

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Sistema Educativo Nacional
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO FEDERAL

CERTIFICADO DE TERMINACIÓN DE ESTUDIOS



EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA CERTIFICA QUE **OSCAR GUADALUPE MORALES MORENO** CON MATRÍCULA **101940218-7** Y CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP) **MOMO950301HMCRRS08**, ACREDITÓ EN EL PLANTEL CONALEP **TULTITLÁN** CON CLAVE DE CENTRO DE TRABAJO (CCT) **15DPT0029S** ADSCRITO AL **COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE MÉXICO**, **47** MÓDULOS QUE FORMAN PARTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE **Profesional Técnico-Bachiller en Autotrónica** LO QUE, SEGÚN CONSTANCIAS QUE OBRAN EN EL ARCHIVO DEL PLANTEL, LO ACREDITAN COMO **Profesional Técnico-Bachiller en Autotrónica**. CURSÓ Y ACREDITÓ UN TRAYECTO PROPEDEÚTICO Y EL TRAYECTO TÉCNICO Diagnóstico de instrumentos y comunicaciones.<Concluye Texto>



2013000034



709499



J15723

REGISTRADO A FOJAS 137
DEL LIBRO DE CERTIFICADOS
DE ESTUDIOS
VOLUMEN II
CON FECHA 01-07-2013

PERIODO	MÓDULOS	CALIF.
1	SEMESTRE	
11011	Autogestión del aprendizaje	8
11011	Proyección personal y profesional	8
11011	Manejo de espacios y cantidades	8
11011	Comunicación para la interacción social	9
11011	Procesamiento de información por medios digitales	8
11011	Resolución de problemas	8
11011	Desarrollo ciudadano	9
2	SEMESTRE	
21011	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	7
21011	Identificación de la biodiversidad	7
21011	Interacción inicial en inglés	8
21011	Manejo de aplicaciones por medios digitales	8
21011	Representación simbólica y angular del entorno.	8
21011	Análisis de la materia y energía	8
21011	Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	8
21011	Manejo de herramienta y equipo automotriz	8
21011	Reparación de motores de combustión interna	10
3	SEMESTRE	
11112	Comunicación activa en inglés	10
11112	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	9
11112	Representación gráfica de funciones	7
11112	Mantenimiento de sistemas de dirección	9
11112	Mantenimiento de sistemas de frenos	9
11112	Mantenimiento de sistemas de lubricación	8
11112	Reparación de sistemas de suspensión	9
11112	Revisión y servicio de sensores y actuadores	8
4	SEMESTRE	
21112	Comunicación independiente en inglés	9
21112	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	8
21112	Tratamiento de datos y azar	8
21112	Mantenimiento de sistemas de transmisión	8
21112	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos	8
21112	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	8
21112	Revisión y servicio a accesorios	10
5	SEMESTRE	
11213	Comunicación productiva en inglés	9
11213	Interpretación de normas de convivencia social	8
11213	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel	8
11213	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	8
11213	Formación empresarial	8
11213	Manejo de técnicas de atención al cliente	8
11213	Análisis derivativo de funciones	7
11213	Revisión y servicio al tablero de instrumentos	8
6	SEMESTRE	
21213	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	8
21213	Comunicación especializada en inglés	8
21213	Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado	8
21213	Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video	8
21213	Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos	9
21213	Revisión y servicio a unidades de control electrónicas	8
21213	Análisis integral de funciones	8
21213	Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS	8
	Concluye Registro de Módulos en este Documento	

SE EXPIDE EN TULTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO A LOS DOS DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL TRECE.

PROMEDIO
8.2

C. Gabriela Barrera Laguna
DIRECTORA DEL PLANTEL CONALEP
TULTITLÁN

Lic. Edgar Tello Baca
DIRECTOR DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE
MÉXICO

M.A. Candita 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 Autotrónica 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 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.
- Identificar dispositivos de medición y comunicaciones, así como los puntos de prueba de vehículos automotrices, considerando los procedimientos establecidos en el manual del fabricante.
- Realizar el servicio a sensores y actuadores presentes en los sistemas automotrices, considerando su tipo y sus especificaciones técnicas.
- Realizar los servicios de lubricación, afinación, carburación, puesta a punto y verificación de emisiones de gases contaminantes de vehículos automotrices a gasolina y a diesel, 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, electrónicos y de inyección 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 diesel, 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.
- Realizar el servicio a sistemas de vehículos híbridos, considerando su tipo y los procedimientos establecidos por el fabricante.
- Realizar el servicio a unidades de control electrónicas, empleando dispositivos de escaneo y diagnóstico.
- Supervisar el mantenimiento de vehículos automotrices, dando el seguimiento a las actividades desarrolladas.
- Asesorar a clientes, tanto en lengua natal como en lengua extranjera, aplicando técnicas de comunicación efectiva.
- 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 representan situaciones de la vida diaria.

Trayecto técnico: Diagnóstico de instrumentos y comunicaciones

- Realizar la revisión y el servicio a los accesorios del vehículo automotriz, corrigiendo sus funciones de acuerdo a los procedimientos establecidos por el fabricante.
- Realizar el servicio al tablero de instrumentos utilizado en vehículos automotrices, de acuerdo al diagnóstico de fallas y verificando su operación conforme a las especificaciones técnicas del fabricante.
- Realizar el servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS utilizado en vehículos automotrices, de acuerdo al diagnóstico de fallas y verificando su operación conforme a las especificaciones técnicas 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).

MOMO950301HMCRRS08|1510901953096652|15DES00751|101940218-7|090135510220|15DPT0029S