

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**Sistema Educativo Nacional**  
**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica**  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

**CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS**



EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA CERTIFICA QUE ZURI AMISADAI HERNANDEZ PEREZ CON MATRÍCULA 140220278-0 Y CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP) HEPZ990224HCSRRR09, ACREDITÓ EN EL PLANTEL CONALEP CHIAPA DE CORZO CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO (CCT) 07DPT0002C ADSCRITO AL COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIAPAS, 47 MÓDULOS QUE FORMAN PARTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE Profesional Técnico-Bachiller en Mantenimiento Automotriz LO QUE, SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN EL ARCHIVO DEL PLANTEL, LO ACREDITAN COMO Profesional Técnico-Bachiller en Mantenimiento Automotriz. CURSO Y ACREDITÓ UN TRAYECTO PROPEDÉUTICO Y EL TRAYECTO TÉCNICO Mecatrónica automotriz.<Concluye Texto>

Colegio de Educación Profesional  
Técnica del Estado de Chiapas



2017000225



732485



M55268

REGISTRADO A FOJAS 431  
DEL LIBRO DE CERTIFICADOS  
DE ESTUDIOS  
VOLUMEN IV  
CON FECHA 03-08-2017

PERIODO	MÓDULOS	CALIF.
1	SEMESTRE	
11415	Autogestión del aprendizaje	8
11415	Proyección personal y profesional	8
11415	Manejo de espacios y cantidades	9
11415	Comunicación para la interacción social	8
11415	Procesamiento de información por medios digitales	9
11415	Resolución de problemas	9
11415	Desarrollo ciudadano	9
2	SEMESTRE	
21415	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	9
21415	Identificación de la biodiversidad	8
21415	Interacción inicial en inglés	8
21415	Manejo de aplicaciones por medios digitales	9
21415	Representación simbólica y angular del entorno	8
21415	Análisis de la materia y la energía	9
21415	Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	8
21415	Manejo de herramienta y equipo automotriz	9
21415	Reparación de motores de combustión interna	10
3	SEMESTRE	
11516	Comunicación activa en inglés	8
11516	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	7
11516	Representación gráfica de funciones	8
11516	Reparación de sistemas de suspensión	9
11516	Mantenimiento de sistemas eléctricos	10
11516	Mantenimiento de sistemas de frenos	8
11516	Mantenimiento de sistemas de lubricación	8
11516	Mantenimiento de sistemas de dirección	9
4	SEMESTRE	
21516	Comunicación independiente en inglés	7
21516	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	9
21617	Tratamiento de datos y azar	8
21516	Mantenimiento de sistemas de transmisión	8
21516	Mantenimiento de sistemas electrónicos	9
21516	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	8
21516	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	8
5	SEMESTRE	
11617	Comunicación productiva en inglés	7
11617	Interpretación de normas de convivencia social	8
11617	Control de emisiones automotrices	8
11617	Formación empresarial	8
11617	Manejo de técnicas de atención al cliente	8
11617	Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica	8
11617	Análisis derivativo de funciones	8
11617	Instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices	9
6	SEMESTRE	
21617	Filosofía	8
21617	Comunicación especializada en inglés	7
21617	Gestión del diagnóstico automotriz	9
21617	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado	8
21617	Programación del mantenimiento automotriz	8
21617	Supervisión del mantenimiento automotriz	8
21617	Análisis integral de funciones	7
21617	Mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices	7
-----	----- Concluye Registro de Módulos en este Documento -----	---

PROMEDIO  
8.3

SE EXPIDE EN CHIAPA DE CORZO, ESTADO DE CHIAPAS A LOS TRES DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE.

Ing. Roger Artemio Gómez Cruz  
DIRECTOR DEL PLANTEL CONALEP CHIAPA  
DE CORZO

Dr. Mariano Guadalupe Rosales Zuart  
DIRECTOR GENERAL DEL COLEGIO DE  
EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL  
ESTADO DE CHIAPAS

M.A. Carlita Victoria Gil Jiménez  
DIRECTORA GENERAL DEL COLEGIO  
NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL  
TÉCNICA

Perfil de egreso

El egresado de la carrera de Profesional Técnico-Bachiller en Mantenimiento automotriz ha desarrollado las siguientes competencias para desempeñarse en diferentes ambientes de forma eficaz y eficiente:

Competencias genéricas y disciplinares:

Referidas en el Acuerdo 444 en el marco Curricular Común del Sistema Nacional del Bachillerato publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de octubre de 2008.

Competencias profesionales:

- Identificar las características técnicas de maquinaria, equipo y componentes de vehículos y sistemas automotrices, mediante la interpretación de documentación técnica.
- Proteger la integridad física del trabajador y de terceros, aplicando la normatividad vigente en materia de seguridad e higiene.
- Realizar los servicios de lubricación, afinación, carburación, puesta a punto y verificación de emisiones de gases contaminantes de vehículos automotrices a gasolina, de acuerdo a las normas ambientales establecidas para reducir daños al medio ambiente.
- Diagnosticar fallas en vehículos y sistemas automotrices, manejando equipos, herramientas e instrumentos de medición.
- Mantener los sistemas de frenos: básicos, neumáticos, hidráulicos y ABS de vehículos automotrices, utilizando tecnologías de punta para su diagnóstico.
- Mantener los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos automotrices, utilizando tecnologías de punta para su diagnóstico.
- Mantener los sistemas de aire acondicionado y enfriamiento de vehículos automotrices, utilizando tecnologías de punta para su diagnóstico.
- Reparar motores de combustión interna a gasolina y a diésel, siguiendo los procedimientos técnicos de verificación establecidos en el manual del fabricante.
- Reparar sistemas de suspensión transmisión y dirección, mecánicos y asistidos, siguiendo los procedimientos técnicos de verificación establecidos en el manual del fabricante.
- Supervisar el mantenimiento de vehículos automotrices, dando el seguimiento a las actividades desarrolladas.
- Programar el mantenimiento de vehículos automotrices, de acuerdo al plan maestro.
- Comercializar servicios de mantenimiento de vehículos automotrices, aplicando técnicas de diagnóstico y de atención al cliente, tanto en lengua natal como en lengua extranjera.
- Realizar la cuantificación, presupuestación y facturación de servicios en documentos técnico-comerciales, de acuerdo a los servicios solicitados.
- Actualizar la estructura y funciones de los vehículos y sistemas automotrices, con base en la experiencia obtenida en los trabajos de mantenimiento.

Trayecto propedéutico: Físico matemáticas

- Interpretar las partículas cargadas que componen el átomo y el comportamiento cuántico de la luz a partir del análisis de estos elementos en la materia y de sus demostraciones analíticas que permitan explicar la naturaleza en la vida cotidiana así como sus aplicaciones tecnológicas.
- Determinar razones de cambio instantáneo mediante la aplicación de métodos numéricos y gráficos, para la comprensión e interpretación resultante de situaciones hipotéticas o reales.
- Determinar áreas de superficies y volúmenes de sólidos geométricos mediante la aplicación de técnicas de integración, para implementar soluciones en modelos matemáticos que representen situaciones de la vida diaria.

Trayecto técnico: Mecatrónica automotriz

- Realizar el diagnóstico y servicio a los sistemas del motor a gasolina del vehículo automotriz, analizando las funciones de la inyección electrónica a partir de su relación con los sistemas integrados, para restablecer su funcionamiento.
- Realizar la instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices, de acuerdo a su tipo, empleando la información técnica, las herramientas e instrumentos de medición y especificaciones establecidas en el manual del fabricante.
- Realizar el mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices, de acuerdo al tipo de sistema, utilizando equipo electrónico y la información técnica especificada en el manual del fabricante.

----- Concluye Descripción de Egreso -----

La Escala de Calificaciones es de 7 a 10. La letra A indica que el módulo se acreditó por Equivalencia de Estudios, los módulos acreditados por Equivalencia de Estudios no se consideran en el Promedio Final. La letra P indica que el módulo se acreditó por portabilidad de estudios.

TRAYECTO.- Conjunto de módulos de carácter optativo que se cursan del cuarto al sexto semestre, para la atención de necesidades de formación especializada en respuesta a las demandas regionales del sector productivo (Trayecto Técnico) o para continuar estudios superiores (Trayecto Propedéutico).

HEPZ990224HCSRRR09|07027010000878|J07EES0189A|140220278-0|090135566204|07DPT0002C