

Nombre Curso	Oleohidráulica		
Duración	70 Horas	Cantidad Mínima	15 Personas
Objetivo General	El objetivo primordial es dar a los estudiantes una visión clara y objetiva de lo que es la oleohidráulica, ayudando a entender la tecnología oleohidráulica, desde el estudio de los principios básicos de la transmisión de energía hasta el estudio detallado del funcionamiento y aplicaciones de cada uno de los componentes de un sistema.		

Programa Curso	
Objetivos Específicos / Módulos	Contenidos
Modulo 1: Introducción a la oleohidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • Principios Básicos • Ventajas de los sistemas oleohidraulicos.
Modulo 2: Hidrostática	<ul style="list-style-type: none"> • Presión de un fluido • Transmisión hidráulica
Modulo 3: Hidrodinámica	<ul style="list-style-type: none"> • Educación de un flujo • Tipos de flujos
Módulo 4: Fluidos hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos de los fluidos • Requerimiento de calidad • Propiedades del fluido • Líquidos hidráulicos
Módulo 5: Tuberías hidráulicas y estanqueidad	<ul style="list-style-type: none"> • Tuberías hidráulicas • Estanqueidad
Módulo 6: Depósitos oleohidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> • Características de diseño
Módulo 7: Filtros	<ul style="list-style-type: none"> • Factores que inciden • Materiales filtrantes • Indicadores de obturación
Módulo 8: Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Presostatos • Manómetros • Actuadores hidráulicos (cilindros)
Módulo 9: Válvulas	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y funcionamiento de las válvulas
Módulo 10: Acumuladores hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones • Tipos de acumuladores
Módulo 11: Bombas hidráulicas	
Módulo 12: Motores hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> • Misión y características • Tipos de motores
Módulo 13: Circuitos oleohidráulicos	

Observaciones:

El curso se desarrolla bajo la metodología de formación en base a competencias, realizando actividades que ayuden a descubrir y fortalecer aptitudes y habilidades, para la empleabilidad.

