

GICA INGENIEROS

ESCUELA DE GESTIÓN, PROYECTOS Y MANTENIMIENTO

MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRAÚLICA
MODALIDAD VIRTUAL



14 AÑOS **GICA**
INGENIEROS
MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRAULICA

WWW.GICAINGENIEROS.COM

MODALIDAD
VIRTUAL

DIPLOMADO

SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS

INDUSTRIALES Y MÓVILES



▶▶ WWW.GICAINGENIEROS.COM



DIPLOMADO SISTEMAS OLEOHIDRÁULICOS

MODALIDAD
VIRTUAL

INDUSTRIALES Y MÓVILES

Diplomado Modalidad Virtual Sistemas Oleohidráulicos Industriales y Móviles Estructura Curricular

Módulo 1: Principios y Fundamentos de Oleohidráulica (01 Semana)

- 1.1.- Principios y Fundamentos de Oleohidráulica
- 1.2.- Aplicaciones de Oleohidráulica Industrial y Móvil
- 1.3.- El Aceite Hidráulico

Módulo 2: Componentes Oleohidráulicos de Presión, Caudal y Distribución (06 Semanas)

- 2.1.- Bombas Hidráulicas
- 2.2.- Motores Hidráulicos
- 2.3.- Cilindros Hidráulicos
- 2.4.- Válvulas de Presión
- 2.5.- Válvulas de Caudal
- 2.6.- Válvulas de Distribución
- 2.7.- Válvulas de Cartucho
- 2.8.- Centrales Oleohidráulicas
- 2.9.- Mangueras Hidráulicas y Conectores
- 2.10.- Sistema de Filtración
- 2.11.- Acumuladores
- 2.12.- Transferencia de Calor

Módulo 3: Circuitos Oleohidráulicos Básicos (03 Semanas)

- 3.1.- Simbología Oleohidráulica según ISO 1219
- 3.2.- Simulación de Circuitos Hidráulicos
- 3.3.- Circuitos Hidráulicos Básicos (Vía Webinars)

Módulo 4: Electrohidráulica e Hidráulica Proporcional (02 Semanas)

- 4.1.- Electrohidráulica
- 4.2.- Hidráulica Proporcional

Módulo 5: Diseño de Sistemas Oleohidráulicos (02 Semanas)

- 5.1.- Cálculos de Potencia, Presión, Caudal, Eficiencia
- 5.2.- Selección de Componentes Oleohidráulicos
- 5.3.- Metodología del Diseño en Sistemas Oleohidráulicos
- 5.4.- Diseño de una Prensa Hidráulica
- 5.5.- Circuitos Oleohidráulicos de Prensa Hidráulica
- 5.6.- Circuitos Oleohidráulicos de Máquina Inyección de Plástico
- 5.7.- Circuitos Oleohidráulicos de Embarcación Pesquera
- 5.8.- Circuitos Oleohidráulicos de la Plataforma de Stewart

Módulo 6: Circuitos Oleohidráulicos de Maquinas Industriales (02 Semanas)

- 6.1.- Componentes para Oleohidráulica Móvil
- 6.2.- Cargador Frontal: Sistema de Implementos, Dirección y Frenos
- 6.3.- Mini Cargador: Sistema de Implementos, Dirección y Frenos

GICA INGENIEROS

MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRÁULICA

- ESTUDIA CON EXCELENCIA
- DESDE CAULQUIER LUGAR
- CON HORARIO FLEXIBLE
- Y CON LAS MEJORES HERRAMIENTAS

