

ESPECIALIDAD MECÁNICA

Títulos que otorga

ÉNFASIS METALMECÁNICA

AJUSTADOR MECÁNICO (al final del Cuarto Semestre)

TÉCNICO ESPECIALIZADO EN METALMECÁNICA (al final del Sexto Semestre)

ÉNFASIS RODADOS

MECÁNICO DE RODADOS (al final del Cuarto Semestre)

TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MECÁNICA DE RODADOS (al final del Sexto Semestre)

Para el egresado que opte por ambos énfasis:

TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MECÁNICA INTEGRAL

Duración: 3 años (*)

Carga horaria: 768 horas (Formación Profesional Básica) /1.552 horas (Formación Profesional Específica)

Turnos: Tarde o Noche

Modalidad: Presencial

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del plan curricular, además de 200 horas de Pasantía Laboral en empresa del sector metalmecánica o rodados bajo la tutoría cercana del CETUNA y 200 horas en un Proyecto Integrador que ponga a prueba los conocimientos adquiridos en una situación real.

Perfil del Egresado

- El Técnico Especializado estará capacitado para manifestar y aplicar con solvencia conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes en situaciones reales de trabajo en el sector mecánico, conforme a criterios propios de su área de énfasis.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0495-00-2011, de fecha 19-10-2011 del Consejo Superior Universitario.

(*) 1 año Formación Profesional Básica 2 años Formación Profesional Específica^{REGISTRADO}

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

MEC 101: Idioma Extranjero Técnico

MEC 102: Ética y Emprendedurismo

MEC 103: Informática

MEC 104: Mecánica Racional

MEC 105: Diseño Mecánico 1

MEC 106: Matemática Aplicada 1

Segundo Semestre

MEC 201: Dibujo Técnico

MEC 202: Metrología y Sistemas Mecánicos

MEC 203: Calidad y Competitividad

MEC 204: Fenómenos de Transporte

MEC 205: Diseño Mecánico 2

MEC 206: Matemática Aplicada 2

FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA (FPE)

ÉNFASIS METALMECÁNICA

Tercer Semestre

MEC 301A: Procesos de mecanizado con herramienta de geometría definida

MEC 302A: Procesos de mecanizado con herramienta de geometría no definida

MEC 303A: Procesos de mecanizado no convencionales

MEC 304A: Procesos de mecanizado con máquinas CNC

MEC 305A: Manufactura auxiliada por computador

MEC 306A: Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

Cuarto Semestre

MEC 401A: Fundamentos de Metalurgia para Soldadura

MEC 402A: Procesos de Soldadura

MEC 403A: Abrasión y Aspersión Térmica

MEC 404A: Sistemas Fluidos Mecánicos

MEC 405A: Ensayos destructivos y no destructivos

MEC 406A: Tratamiento y análisis de materiales

Quinto Semestre

MEC 501A: Accionamientos Industriales

MEC 502A: Electricidad Industrial

MEC 503A: Instrumentación Industrial

MEC 504A: Organización Industrial

MEC 505A: Gestión de Mantenimiento

MEC 506A: Costos Industriales

Sexto Semestre

MEC 601: Pasantía laboral

MEC 602: Proyecto integrador

ÉNFASIS RODADOS

Tercer Semestre

MEC 301B: Motores de Combustión

MEC 302B: Sistemas de Dirección y Freno

MEC 303B: Autotrónica 1

MEC 304B: Chasis, Suspensión y Neumáticos

MEC 305B: Tribología y Sistemas de Lubricación

– Sistemas de Refrigeración Motor

MEC 306B: Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

Cuarto Semestre

MEC 401B: Motores de encendido por
Compresión (Diesel)

MEC 402B: Motores de encendido por Chispa
(Ciclo Otto: Nafteros)

MEC 403B: Climatización Vehicular

MEC 404B: Autotrónica 2

MEC 602: Proyecto integrador

MEC 405B: Procesos de Soldadura y Mecanizado

MEC 406B: Transmisión Mecánica y Embrague

Quinto Semestre

MEC 501B: Metrología y Ajuste en Rodados

MEC 502B: Transmisiones automáticas

MEC 503B: Instrumentación

MEC 504B: Autotrónica 3

MEC 505B: Sobrealimentación y Post-enfriado

MEC 506B: Gerenciamiento de Talleres de
Servicios Mecánicos

Sexto Semestre

MEC 601: Pasantía laboral