



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

FECHA DE ELABORACIÓN 8/7/2019

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN 24/7/2019

MALLA CURRICULAR

REG.FO21.05 VERSIÓN: 0.0

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA **TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

TÍTULO A OTORGAR **TECNÓLOGO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

CÓDIGO DEL PROYECTO DE CARRERA **0715I01**

TIPO DE FORMACIÓN
Tecnológica Superior
CAMPO AMPLIO
Ingeniería, industria y construcción
CAMPO ESPECÍFICO
Ingeniería y profesiones afines
CAMPO DETALLADO
Mecánica Automotriz
MODALIDAD DE APRENDIZAJE
Presencial
NÚMERO DE PERÍODOS ORDINARIOS
5

PERÍODO ACADÉMICO I	PERÍODO ACADÉMICO II	PERÍODO ACADÉMICO III	PERÍODO ACADÉMICO IV	PERÍODO ACADÉMICO V
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación
Fundamentos teóricos	Fundamentos teóricos	Adaptación e Innovación tecnológica	Adaptación e Innovación Tecnológica	Adaptación e innovación tecnológica
Física	Análisis matemático	Mecánica de materiales	Estructuras y acabados automotrices	Sistema de inyección a diesel
72 0 90 HORAS 162	72 0 72 HORAS 144	72 36 36 HORAS 144	72 36 36 HORAS 144	54 18 36 HORAS 108
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación
Fundamentos teóricos	Fundamentos teóricos	Adaptación e Innovación tecnológica	Adaptación e innovación tecnológica	Adaptación e Innovación tecnológica
Álgebra	Química	Autotronica	Transmisiones automaticas	Administración y organización de talleres
108 0 90 HORAS 198	54 0 54 HORAS 108	72 36 36 HORAS 144	72 36 36 HORAS 144	54 0 18 HORAS 72
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación
Comunicación y Lenguajes	Adaptación e innovación tecnológica	Adaptación e Innovación tecnológica	Adaptación e innovación tecnológica	Adaptación e Innovación tecnológica
Lenguaje y Comunicación	Mantenimiento y reparación de motores	Tren de rodaje	Tecnología de taller	Software automotriz
36 0 72 HORAS 108	54 54 36 HORAS 144	72 72 36 HORAS 180	54 36 36 HORAS 126	54 18 18 HORAS 90
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación
Fundamentos teóricos	Adaptación e Innovación Tecnológica	Adaptación e innovación tecnológica	Adaptación e Innovación tecnológica	Adaptación e Innovación Tecnológica
Metrología	Electricidad Automotriz	Hidráulica y Neumática	Sistemas de inyección gasolina	Control vehicular
36 72 36 HORAS 144	72 54 36 HORAS 162	54 36 36 HORAS 126	72 36 36 HORAS 144	54 18 18 HORAS 90
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación
Adaptación e Innovación Tecnológica	Adaptación e Innovación Tecnológica	Comunicación y Lenguajes	Comunicación y Lenguajes	Adaptación e Innovación Tecnológica
Motores de combustion interna	Mecánica de patio	Ofimática	Dibujo asistido por computadora	Sistemas de seguridad y control
54 54 36 HORAS 144	54 72 36 HORAS 162	54 0 72 HORAS 126	54 36 36 HORAS 126	54 18 18 HORAS 90
Unidad básica	Unidad profesional	Unidad profesional	Unidad de titulación	Unidad de titulación
Adaptación e Innovación Tecnológica	Comunicación y Lenguajes	Integración de saberes, contextos y cultura	Integración de saberes, contextos y cultura	Adaptación e Innovación tecnológica
Electrotecnia automotriz	Metodología de la investigación	Contexto socioeconómico	Emprendimiento y gestión	Nuevas Tecnologías
54 54 36 HORAS 144	54 0 46 HORAS 100	36 0 64 HORAS 100	36 0 60 HORAS 96	54 18 18 HORAS 90

Unidad básica
Unidad profesional
Unidad de titulación

REQUISITOS DE INGRESO
Copia certificada del título de bachiller
Acta de grado original
Copia a color de documentos personales (cédula de ciudadanía y papeleta de votación)
Aprobación Examen Nacional de Educación Superior (601 puntos).

REQUISITOS DE TITULACIÓN
Tener título de Bachiller Haber aprobado la malla curricular
Haber concluido el trabajo de graduación y su defensa respectiva, o haber aprobado el examen complejo
Cumplir con todos los requisitos académicos y administrativos que exigen los reglamentos vigentes. (De acuerdo a lo que contempla el Art. 87 de la LOES y Art.22.2 del Reglamento de Régimen Académico 2008)
Suficiencia en idioma inglés (nivel B1.2 del Marco Común Europeo)
Certificado antiplagio del trabajo de titulación (tesis)

ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO				
ENTIDAD FORMADORA	0	80	80	120
				360
	900	900	900	900

TOTAL HORAS CARRERA
4500