

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

MÓDULO 1

Certificación en:
Mecánica de Mantenimiento

MÓDULO 2

Certificación en:
Mantenimiento de Sistemas y
Componentes

MÓDULO 3

Certificación en:
Administración de Flota de
Equipos Móvil.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2
Ondas y Calor	Mecánica de Sólidos
Electricidad	Mantenimiento Mecánico y Soldadura
Tecnología del Equipo Pesado	Dibujo y Diseño
Taller Electromecánico	Informática Aplicada
	Seguridad y Salud Ocupacional

Ciclo 3	Ciclo 4
Hidráulica	Tren de Fuerza
Electricidad del Vehículo	Electrónica del Vehículo
Mecánica de Fluidos	Termodinámica Aplicada
Productividad del Equipo Pesado	Administración del Mantenimiento
Mecánica de Materiales	Diseño de Componentes del Equipo Pesado

Ciclo 5	Ciclo 6
Análisis de Sistemas Hidráulicos	Monitoreo de Condición y Análisis de Fallas
Control Electrónico de Equipo Pesado	Sistemas de Control Mecatrónico
Motores de Combustión Interna	Análisis y Evaluación de Motores Diésel
Ingeniería del Mantenimiento	Gestión de Equipo Pesado
Análisis Dinámico de Mecanismos	Ingeniería del Vehículo

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos
Cálculo y Estadística	Aplicaciones del Cálculo y Estadística
Desarrollo Personal	

Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica
---------------------------	--

Diseño de Proyectos de Innovación	Sociedad y Desarrollo Sostenible
	Desarrollo Profesional
	Emprendimiento



Título a Nombre de la Nación:
Profesional Técnico en Mantenimiento de Maquinaria Pesada



Duración: 3 años
Créditos: 136
Horas: 2928