

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ EN MAQUINARIA PESADA



MALLA ACADÉMICA

TITULACIÓN

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: 64 horas
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES: 240 horas
INGLÉS: A2.2

PERIODO I

UNIDAD BÁSICA

Informática Básica
Metodología de la Investigación
Comunicación Oral y Escrita
Matemática
Física/Química

UNIDAD PROFESIONAL

Motores a Combustión Interna

**720
Horas**

PERIODO II

UNIDAD PROFESIONAL

Habilidades Blandas
Administración Básica
Fundamentos de Electrónica Automotriz
Mantenimiento y Reparación de Motores
Electrónica Básica
Maquinaria Pesada
Vinculación con la Sociedad

**720
Horas**

PERIODO III

UNIDAD PROFESIONAL

Hidráulica
Sistemas de Dirección, Suspensión y Frenos
Lubricantes y Combustibles
Mecánica de Materiales
Sistemas de Inyección Diesel
Transmisiones
Prácticas Pre-profesionales

**720
Horas**

PERIODO IV

UNIDAD PROFESIONAL

Sistemas Electrónicos en Maquinaria Pesada
Gestión y Prevención de Riesgos Laborales
Procesos de Mantenimiento en Maquinaria Pesada 1
Sistemas Electrohidráulicos y Electroneumáticos
Gestión y Mantenimiento Industrial
Enprendimiento e Innovación
Prácticas Pre-profesionales

**720
Horas**

PERIODO V

UNIDAD PROFESIONAL

Legislación Laboral e Impuestos
Administración y Organización de Talleres
Software Automotriz y Nuevas Tecnologías
Sistemas de Seguridad y Control Pasivo
Procesos de Mantenimiento en Maquinaria Pesada 2

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Trabajo de Titulación

**720
Horas**