

Curso:
CILINDROS HIDRAULICOS

Modalidad VIRTUAL / Clases en vivo

16 horas academicas

Con certificado de participación

CDP: CS0403VT

Profesionales certificados y habilitados por:



DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos o personal con interés de desarrollarse en las áreas de: Mantenimiento mecánico, cilindros hidráulicos, maquinaria pesada, sistemas oleohidráulicos y diseño mecánico.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Formar teóricamente en el uso y aplicaciones de cilindros hidráulicos.
- Conocer los principios del diseño de cilindros hidráulicos.
- Conocer los principios del análisis de fallas en cilindros hidráulicos.

TEMARIO

TEMA	Contenido	Resumen/ Objetivos	Duración
1. INTRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicaciones comunes de Cilindros hidráulicos ▪ Tipos de cilindros ▪ Cilindros en maquinaria pesada ▪ Cilindros en industria general. 	Poner al corriente de la terminología y conceptos que ayudaran al estudiante a comprender el curso.	1 h
2. DESCRIPCION DE PARTES Y FUNCIONAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> a. Cilindro de simple efecto b. Cilindro telescópico ▪ Cuerpo central <ul style="list-style-type: none"> a. Cilindro, características y materiales. b. Tapas, características y materiales. c. Barra, características y materiales. ▪ Sellos hidráulicos <ul style="list-style-type: none"> a. Configuraciones de pistón. b. Configuraciones de barra. ▪ Accesorios <ul style="list-style-type: none"> a. Horquillas y muñones b. Finales de carrera c. Bloques de distribución y válvulas d. Conectores, tuberías y mangueras. e. Válvulas de purga y amortiguación f. Dispositivos de automatización. 	Conocer a detalle el funcionamiento, y características de los cilindros hidráulicos en la industria.	5 h
3. CALCULOS EN CILINDROS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cálculos de capacidad <ul style="list-style-type: none"> a. Carrera de un cilindro b. Velocidad de avance y retroceso c. Fuerza de empuje y tracción d. Presión máxima admitida 	Conocer los cálculos más frecuentes para cilindros hidráulicos, tanto en el área de mantenimiento como el diseño.	8 h

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cálculos de diseño <ul style="list-style-type: none"> a. Materiales de fabricación. b. Pared de cilindro c. Espesor de barra. d. Espesor de tapas. e. Tamaño de embolo. f. Tamaños de roscas y soldaduras de unión. g. Selección de sellos. h. Tamaños de conectores y cañerías. 		
4. ANALISIS DE FALLAS Y REPARACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fallas comunes en cilindros hidráulicos ▪ Síntomas y diagnóstico de fallas ▪ Fallas en sellos hidráulicos. 	Conocer los modos de falla más comunes en cilindros y sus componentes.	2 h
5. SESIÓN DE CONSULTAS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultas y repaso de los estudiantes 	En estas sesiones se responderán todas las consultas de los estudiantes que no se hayan resuelto durante el curso regular.	1 h

PREREQUISITOS RECOMENDADOS:

- Conocimientos basicos de mantenimiento industrial.
- Conocimientos basicos de Oleohidraulica.

FECHA DE INICIO / HORARIOS

INCIO: A CONVENIR / SEGÚN PROGRAMACIÓN

HORARIO : SEGÚN FECHA DE LANZAMIENTO



Contenido original de GESCHEIT INGENIEROS SAC; RUC 20611034408.

Cal. Daniel Alcides Carrión 123 Arequipa - Perú / +51 989 279 905 – Ingenieria@gescheiting.com

Toda comunicación con la empresa solo está autorizada por los canales mencionados.

Proceso de inscripción

Paso 1	Realice el pago en cualquiera de las cuentas autorizadas por la empresa , si se encuentra fuera del país (Perú) puede usar la cuenta de PAYPAL con su moneda local, aplican comisiones.
Paso 2	Envíe el comprobante de pago realizado, con sus datos para la facturación a su contacto de ventas o al correo ventas@gescheiting.com con el código del producto (CDP) como asunto.
Paso 3	Una vez verificado el pago se le brindará las indicaciones para acceder a su producto.

Medios de pago

<p>CDP: CS0403VT – CILINDROS HIDRAULICOS Costo: \$45.00 USD (Dolares Americanos) - Tipo de cambio de acuerdo a su entidad financiera - Precio normal, para descuentos y promociones consulte con su contacto de ventas.</p>		
Cuentas de pago autorizadas		
Entidad	Numero	Titular
INTERBANK	CTA dolares :300-3005342214 CCI:003-300-003005342214-10 CTA soles: 300-30053472207 CCI:003-300-003005342207-14	GESCHEIT INGENIEROS SAC.
BCP	Ahorro soles :21594015402048 CCI : 00221519401540204827	J.C.M.P.
PAYPAL	ventas@gescheiting.com	GESCHEIT INGENIEROS SAC



Contenido original de GESCHEIT INGENIEROS SAC; RUC 20611034408.

Cal. Daniel Alcides Carrión 123 Arequipa - Perú / +51 989 279 905 – Ingenieria@gescheiting.com

Toda comunicación con la empresa solo está autorizada por los canales mencionados.