del PEC del CTMAPR, ya que las horas certificadas por el PEC se contarán en su totalidad a la hora de su renovación por que somos el Proveedor Número 1 (2007-03-0001), además por otros proveedores certificados por la Junta Examinadora. Las horas que tome por estudios libres o independientes, sea por el Internet o por proveedores independientes serán bienvenidas por la Junta Examinadora, pero solo en un cincuenta por ciento (50%) de su totalidad.



SEMINARIOS SEMINARIOS OFRECIDOS EN VIEQUES Por Fidencia Bonilla



El 11 y 12 de julio de 2007 se llevaron a cabo en la Escuela Vocacional Hernán Riekhoff, en Vieques los seminarios de Seguridad en el Taller de Servicio Automotriz y Electricidad Básica y de Circuitos Eléctricos del Automóvil. El Recurso lo fue el Profesor Rafael De León Mitchell, ASE Master Technician y actual Presidente del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico



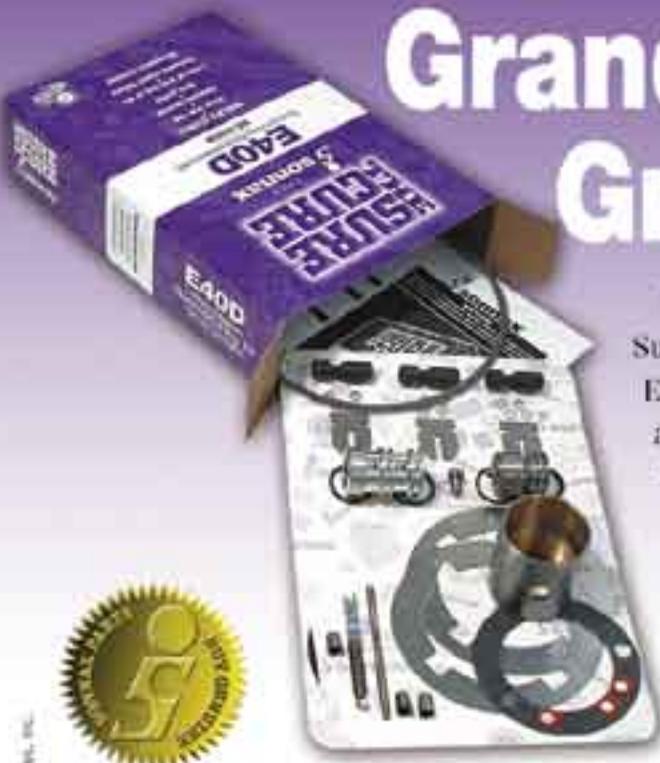
Cubrió temas relacionados a:

- Programa de Salud y Seguridad en el Taller
- Prevención de accidentes, causas y costos
- Leyes de Seguridad (OSHO) de P.R. y (OSHA) EE.UU.
- Como evitar incendios y uso correcto de los extintores de incendio
- Ejemplos de factores de riesgos que provocan accidentes
- Importancia del Equipo de Protección Personal y su uso correcto
- Como evitar y manejar emergencias ambientales.
- Reglas de Seguridad Básicas del Taller
- Estructura atómica y su relación con la electricidad
- Describir la acción de un campo Magnético en la producción de la electricidad y como la electricidad produce un campo magnético
- Definir las leyes de Ohms y su aplicación a los circuitos
- Descripción, diseño y las características de los circuitos eléctricos
- Definición de los términos Voltaje, Amperaje, Resistencia, Watts
- Descripción de los instrumentos de Medición Eléctrica (Voltmetro, Amperímetro, Ohmetro, Luz de Prueba
- Descripción del funcionamiento de los Componentes Electrónicos Básicos

Grandes Soluciones Grandes Ahorros

Regresos por garantía son costosos y se arriesga todo: Su tiempo, su dinero, sus oportunidades y su reputación. Eliminando la causa del problema, los productos de Sonnax le ayudan salvar a los carcassas caras: bombas y los cuerpos de válvulas. Le ahorran dinero y aumentan sus beneficios.

Asegure que sus cuerpos de válvulas tengan por dentro soluciones geminas de Sonnax.



Automatic Drive, P.O. Box 440, Bellows Falls, Vermont 05101-0440 USA
800-843-2600 802-463-9722 fax: 802-463-4059 www.sonnax.com info@sonnax.com

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUADA

Información y Matrícula 787-740-8418

Distrito de Aguadilla

Tema: **Sistemas de Tracción Antilock**
Profesor: Johnny Colón
Fecha: jueves, 27 de septiembre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Salón de Actos Alcaldía de Quebradillas
Dirección:
Costo: \$35.00

Tema: **Finanzas:**
¿Cómo afectan el desarrollo del taller?
Profesor: BASF
Fecha: jueves, 11 de octubre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Aguadilla
Costo: Libre de Costo

Tema: **Aspectos Legales: Jornada Laboral**
Profesor: Lic. Ricardo Ceballos
Fecha: jueves, 18 de octubre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Anfiteatro Alcaldía de Añasco
Dirección: Carr 65 Infantería-Altos Casa Alcaldía Añasco, PR 00610
Costo: \$35.00

Tema: **Operación y Diagnóstico de los Diferenciales**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: jueves, 25 de octubre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Taller Darío, San Sebastián
Dirección: Carr 111 Km. 15.3 San Sebastián, PR 00685
Costo: \$35.00

Tema: **Transmisiones Manuales I**
Profesor: Luis Guzmán
Fecha: jueves, 1 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Taller Mejías, Aguada
Dirección: Carr 115 - Sector Tablonal Aguada, PR 00602
Costo: \$35.00

Tema: **Transmisiones Manuales II**
Profesor: Luis Guzmán
Fecha: jueves, 8 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 PM
Lugar: Taller Mejías, Aguada
Dirección: Carr 115 - Sector Tablonal Aguada, PR 00602
Tel: 868-6555
Costo: \$35.00

Tema: **Amortiguadores**
Profesor: Emilio Colón (Monroe)
Fecha: jueves, 15 de noviembre de 2007
Hora: 6:00-10:00PM
Lugar: Aguadilla
Costo: Libre de Costo

Distrito de Arecibo

Tema: **Suspensión**
Profesor: Pascual de la Torre (Federal Mogul)
Fecha: miércoles, 3 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Hatillo
Costo: Libre de costo

Tema: **Operación y Diagnóstico de los Diferenciales**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: miércoles 10 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Centro Cultural de Hatillo
Dirección: Frente a la Plaza de Recreo Hatillo Al lado de Iglesia Católica
Costo: \$35.00

Tema: **Aplicación y Diagnóstico de la Electricidad Automotriz**
Profesor: Carlos Domínguez
Horas: 24 horas contacto
Fecha: Domingos, 7, 14 y 21 de octubre 2007
Hora: 8:00- 5:00 p.m.
Lugar: Taller Collazo, Arecibo
Dirección: Carr #2 Km. 61.6 - Bo. Candelaria Arecibo, PR 00612
Costo: \$250.00

Tema: **Sistemas de Frenos Avanzados I**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: miércoles, 17 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Cancha Luis Noa, Manatí
Dirección: Comunidad Altagracia Manatí, PR 00674
Costo: \$35.00

Tema: **Sistemas de Frenos Avanzados II**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: miércoles, 24 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Cancha Luis Noa, Manatí
Dirección: Comunidad Altagracia Manatí, PR 00674
Costo: \$35.00

Profesor: Eduardo Vargas
Fecha: miércoles, 14 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Potrero Morales, Lares
Costo: \$35.00

Distrito de Barranquitas

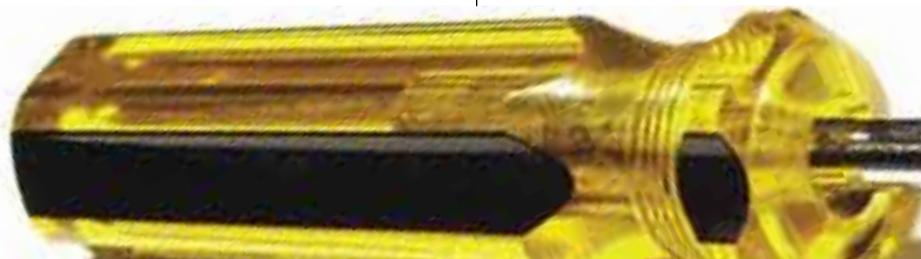
Tema: **Sistemas de Frenos Avanzados I**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: miércoles, 26 de septiembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Taller Rolón, Aibonito
Dirección: Carr 162 Km. 5.6 - Bo. Pastos Aibonito, PR 00705
Costo: \$35.00

Tema: **Sistemas de Frenos Avanzados II**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: miércoles, 3 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Taller Rolón, Aibonito
Dirección: Carr 162 Km. 5.6 - Bo. Pastos Aibonito, PR 00705
Costo: \$35.00

Tema: **Sistemas Electrónicos y Eléctricos en Automóviles Nuevos**
Profesor: Luis Guzmán
Fecha: miércoles, 10 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: American Suzuki, Barranquitas
Dirección: Carr 152 Km. 5.2 Barranquitas, PR 00794
Costo: \$35.00

Tema: **Sistemas Electrónicos Diesel**
Profesor: Javier Pagán
Fecha: miércoles, 17 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Mecánica Tito,
Dirección: Carr. 155 km. 4.1 - Ramal 633 Morovis, PR 00687
Costo: \$35.00

Tema: **Suspensión/ Federal Mogul**
Profesor: Pascual de la Torre
Fecha: miércoles, 7 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: American Suzuki, Barranquitas
Dirección: Carr 152 Km. 5.2 Barranquitas, PR 00794
Costo: Libre de Costo



SEMINARIOS SEPTIEMBRE – NOVIEMBRE 2007

Tema: Funcionamiento de Automóviles Híbridos

Profesor: Johnny Colón
Fecha: miércoles, 14 de noviembre 2007
Hora: 6:00 – 10:00 p.m.
Lugar: Taller Ramos, Corozal
Dirección: Carr 159 Km. 16.3
Corozal, PR 00783
Costo: Libre de Costo

Distrito de Bayamón

Tema: Mejores prácticas demostradas en el acabado automotriz

Profesor: Jaime Vázquez / José Lugo (FRA-MARSON)
Fecha: jueves, 27 de septiembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Esc. Voc. Tomás Ongay, Bayamón
Dirección: Carr 174 - Bayamón. PR 00956
Costo: Libre de Costo

Tema: Sistema de Comunicación entre Módulos Automotrices

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: jueves, 4 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Bayamón
Dirección: Carr #2 Km. 14 - Hato Tejas Bayamón, PR 00957
Costo: \$35.00

Tema: Garantías Extendidas I

Profesor: Luis Guzmán
Fecha: jueves, 18 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Bayamón
Dirección: Carr #2 Km. 14 - Hato Tejas Bayamón, PR 00957
Costo: \$35.00

Tema: Garantías Extendidas II

Profesor: Luis Guzmán
Fecha: jueves, 25 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Bayamón
Dirección: Carr #2 Km. 14 - Hato Tejas Bayamón, PR 00957
Costo: \$35.00

Distrito de Caguas

Tema: Aspectos Legales: Jornada Laboral

Profesor: Lic. Ricardo Ceballos
Fecha: martes, 2 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Caguas
Dirección: Calle Muñoz Rivera #69 Caguas, PR 00725
Costo: \$35.00

Tema: Diagnósticos de Alineación

Profesor: Daniel Rodríguez
Fecha: martes, 9 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Caguas
Dirección: Calle Muñoz Rivera #69 Caguas, PR 00725
Costo: \$35.00

Tema: Derechos y Propósitos de los Técnicos de Colisión

Profesor: Luis Guzmán
Fecha: martes, 16 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Caguas
Dirección: Calle Muñoz Rivera #69 Caguas, PR 00725
Costo: \$35.00

Tema: Amortiguadores

Profesor: Emilio Colón (Monroe)
Fecha: martes, 23 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Caguas
Dirección: Calle Muñoz Rivera #69 Caguas, PR 00725
Costo: Libre de Costo

Tema: Nuevas Tecnologías de Vehículos Híbridos

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: martes, 30 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Automeca Technical College, Caguas
Dirección: Calle Muñoz Rivera #69 Caguas, PR 00725 - Tel: 746-3429
Costo: \$35.00

Tema: Reglamentación Ambiental

Profesor: Junta de Calidad Ambiental
Fecha: domingo, 4 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Caguas
Costo: Libre de costo

Tema: Mejores Prácticas en el Acabado Automotriz

Profesor: Jaime Vázquez/ José Lugo (FRA-MARSON)
Fecha: martes 13 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Caguas
Costo: Libre de costo

Distrito de Carolina

Tema: Avances en los Sistemas de Bolsas de Aire

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: jueves, 27 de septiembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Fajardo
Dirección: Calle General Valero #267 Fajardo, PR 00738
Costo: \$35.00

Tema: Suspensión (Federal Mogul)

Profesor: Pascual de la Torre
Fecha: martes, 2 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Fajardo
Dirección: Calle General Valero #267 Fajardo, PR 00738
Costo: Libre de Costo

Tema: Sistemas Electrónicos de Camiones Diesel

Profesor: Javier Pagán
Fecha: jueves, 4 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: La Concretera, Canóvanas
Costo: \$35.00

Tema: Operación y Diagnóstico de los Diferenciales

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: jueves, 11 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Carolina
Dirección: Industrial Park - Lote #7 Carr #3 Km. 11 Carolina, PR 00987
Costo: \$35.00

Tema: Mejores prácticas demostradas en acabado automotriz

Profesor: Jaime Vázquez/ José Lugo (FRA-MARSON)
Fecha: jueves, 18 de octubre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Fajardo
Dirección: Calle General Valero #267 Fajardo, PR 00738
Costo: \$35.00

Tema: Sistema de Comunicación entre Módulos Automotrices

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: jueves, 1 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Carolina
Dirección: Industrial Park - Lote #7 Carr #3 Km. 11 Carolina, PR 00987
Costo: \$35.00

Tema: Sistemas de Frenos Avanzados I y II

Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: domingo, 4 de noviembre de 2007
Hora: 8:00 a.m.- 5:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Carolina
Dirección: Industrial Park - Lote #7 Carr #3 Km. 11 Carolina, PR 00987
Costo: \$70.00

Tema: Nuevo Reglamento de Garantías de Vehículos de Motor

Profesor: Luis Guzmán
Fecha: jueves, 15 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: Sala Centro Piezas, Río Grande
Costo: \$35.00

SEMINARIOS SEPTIEMBRE – NOVIEMBRE 2007

Tema: **Avances de los Sistemas de Bolsas de Aire**
Profesor: Carlos Domínguez
Fecha: martes, 27 de noviembre de 2007
Hora: 6:00- 10:00 p.m.
Lugar: John Dewey, Fajardo
Dirección:Calle General Valero #267
Fajardo, PR 00738
Costo: \$35.00

Distrito de Guayama

Tema: **Sistema de Carga Motor Diesel**
Profesor: Javier Pagán
Fecha: se anunciará
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Tema: Avances de los Sistemas de Bolsas de Aire

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: SE ANUNCIARÁ
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Tema: Operación Y Diagnóstico de los Diferenciales

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: miércoles, 19 de septiembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Tema: Aspectos Legales: Jornada Laboral – Horarios y Salarios

Profesor: Lic. Ricardo Ceballos Columna
Fecha: miércoles, 26 de septiembre de 2007
Hora: 6:00 – 10 :00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Tema: CVT Transmisiones Constantemente Variables

Profesor: Eduardo Vargas
Fecha: 3 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Tema: Reglamento Ambiental en Puerto Rico: Ejercicios de Práctica Para el Desarrollo de Mejores Estrategias de Cumplimiento

Profesor: Instituto de Educación Ambiental
Fecha: sábado, 6 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: Libre de Costo

Tema: **Sistema Electrónico de Camiones Diesel**
Profesor: Javier Pagán
Fecha: miércoles, 10 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: John Dewey, Arroyo
Dirección:carr. 3 km 129.7
Costo: \$35.00

Distrito de Humacao

Tema: Operación y Diagnóstico de los Diferenciales

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: martes, 9 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Mazda Humacao
Costo: \$35.00

Tema: Amortiguadores

Profesor: Emilio Colón
Fecha: martes, 16 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Mazda Humacao
Costo: Libre de Costo

Tema: OBD II y sus Diagnósticos

Profesor: Daniel Rodríguez
Fecha: martes, 23 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Esquina Cementerio Historico Humacao
Costo: \$35.00

Tema: Suspensión Federal Mogul

Profesor: Pascual De La Torre
Fecha: martes, 6 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Bo.Lirio Detrás Escuela Ángel González
Costo: Libre de Costo

Tema: Mejores Prácticas Demostradas en el Acabado Automotriz

Profesor: Jaime Vázquez
Fecha: martes, 20 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Taller Morant, Las Piedras
Costo: Libre de Costo

Tema: Soluciones para Lijado en Seco

Profesor: Nelson Rivera
Fecha: martes, 27 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Garaje Ortríz Bo. Pasto Viejo, Humacao
Costo: Libre de Costo

Distrito de Mayagüez

Tema: **Escáner**
Profesor: Daniel Rodríguez
Fecha: miércoles, 26 de septiembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Legión Americana, San Germán
Dirección:carr. 347 Ave. Del Veterano
Costo: \$35.00

Tema: **Motor Diesel Power Stroke 6.0 Litros Partes 3 y 4**
Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: sábado, 6 de octubre de 2007
Hora: 8:00 am – 4:00 pm
Lugar: Legión Americana, San Germán
Dirección:carr. 347 Ave. Del Veterano
Costo: \$70.00

Tema: Diagnóstico Práctico del Motor Diesel Power Stroke 7.3 Litros Parte 2

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: sábado, 27 de octubre de 2007
Hora: 8:00 am – 5:00 pm
Lugar: Obras Públicas de Hormigueros
Dirección:Camino Los Santana detrás Cementerio Nuevo
Costo: \$80.00

Tema: Operación y Diagnóstico de los Diferenciales

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: sábado, 31 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Legión Americana San Germán
Dirección:carr. 347 Ave. Del Veterano
Costo: \$35.00

Tema: Suspensión: MOOG “Chasis Parts” Federal Mogul

Profesor: Pascual De La Torre
Fecha: jueves, 8 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Mayagüez
Costo: Libre de Costo

Tema: Sistema de Comunicación entre Módulos Automotrices

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: miércoles, 28 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Legión Americana San Germán
Dirección:carr. 347 Ave. Del Veterano
Costo: \$35.00

Distrito de Ponce

Tema: Sistema de Frenos Avanzados Partes 1 y 2 (3 Horas contactos cada parte)

Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: domingo, 23 de septiembre de 2007
Hora: 8:00 am – 4:00 pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección:#275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: \$70.00

Tema: Suspensión Federal Mogul

Profesor: Pascual De La Torre
Fecha: jueves, 4 de octubre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00 pm
Lugar: Distrito de Ponce: Yauco (se anunciará el local)
Costo: Libre de Costo

Tema: Derechos y Propósitos de los Técnicos de Colisión
Profesor: Luis Guzmán Izquierdo
Fecha: domingo, 14 de octubre de 2007
Hora: 8:00 am – 12:00 pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección: #275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: \$35.00

Tema: Nuevo Reglamento de Garantías de Vehículo de Motor
Profesor: Luis Guzmán Izquierdo
Fecha: domingo, 14 de octubre de 2007
Hora: 1:00 – 4:00 pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección: #275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: \$35.00

Tema: Amortiguadores
Profesor: Emilio Colón
Fecha: jueves, 18 de octubre de 2007
Hora: 8:00 am – 12:00 pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección: #275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: Libre de Costo

Tema: Reglamento Ambiental Actual en Puerto Rico: Ejercicios de Práctica Para el Desarrollo de Mejores Estrategias de Cumplimiento
Profesor: Instituto Educación Ambiental
Fecha: domingo, 21 de octubre de 2007
Hora: 8:00am- 12:00pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección: #275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: Libre de Costo

Tema: Soluciones de Rodaje
Profesor: Rafael Refojos & Asociados
Fecha: domingo, 21 de octubre de 2007
Hora: 1:00pm- 4:00pm
Lugar: Centro de Servicio Honda Calle Villa Ponce
Dirección: #275 Calle Villa Ponce, PR 00731
Costo: Libre de Costo

Tema: Mejores Prácticas Demostradas en el Acabado Automotriz
Profesor: Jaime Vázquez/ José Lugo (Fra-Marson)
Fecha: martes, 6 de noviembre de 2007
Hora: 6:00-10:00pm
Lugar: Taller Luis Vélez, Ponce
Costo: Libre de Costo

Distrito de San Juan

Tema: Diagnóstico de Sistemas Avanzados de Carga y Arranque (AC DELCO)
Profesor: José Musa
Fecha: jueves, 27 de septiembre de 2007
Lugar: Rest. Casa Antonio
Dirección: Condado, San Juan
Costo: Libre de Costo

Tema: Sistema de Tracción Anti Lock, Vehicle Skid Control (VSC) Electronic Brake Distribution (EBD) y Brake Assist (BA) Toyota
Profesor: Johnny Colón
Fecha: sábado, 6 de octubre de 2007
Hora: 8:00am – 12:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: Funcionamiento Automóviles Híbridos (Toyota)
Profesor: Johnny Colón
Fecha: sábado, 6 de octubre de 2007
Hora: 1:00 – 5:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: Transmisiones Manuales Parte I Teórico TM-101 Transmisiones Manuales Parte II Práctico TM-102
Profesor: Luis Guzmán Izquierdo
Fecha: sábado, 20 de octubre de 2007
Hora: 8:00am – 4:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$70.00

Tema: Derechos y Propósitos de los Técnicos de Colisión
Profesor: Luis Guzmán Izquierdo
Fecha: sábado, 27 de octubre de 2007
Hora: 8:00am – 12:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: Nuevo Reglamento de Garantías de Vehículos de Motor
Profesor: Luis Guzmán Izquierdo
Fecha: sábado, 27 de octubre de 2007
Hora: 1:00 – 5:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: Operación y Diagnóstico de los Diferenciales
Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: sábado, 10 de noviembre de 2007
Hora: 8:00am – 12:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: La Electricidad Automotriz Moderna
Profesor: Ing. Carlos J. Domínguez
Fecha: sábado, 10 de noviembre de 2007
Hora: 1:00 – 5:00pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: Mantenimiento del Auto
Profesor: Nelson Rivera, Gilberto Díaz 3M
Fecha: miércoles, 14 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00pm
Lugar: Escuela Vocacional Miguel Duch
Dirección: Avenida Barbosa Esq. Piñero detrás de la UPI, Río Piedras
Costo: Libre de Costo

Tema: Reparación e Instalación de fibra de Vidrio
Profesor: José O. Cardona
Fecha: miércoles, 28 de noviembre de 2007
Hora: 6:00 – 10:00pm
Lugar: Escuela Vocacional Miguel Duch
Dirección: Avenida Barbosa Esq. Piñero detrás de la UPI, Río Piedras
Costo: Libre de Costo

Tema: Sistema Electrónico de Camiones Diesel
Profesor: Javier Pagán
Fecha: sábado, 1 de diciembre de 2007
Hora: 8:00 am – 12:00 pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00

Tema: "Cummins" ISX, ISM Características y Control
Profesor: Javier Pagán
Fecha: sábado, 1 de diciembre de 2007
Hora: 1:00 – 5:00 pm
Lugar: EDP Collage, Hato Rey
Dirección: Ave. Ponce De León 450
Costo: \$35.00



La Junta Examinadora Se Comunica

Prof. Walbert Marcano Aguayo



Convocatoria Examen de Reválida para futuros Técnicos y Mecánicos en Puerto Rico



El examen que ofrece la Junta Examinadora se llevará a cabo el miércoles, 31 de octubre 2007 en el Centro de Convenciones del Municipio de Guayama ubicado en la Ave. Pedro Albizu Campos PR #54. Todo Aspirante Interesado para Acomodo Razonable deberá presentar una solicitud utilizando los formularios establecidos por el reglamento Num. 6463 de 22 de mayo de 2002.

Dirección física:

Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices
Calle Fortaleza #151 Tercer Piso, Oficina Núm. 302 Viejo San Juan
San Juan, PR 00902-3271

Dirección postal del Departamento de Estado

Secretaría Auxiliar de Juntas Examinadoras
Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices
P.O. Box 9023271 San Juan, PR 00902-3271

Contacto: Sra. Adamir Reyes / Teléfono 787-722-2122, Extensiones 238, 239 y 240 / Email: mecanicos@estado.gobierno.pr

Documentos a acompañar con la Solicitud de Examen de Técnicos y Mecánicos Automotrices

•Someter un recibo de pago de rentas internas (copia amarilla) distribuido de la siguiente manera:

Cifra de Ingreso o Cuenta Examen	5140	5143	Total
Examen	\$10.00	\$90.00	\$100.00
Reexamen		\$50.00	\$ 50.00

- Copia del Diploma o certificación de estudios de acuerdo al examen solicitado
- Solicitud de Examen

Requisitos de Licencia de Mecánico Automotriz

- Haber cumplido dieciséis (16) años de edad
- Poseer diploma de Noveno Grado o su equivalente
- Haber aprobado un curso de mecánica general de automóviles de por lo menos seis (6) meses o seiscientos (600) horas en una escuela vocacional o en una escuela reconocida por el Consejo General de Educación o en su defecto haber terminado el curso de adiestramiento prescrito por éste.
- Haber aprobado el examen de mecánico autorizado por la Junta
- Dos comprobantes de Rentas Internas (copia amarilla) ó Recibo Oficial de Pago. Uno por la cantidad de \$15.00 dólar a la cifra de ingreso 5140 y otro de \$25.00 dólar a la cifra de ingreso 5143. El cual incluye los derechos correspondientes a la Tarjeta de Identificación.

Cifra de Ingreso o Cuenta Lic. y Tarjeta de Identificación	5140	5143	Total
Lic. y Tarjeta de Identificación	\$15.00	\$25.00	\$40.00

Documentos a acompañar con la Solicitud de Licencia de Mecánico

- Dos (2) fotografías 2 x 2", tomadas recientemente.
- Certificado Original de antecedentes penales, recientemente expedido (seis meses de duración).
- Certificación Original de pensión alimentaria del Departamento de la Familia (ASUME).
- Diploma de Noveno Grado ó su equivalente.

Nota:

La entrega de las licencias de Técnicos y Mecánicos está sujeta a que el candidato entregue certificación de haberse colegiado en el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices según lo dispuesto por la ley Núm. 78 de 23 de septiembre de 1992.

En la Página de Internet de la Junta Examinadora puede acceder a los Formularios y Solicitudes

- Reglamento Num. 6463 de 22 de mayo de 2002 para la Evaluación de Acomodo Razonable
- Solicitud de Examen
- Solicitud de Renovación de Licencia

Requisitos de Licencia de Técnico Automotriz

- Haber cumplido dieciocho (18) años de edad
- Tener diploma de cuarto año de escuela superior
- Haber obtenido un diploma de una escuela vocacional o de otra institución acreditada o autorizada por el Departamento de Educación de Puerto Rico o por el Consejo de Educación Superior de la Universidad de Puerto Rico, acreditativo de que el solicitante ha cursado y aprobado un curso de por lo menos dos (2) años de duración en mecánica o electromecánica de vehículos de motor, que ofrecen las escuelas vocacionales o instituciones universitarias, post-secundarias o un curso de mil doscientas (1,200) horas de mecánica en general o electromecánica de vehículos de motor, que lo cualifican para ejercer el oficio de técnico automotriz o en su efecto, haber terminado el curso de adiestramiento prescrito, o que en el futuro se prescriba, por el Consejo de Aprendizaje de Puerto Rico en virtud de las disposiciones de la Ley Núm. 484, aprobada el 15 de mayo de 1947, según ha sido subsiguientemente enmendada o por aquellas instituciones que en el futuro la Junta Examinadora reconozca.
- Haber aprobado los exámenes que ofrezca la Junta
- Dos comprobantes de Rentas Internas (copia amarilla) ó Recibo Oficial de Pago. Uno por la cantidad de \$15.00 dólar a la cifra de ingreso 5140 y otro de \$45.00 dólar a la cifra de ingreso 5143. El cual incluye los derechos correspondientes a la Tarjeta de Identificación.

Cifra de Ingreso o Cuenta Lic. y Tarjeta de Identificación	5140	5143	Total
Lic. y Tarjeta de Identificación	\$15.00	\$45.00	\$60.00

Documentos a acompañar con la Solicitud de Licencia de Técnico

- Dos (2) fotografías 2 x 2", tomadas recientemente
- Certificado de antecedentes penales, recientemente expedido (seis meses de duración)
- Certificación de pensión alimentaria del Departamento de la Familia (ASUME)
- Diploma de Cuarto Año de Escuela Superior ó su equivalente

787-722-2122 y 787-722-4114 / E-mail: mecanicos@estado.gobierno.pr

Asamblea Celebrada en Carolina



Luis "Cuco" García López
Presidente del Distrito de Carolina



Descripción: Momentos en los que el Presidente del Colegio, Sr. Rafael De León hace entrega del mallet al nuevo Presidente del Distrito de Carolina, Sr. Luis (Cuco) A. García

El sábado 14 y domingo 15 de julio de 2007 se llevó a cabo la Mini-Convención y Asamblea de Elecciones del Distrito de Carolina en el Centro de Bellas Arte y Cultura ubicado en la Ave. 65th. Infantería en ruta hacia el Municipio de Luquillo. Fue Auspiciada por Monroe y Federal Mogul. Hubo una CARAVANA DE PROMOCIÓN que partió desde Plaza Los Colobos en Carolina. Luego se llevaron a cabo las ACTIVIDADES DE CONFRATERNIZACIÓN hasta las 10:00 p.m. El domingo 15 de julio se llevó a cabo la Asamblea de Elecciones del Distrito, en las mismas facilidades del Centro de Bellas Artes. Fue dedicada a los señores Rafael Laguna y Wilfredo Rodríguez, Delegado de Vieques, por sus destacadas dedicaciones, compromisos y cooperación para con los asuntos del Colegio. El Sr. Josué Cuevas Casillas, Presidente del Distrito, dirigió los trabajos. También estuvieron presentes algunos de los miembros de la Junta de Gobierno del C.T.M.A.P.R. Luego de los Actos Protocolarios y la Presentación de Informes, se procedió con la otorgación de

Reconocimientos Especiales a varios Delegados y Miembros de la Directiva del Distrito de Carolina, por su destacada participación, compromiso, disposición y magnífica labor en beneficio del Distrito y del Colegio. Se eligió al nuevo Presidente del Distrito, Sr. Luis A. García. Además, el Sr. Rafael De León Mitchell, Presidente del Colegio, reconoció las excelentes ejecutorias del Presidente del Distrito y su Directiva. El Sr. De León, el Sr. Cuevas y el recién electo Presidente del Distrito, agradecieron la confianza depositada, la atención y presencia de todos los miembros, colegiados, empleados e invitados. Una vez culminados los trabajos del día, los asistentes pudieron disfrutar de un suculento almuerzo, refrigerios y música, dentro de un ambiente de confraternización en las hermosas facilidades del Centro. Contó además, con la representación de varias compañías participantes en el área de los exhibidores y actividades para las damas y los niños.

TALLERES CERTIFICADOS...

Talleres de Excelencia

**¿Conoces el Programa de Talleres
Certificados del Colegio
de Técnicos y Mecánicos
Automotrices de Puerto Rico?**

**Este Programa es uno voluntario
que identifica positivamente al
taller, ofrece prestigio, mejora la
promoción, orienta al consumidor, es
económico y contribuye a eliminar
los talleres ilegales.**

Requisitos:

- *Copia del permiso de uso de ARPE
- *Patente Municipal
- *Estar al día en su licencia y colegiación
- *Pagar el costo de \$100.00 que incluye el rótulo identificando el taller.

**Información
Odalis Picorelli
787-740-8484**



Asamblea Celebrada en

Mayagüez



ASAMBLEA INFORMATIVA DE DISTRITO



Momentos en los que el Presidente del Distrito Sr. José L. Santiago entrega reconocimiento al Sr. Luis Figueroa Ramírez-Pasado Presidente del Distrito de Mayagüez

El domingo, 22 de julio de 2007 se llevó a cabo la Asamblea Informativa del Distrito de Mayagüez en el Salón de la Legión Americana ubicado en la Ave. Del Veterano Carretera #347 al lado de la Academia Sangermeña en San Germán, Puerto Rico. La misma fue dedicada al Sr. Luis Figueroa Ramírez, pasado Presidente del Distrito de Mayagüez, por su destacada dedicación, compromiso y cooperación para con los asuntos del Colegio. El Sr. José L. Santiago, Presidente del Distrito, dirigió los trabajos. También estuvieron presentes algunos de los miembros de la Junta de Gobierno del C.T.M.A.P.R. Luego de los Actos Protocolarios y a Presentación de Informes, se procedió con la otorgación de Reconocimientos Especiales a varios Delegados y Miembros de la Directiva del Distrito de Mayagüez, por su destacada participación, compromiso, disposición y magnífica labor en beneficio del Distrito y del Colegio. Además, el Sr. Rafael De León Mitchell, Presidente del Colegio, reconoció las excelentes ejecutorias del Presidente del Distrito y su Directiva. El Sr. De León y el Sr. Santiago, agradecieron la confianza depositada, la atención y presencia de todos los miembros, colegiados, empleados e invitados. Una vez culminados los trabajos del día, los asistentes pudieron disfrutar de un suculento almuerzo, refrigerios y música, dentro de un ambiente de confraternización en las hermosas facilidades. Contó además, con la representación de varias compañías participantes en el área de los exhibidores.

Asamblea Celebrada en

Ponce



ASAMBLEA INFORMATIVA DE DISTRITO



El Colegiado Efraín Zambrana Irizarry a quien se le dedicó la Asamblea Informativa del Distrito de Ponce junto al Hon. Alcalde del Municipio de Yauco, Albel Nazario Quiñones



El Sr. Cruz Torres Fontáñez junto al Presidente del C.T.M.A.P.R., Sr. Rafael De León Mitchell y el Presidente del Distrito de Ponce el Sr. Ángel Quiñones Báez, en la entrega de un reconocimiento especial a este gran colegiado fundador.

El pasado domingo, 26 de agosto de 2007, se llevó a cabo la Asamblea Informativa del Distrito de Ponce en las facilidades del Centro de Convenciones Fiesta Tropical 1er. Piso Sector Cuatro Calles Carr. 121, Km. 13.3, Salida 198 a Carr. 128 Cerca de Santiago Auto Parts en Yauco, Puerto Rico. La misma fue dedicada al Sr. Efraín Zambrana Irizarry, pasado Presidente del Distrito, por su destacada dedicación, compromiso y cooperación para con los asuntos del Colegio. El Sr. Ángel L. Quiñones, Presidente del Distrito, dirigió los trabajos. También estuvieron presentes algunos de los miembros de la Junta de Gobierno del C.T.M.A.P.R. Luego de los Actos Protocolarios y la Presentación de Informes, se procedió con la otorgación de Reconocimientos Especiales a varios Delegados y Miembros de la Directiva del Distrito de Ponce, por su destacada participación, compromiso, disposición y magnífica

labor en beneficio del Distrito y del Colegio. Además, el Sr. Rafael De León Mitchell, Presidente del Colegio, reconoció las excelentes ejecutorias del Presidente del Distrito y su Directiva. El Sr. De León y el Sr. Quiñones, agradecieron la confianza depositada, la atención y presencia de todos los miembros, colegiados, empleados e invitados. Una vez culminados los trabajos del día, los asistentes pudieron disfrutar de un suculento almuerzo, refrigerios y música, dentro de un ambiente de confraternización en las hermosas facilidades del Centro de Convenciones. Contó además, con la representación de varias compañías participantes en el área de los exhibidores, la tan esperada Casa de Brincos para los niños y una interesante charla del Programa de Sistema de Protección Mutua a las esposas de los miembros colegiados.

NOVENO CENTRO RECOLECCIÓN COMUNITARIO DE ACEITE USADO DE MOTOR EN PUERTO RICO



Municipio de Guayanilla hace historia al inaugurar el Noveno Centro de Recolectión Comunitario de Aceite Usado de Motor en Puerto Rico el 20 de julio de 2007 a las 11:00 a.m. en las facilidades de la Planta y Oficina de Reciclaje ubicado en la Carr. 383 Km 0.1 en el Bo. Magas Arriba del mencionado Municipio, gracias a un donativo de Fundación Toyota y el Colegio de Técnicos y Mecánicos de PR en alianza con Oil Energy System.

- Si cambias aceite usado de motor en tu casa, taller o negocio puedes llevarlo a esta nueva facilidad completamente GRATIS.
- Técnico o Mecánico Automotriz aprovecha estas nuevas facilidades que te brinda el Municipio de Guayanilla y el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de P.R.
- Un servicio nuevo Gratis de Reciclaje de Aceite Usado de Motor para todos los residentes de Guayanilla.

El Colegio de Técnico y Mecánicos Automotrices de PR y MOOG Chassis Parts le dieron la bienvenida al verano con las cómodas sillas de playas MOOG exclusivamente para los Técnicos o Mecánicos Colegiados!

Con tan solo guardar 10 tapas con el número de pieza MOOG y llevarlos a cualquiera de las oficinas Regionales del Colegio de Técnico y Mecánicos Automotrices en Fajardo, Ponce, Aguadilla y Bayamón y colegiado recibía una silla de playa dentro de su bolso para que la pueda llevar la silla a donde quieras que esté. El concurso finalizó el 31 de julio 2007, y estaba limitado a una (1) silla de playa MOOG por Colegiado con su cuota al día con el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico. El ganador del concurso lo fue el Sr. Carlos Flores Rodríguez, Núm. de Colegiado 2171 perteneciente al Distrito de San Juan.



Carlos Flores Rodríguez, Colegiado Núm. 2171 del Distrito de San Juan Recibiendo la silla por parte de Érika Díaz Rodríguez, Supervisora Depto. Servicio al Colegiado

FURIOUS WHEELS

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico tuvo un espacio participativo en el evento de FURIOUS WHEELS que se llevó a cabo los días viernes 31 de agosto, sábado 1ro. y domingo 2 de septiembre de 2007 en las facilidades del Hiram Bithorn. Hubo juegos y regalos, entre otras sorpresas. Deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los colegiados voluntarios Carlos La Torre, Arnaldo Malavé y Luis A. García, también al equipo de trabajo del Colegio: Widalys Romero, Carlos Rosario, Desiderio Chazulle, Hiram Santiago, Ramón Rivera, Nilda Viruet, Érika Díaz, Diana Crespo, Odalys Picorelli, Elizabeth Ortiz, Bernadette Mercado, Carmen Pérez y Majery Orozco. A todos



¡MUCHAS GRACIAS!
Por tan excelente trabajo y colaboración.

Tecno Auto 2007

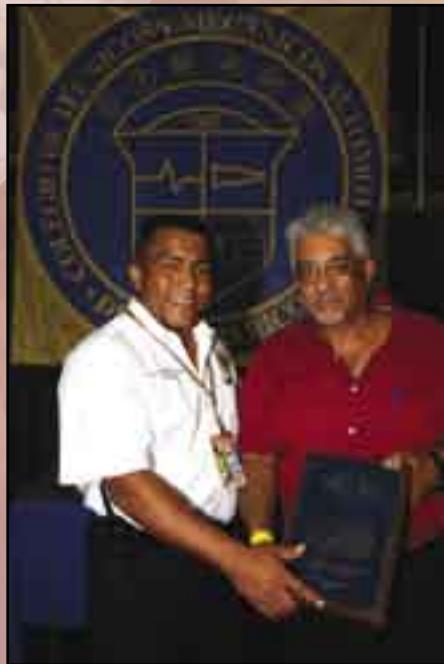
GRACIAS A NUESTROS PRESENTADORES DE TECNO AUTO 2007

Agradecemos a nuestros auspiciadores Presentadores de Tecno Auto 2007 por su apoyo a este gran evento. A nombre de todos los Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico ¡GRACIAS POR SU RESPALDO!



FOTOS Y RESEÑAS DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES EN LA CONVENCION TECNO AUTO 2007

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico inició la celebración de su 20 Aniversario de Fundación celebrando el evento "Tecno Auto 2007 del 17 al 19 de agosto de 2007 en el Coliseo Rubén Rodríguez en Bayamón. En "Tecno Auto 2007" los colegiados, estudiantes y el público en general tuvieron la oportunidad de ver lo último en tecnología automotriz a través de la exhibición de productos y servicios de reconocidas compañías de la industria. En la denominada Súper Explosión Automotriz, hubo exhibiciones de autos clásicos, antiguos, de carreras y exóticos. Distintas compañías ofrecieron seminarios de educación continuada libre de costo y los colegiados pudieron participar de sorteos de regalos. Además hubo charlas para las damas sobre Cómo Establecer un Negocio impartida por el Instituto Empresarial de la Mujer y sobre Cómo Proteger tu Negocio y Planificar tu Retiro por el Grupo Financiero Corujo. Los asistentes disfrutaron



de la música en vivo a cargo de la orquesta La Sonora Ponceña, La Criolla y Johnny Prez. Para los niños hubo inflables, popcorn y algodón gratis. El Municipio de Bayamón ofreció Tours en Trolleys por el casco del pueblo. La entrada de "Tecno Auto 2007" fue libre de costo. El Profesor Rafael De León Mitchell, Presidente del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico extendió la invitación a todos los colegiados y al público en general para que disfrutaran de esa gran celebración donde la industria se unió al Colegio para ofrecerles la más impactante Exhibición Automotriz del Año, "Tecno Auto 2007". El fin de semana del sábado 20 y domingo 21 de septiembre del próximo año, se llevará a cabo "Tecno Auto 2008" en las facilidades del Coliseo Roberto Clemente en Hato Rey, Puerto Rico.

A todos los Auspiciadores y Colaboradores:

A nombre del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico y de su Junta de Gobierno expresamos el mas sincero agradecimiento por su apoyo y patrocinio a la actividad Tecno Auto 2007.

GRACIAS a su apoyo, la actividad fue todo un éxito. Nuestros colegiados están muy agradecidos de su participación y estoy seguro que se beneficiaron de la orientación recibida por ustedes. Se que ellos sabrán reciprocár su patrocinio adquiriendo sus productos y servicios. Esperamos contar con ustedes para futuras actividades e iniciativas del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico.

Ya comenzamos la planificación de la CONVENCIÓN TECNO AUTO 2008, la cual se llegará a cabo los días 20 y 21 de septiembre de 2008 en el Coliseo Roberto Clemente en Hato Rey, Puerto Rico.



Caribbean Equipment

Paint Pro

JCS Distributors

Atlantic Supply

SE VENDE Taller de Transmisiones Automáticas

con 32 años de establecido.

JF Transmisión

ubicado en la Ave. José De Diego 207 en Cayey.

Motivo Retiro.

Info Sr. Francisco Rolón (787) **738-3044**



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

Esta publicación llega **GRATIS** directamente por correo a sobre 25,000 personas, entre ellos, Técnicos, Mecánicos, Técnicos de Colisión, Escuelas Vocacionales de PR, Escuelas Técnicas, Agencias de Gobierno, 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 en los meses de febrero, mayo, agosto y noviembre.

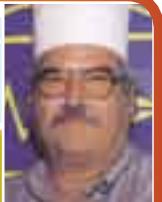
Reciba un 10% de descuento al pautar su anuncio en las 4 ediciones.



Para pautar su anuncio o para más información comuníquese al:
(787) 740-8484
E-mails:
ctmapr1@prtc.net
arleen@ctmapr.net
con Arleen J. Torres

Clasi en tu Cocina

Rafael Aponte
Colegiado
0094



Flan de Chocolate

Ingredientes

- 1 Chocolate Menier de 8 onz.**
(se derrite en una taza con agua caliente),
- 6 huevos**
- 1 lata de leche condensada**
- 1 lata de leche evaporada**

Procedimiento:

En una licuadora, mezcle las dos latas de leches y los huevos (uno a uno). Luego agregue la taza de chocolate derretido. Vierta en un molde acaramelado y hornee en Baño de María por 45 minutos a 350 grados



Si desea compartir alguna receta puedes enviarnos un e-mail a raponte@coquil.net o puedes escribirnos al PO Box 8148, Bayamón, Puerto Rico 00960.

INAUGURACION DEL 10MO. CENTRO DE RECOLECCIÓN DE ACEITE USADO DE MOTOR, TRANSMISIÓN E HIDRÁULICO EN PUERTO RICO.

El pasado 29 de agosto en el Centro de Acopio de Reciclaje localizado en la parte posterior del Palacio de Recreación y Deportes de Mayagüez se inauguró el décimo Centro de Recolección Comunitario de Aceites Usados de Motor, Transmisión e Hidráulico en nuestro país. Mayagüez se convirtió en la primera ciudad, cabecera de distrito que le ofrecerá a sus residentes completamente gratis, el beneficio de disponer adecuadamente de los aceites usados de motor, transmisión e hidráulico y así evitar la contaminación de aguas y suelos. Está prohibido por ley disponer de los aceites en las alcantarillas, pozos sépticos, cuerpos de agua, predios de terreno, matarle la sarna a los animales y las raíces de los árboles entre otros. Un galón de aceite usado de motor puede contaminar hasta un millón de galones de agua. El proyecto ambiental es una iniciativa del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices, Oil Energy System y Fundación Toyota con los municipios participantes. Para mayor información puede comunicarse con el Sr. Harvey J. Silvestry al 787-530-0974. Otros municipios



donde se han inaugurado los Centros de Recolección de Aceites Usados son: San Lorenzo, Florida, Loíza, Las Marías, Ciales, Barranquitas, San Germán, Rincón, Guayanilla y ahora en Mayagüez.

En la foto de izquierda a derecha, Rita Colón- Coordinadora de Reciclaje, Epifanio Tralab- Director de OPM, José Rivera-Administrador del municipio, José L. Santiago-Presidente de distrito del CTMAPR, Rafael Aponte- delegado de Mayagüez y Harvey J. Silvestry- Representante de Oil Energy System.



Proveedor Certificado #2003-03-003
Junta Examinadora
Departamento de Estado

Daniel Rodriguez
Presidente e instructor

Avenida Minillas Esquina Ninfa
NI-10 Sec. 9 santa Juanita
Bayamón, Puerto Rico, 00956

ttipr@onelinkpr.net
ttlpr.com

Cel 787-645-3157
Tel 787-780-1795
Fax 787-780-1850

DAYCO DAYCO
www.mascaroporters.com

Oficina (787) 782-4121
Tienda (787) 782-2845 Fax: (787) 792-6750

MASCARÓ - PORTER & CO., INC.

ANUARIO DEL 20 ANIVERSARIO DEL CTMAPR

Historia de Colegio

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico fue fundado el 30 de junio de 1986. En la primera Asamblea General celebrada en la Escuela Vocacional Metropolitana Miguel Such, en Río Piedras, se nomino la Primera Junta de Colegiados. Esta primera Junta Directiva se constituyó de la siguiente manera: Sr. Desiderio Chazulle, Presidente; Salvador Sosa, Vicepresidente; Juan "Johnny" López, Tesorero; Miguel Santiago, Secretario y José Ayala Betances, Auditor Interno. La primera Oficina Central del Colegio se estableció en un edificio alquilado, localizado en la Ave. San Patricio en Caparra Terrace en Río Piedras. Los objetivos principales que dieron pie para la creación del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico están orientados a mejorar las condiciones de trabajo de los colegiados y a contribuir a su progreso técnico, educativo y profesional, mediante seminarios y estudios continuos acordes con los avances de la tecnología automotriz.

Fechas de Eventos Históricos

• 25 de mayo de 1972 - se creó aprobó la Ley Núm. 40 para crear la Junta Examinadora de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico.

• 10 de octubre de 1978 - Primera Proclama otorgada por el Departamento de Comercio decretando la Semana de los Técnicos y Mecánicos Automotrices en Puerto Rico

• 13 de septiembre de 1983 - a las 9:30 a.m. y bajo el registro número 13873, la Sra. Lourdes I de Pierluisi, Secretaria Auxiliar de Estado, firma la certificación como que la Asociación de Técnicos Automotrices del Área Este, Inc., aparece como una corporación sin fines de lucro organizada bajos las leyes de Puerto Rico.

• 2 de octubre de 1983 - se celebró la Primera Asamblea General de la Asociación de Técnicos Automotrices del Área Este, Inc. En el Teatro de la Escuela Superior Nueva en Fajardo, Puerto Rico, donde eligieron a la primera Junta Directiva de la Asociación, compuesta por los miembros Desiderio Chazulle Pérez, Presidente; Melquiades Rodríguez García, Vice-Presidente; José J. Robles Robinson, Tesorero; Orlando Collazo, Sub-Tesorero; José M. Cruz, Secretario; Felipe Torres Meléndez, Sub-Secretario; Santiago Fuentes López, Delegado; Héctor Meléndez Brandy, Marshall; Antonio García Serrano, Socio; Elías Cruz, Vocal; Felipe Cabrera, Delegado y Miguel A. Gómez, Delegado. En esta misma fecha el Sr. Desiderio Chazulle Pérez, entregó a la matrícula, la primera Revista/

Anuario celebrando el Primer Aniversario de la Asociación de Técnicos Automotrices del Área Este, donde él fungió como editor de la misma.

• 19 de octubre de 1984 - Primera entrega de la Proclama de la "Semana del Técnico y Mecánico Automotriz" que se celebró del 14 al 20 de octubre del mencionado año por el Sr. Héctor Quiñones Molina, Secretario Auxiliar de Comercio.

• 1986 - el Hon. Gobernador Luis A. Ferré, firmó en La Fortaleza la Ley Núm. 40, que dispone la creación y organización del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico

• 30 de junio de 1986 - se aprueba la Ley Núm. 50 donde dispone sobre la organización del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, establecer sus poderes, deberes, facultades, su reglamentación y fijar penalidades por violaciones a esta ley.

• 1ro. de noviembre de 1986 - registrados en la Asociación de Técnicos Automotrices del Área Este con 12,000 socios.

• 1987 - Inauguración de la primera oficina de la Asociación de Técnicos Automotrices fue en la Calle Unión Puerto Real 470 en Fajardo, PR

• 4 de septiembre de 1988 - Asamblea General donde se presentó por primera vez el Reglamento Oficial del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico y la Colegiación. La misma se llevó a cabo en la Coop. de Ahorro y Crédito Roosevelt Roads en la Ave. 65th. Inf. en Fajardo frente a la Urb. Baralt.

• 16 de octubre de 1988 - Inauguración de la Oficina Central del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico en la Ave. San Patricio 878, Las Lomas en Río Piedras.

• 1992 - Por primera vez, la solicitud de renovación de licencia de técnicos y mecánicos automotrices requiere que el solicitante esté colegiado.

• 15 de marzo de 1992 - primera Asamblea General del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico en la Cancha Pepín Cestero con una matrícula presente de 3,289 colegiados.

• 13 de septiembre de 1996 - se aprueba la Ley Núm. 220 a los fines de conformar los requisitos de preparación técnica y profesional a las realidades e innovaciones relacionadas al oficio de la mecánica automotriz.

• 14 de octubre de 1999 - Inauguración de la Oficina Regional de la zona Oeste ubicada en el Bo. Victoria Carr. 111 en Aguadilla

• 20 de enero de 2002 - Inauguración de la Oficina Regional de la zona Sur-Central ubicada en la Ave. Ruberté Ofic. 205 en el Coliseo Shopping Center en Ponce

• 21 de septiembre de 2003 - Inauguración de la Oficina Regional de la zona Este ubicada en la Calle Victoria 7 Altos en Fajardo. Actualmente está ubicada en la Calle Isabel #200 en Fajardo.

Fotos de los pasados Presidentes del Colegio



Colegiado Fundador Núm. 1 Desiderio Chazulle Pérez- presidió el C.T.M.A.P.R. desde 1987 a 1989



Colegiado Fundador Núm. 29 Salvador Sosa Martínez presidió el C.T.M.A.P.R. desde 1989 a 1992



Colegiado Fundador Núm. 10 Juan López Santos- presidió el C.T.M.A.P.R. desde 1992 a 1998



Colegiado Fundador Núm. 22 Rafael De León Mitchell presidió el C.T.M.A.P.R. desde 1998 a 2003



Asunción Peñalvert Vázquez Colegiado Núm. 13767 Presidió el C.T.M.A.P.R. desde 2003 a 2006



Colegiado Fundador Núm. 22 Rafael De León Mitchell Actual Presidente del C.T.M.A.P.R. desde 2006 a 2009

20 ANIVERSARIO DEL



Historia de Colegio

El Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico fue fundado el 30 de junio de 1986. En la primera Asamblea General celebrada en la Escuela Vocacional Metropolitana Miguel Duch, en Río Piedras, se nominó la Primera Junta de Colegiados. Esta primera Junta Directiva se conformó de la siguiente manera: Sr. Desiderio Chazulle, Presidente; Salvador Sosa, Vicepresidente; Juan "Johnny" López, Tesorero; Miguel Santiago, Secretario y José Ayala Betances, Auditor Interno. La primera Oficina Central del Colegio se estableció en un edificio alquilado, localizado en la Ave. San Patricio en Caparra Terrace en Río Piedras. Los objetivos principales que dieron pie para la creación del Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico están orientados a mejorar las condiciones de trabajo de los colegiados y a contribuir a su progreso técnico, educativo y profesional, mediante seminarios y estudios continuos acordes con los avances de la mas moderna tecnología.



C.T.M.A.P.R.





ASAMBLEA GENERAL DEDICADA A:

CARLOS LA TORRE RIVERA
Número de Colegiado 3997

Nacido el 27 de febrero de 1962, en el pueblo de Cayey. Sus padres, el Sr. Víctor Rafael La Torre Báez, fallecido el 6 de septiembre de 2006 y la Sra. María Cristina Rivera Martínez, actualmente mejor conocida como "Julie". El señor Carlos La Torre, es el quinto hijo de ocho hermanos. Casado hace 22 años con la Sra. Nylsa Soto Montañés. Tienen cuatro hijos; Carlos Jesús, Miriam María, Carlos Alberto y Ángel Gabriel.

Graduado de la Escuela Vocacional Benjamín Harrison en Cayey el 27 de mayo de 1981 con una Especialidad en Mecánica Automotriz. El 14 de noviembre de 1984 finalizó estudios en Teoría de la Tecnología Automotriz del Colegio Mayor de Tecnología. El 3 de diciembre de 1985 obtuvo una Certificación del Departamento de la Administración del Derecho al Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico sobre un adiestramiento técnico automotriz y culminó los mismos con un Grado Asociado en Ingeniería en Tecnología Mecánica y Mantenimiento Industrial el 30 mayo de 2005 del Instituto Tecnológico de Puerto Rico Recinto de Guayama.

Ingresó al Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico en el año 1995, como Técnico Automotriz, Colegiado Número 3997. Propietario del Taller Certificado por el C.T.M.A.P.R., Núm. 164, hace ventidos (22) años, De La Torre Machine Shop ubicado en el Bo. Rincón en el Municipio de Cidra. Fungió como Vicepresidente del Distrito de Caguas desde el año 2003 hasta el 2005. En el año 2003 le dedicaron la Asamblea Informativa del Distrito de Caguas y lo declararon Técnico Colegiado del Año.

Su trabajo en el campo automotriz y especialmente para el Colegio de Técnicos y Mecánicos Automotrices de Puerto Rico, ha demostrado gran compromiso, esfuerzo y dedicación. Ha contribuido positivamente en el desarrollo y reconocimiento de los colegiados como profesionales automotrices, además, de incansable cooperador y coordinador de los seminarios, actividades del Colegio Central y especialmente del Distrito de Caguas, que actualmente preside desde el año 2005. También ha trabajado arduamente visitando talleres para de esta manera orientar a los colegiados y bajar la morosidad, demás, de realizar varias reuniones de pueblo y colegios satélites durante el año.

**CONOZCA A LOS CANDIDATOS A LOS PUESTOS DE
AUDITOR INTERNO Y RPTE TÉC. DE COLISIÓN**



**Candidato para el
puesto de Auditor
Interno:
Carmelo García Torres,
de Colegiado 4098**

*E*stimados compañeros. En esta ocasión me dirijo a ustedes para agradecerles su voto de confianza en la posición de Auditor Interno del C.T.M.A.P.R., la cual he desempeñado con mucho orgullo, honradez y rectitud. En este tiempo como Auditor Interno he trabajado mano a mano con la Presidencia, Administración, Comité Ejecutivo y la Junta de Gobierno con el propósito de poder así hacer cumplir nuestro reglamento. He trabajado en el proceso de manuales de comités, auditorías, presupuesto, SPM, asambleas, seminarios, entre otras actividades. Mi compromiso es poder seguir cumpliendo con todos los deberes establecidos en esta posición y esperando poder contar una vez más con su voto de confianza para lograr mi reelección como Auditor Interno del C.T.M.A.P.R.. La misión en la vida es descubrir la vocación y luego entregarse a ella con todo el corazón.



**Candidato para
el puesto de
Representante de los
Técnicos de Colisión en
la Junta de Gobierno
Frank Figueroa Álvarez
de Colegiado 16881**

*M*e comprometo con los colegiados Técnicos de Colisión de Puerto Rico a trabajar arduamente en su beneficio. Traerles mas y nuevos seminarios prácticos del área de colisión. Trabajar duro junto al Presidente del C.T.M.A.P.R. para lograr tener un Técnico de Colisión en la Junta Examinadora. Establecer un comité compuestos por Técnicos de Colisión, para tener nuestro propio presupuesto y de esta manera poder realizar nuestras reuniones por los diferentes Distritos y a su vez, poder informarles a los colegiados los trabajos que estamos realizando para ellos. Crear un repaso especial para los candidatos a examen de la reválida para que estos puedan obtener una mejor puntuación en los exámenes que ofrece la Junta Examinadora. Ayudar a las personas que no tienen licencia ni colegiación a radicar las solicitudes para la convalidación de experiencia.

La grasa

Contribución Editorial de URSA y Havoline marcas registradas de Chevron Caribbean, Inc.

La grasa, tal y como la conocemos, es un compuesto lubricante de consistencia semisólida, usada para reducir la fricción entre piezas en movimiento y que hacen contacto. Los tipos de grasas son muy diversos y no siempre es tarea fácil determinar cuál es la que más nos conviene o cuál es la que más se adapta a nuestra unidad, sea camión, bus (guagua) o equipo móvil de trabajo. La característica principal de la grasa es la consistencia la cual se mide de acuerdo a la escala establecida por el Instituto Nacional de Grasas Lubricantes o N.L.G.I. por sus siglas en inglés. El grado más común en aplicaciones de trabajo pesado es el número 2, pudiendo encontrar aplicaciones que requieran una grasa más “gruesa” como las de consistencia NLGI número 3. La escala de consistencia va desde 000 hasta 6, donde la 000 es la más fluida y la 6 es la más gruesa. En los buses y camiones, la grasa se encarga de que gran parte de las piezas operen por largos intervalos de tiempo, medido en kilómetros (millas) o en horas, prolongando la vida de las mismas gracias a que reduce el desgaste.

Al consultar a nuestro proveedor de lubricantes acerca de cuál es la grasa más adecuada es probable que nos responda con otras preguntas y no nos sintamos conformes, debemos comprender que esto es con la finalidad de recomendar el producto que más se adapte a nuestras necesidades.

Esta tarea, aunque luce simple no siempre algo es fácil, las diferentes

grasas que hay en el mercado están compuestas por mezclas de varios ingredientes, que se combinan luego de determinar las funciones que debe la grasa cumplir, lubricar para reducir la fricción, sellar, impedir acceso de partículas al sistema, conservar adherencia y evitar que el agua y el área entren en contacto con el metal. Esta mezcla se conforma de elementos espesantes, normalmente de calcio, litio o sodio que dan el “espesor”, un lubricante base derivado del petróleo o sintético, que lubrica las superficies de las piezas donde se requieran las grasas.

Texaco agrega los aditivos necesarios a esta mezcla para obtener las propiedades requeridas por cada sistema, los aditivos le dan a la grasa resistencia a la presión, estabilidad a fuerzas que puedan separar la grasa de las superficies a lubricar, evita que el lubricante se oxide y otras propiedades necesarias, de acuerdo a la aplicación. En algunos casos se agregan aditivos como el molibdeno o el grafito.

Una vez que se han mezclado los componentes la grasa pasa por un proceso de pruebas y se miden las propiedades y la duración. Hay tantas aplicaciones que ha sido necesario desarrollar varios tipos de grasa, para la quinta rueda no funciona para el eje delantero, aún cuando tienen una función en común, que es lubricar, las aplicaciones por tipo de trabajo son diferentes, la presión y la fricción generadas en esas piezas no son iguales y requieren grasas con componentes

distintos. Un representante Texaco está en capacidad de recomendar el producto adecuado para cada aplicación.

Para medir el “deslizamiento” que puede tener una grasa, la Asociación de pruebas de materiales A.S.T.M. (Ameritan Society of Testing Materials), utiliza un sistema donde se colocan unas bolsas de acero, haciéndolas rotar entre ellas y se les aplica presión. La grasa debe proteger la superficie de las esferas durante una hora. Al terminar el movimiento se mide el desgaste de las partes y se determina la calidad de la mezcla (grasa) probada.

Los manuales de máquinas y equipos, incluyendo unidades de transporte, indican qué tipo de grasa es la adecuada para cada pieza. Las mezclas que componen cada grasa pueden o no ser compatibles con otra grasa, si no son compatibles, los aditivos de una pueden neutralizar las propiedades de los aditivos de la otra, resultando en una pérdida de las funciones principales.

No ponga cualquier grasa en su camión, consulte primero con un especialista y pida un producto de calidad, una grasa bien elaborada con los mejores componentes no puede ser la más económica del mercado, su camión requiere de un producto de calidad para seguir trabajando por más horas.

Havoline[®]

Deposit Shield[™]

Grandes Beneficios

Havoline[®] con Deposit Shield[™] es el mejor aceite de motor ofreciendo beneficios excepcionales:

- Formulación de tecnología detergente avanzada que actúa inmediatamente al contacto sobre las partes móviles del motor creando una capa protectora que bloquea los depósitos dañinos al motor.
- Reduce el desgaste y la fricción a altas temperaturas.
- American Petroleum Institutes's SM Technology - Havoline con Deposit Shield mantiene la viscosidad a altas temperaturas por más tiempo que aceites de marcas competidoras.
- Mejora estabilidad del aceite para ayudar a incrementar la durabilidad del motor.
- Control superior de la viscosidad preserva y economiza gasolina.



© 2007 Chevron Products Company. San Ramon, CA. All rights reserved.

Havoline[®] AHORA CON PROTECCIÓN Deposit Shield[™]

HACEMOS DE
TU **PASIÓN**
UNA **PROFESIÓN**

Únicos especializados en tecnología y
conocimiento de la mecánica

Mecánica Marina

Mecánica Automotriz

Mecánica Diesel

Transmisiones Automáticas

Electromecánica

Fuel Injection

Refrigeración y Aire Acondicionado Automotriz

¡MATRICÚLATE AHORA!

Ayudas económicas si cualificas.

Programas de estudios diurnos y nocturnos. Todos nuestros programas son de un año. Para más información

www.automeca.com

1.866.775.6111