

Curso:

# OPERACIÓN DE CALDERAS



**GESCHEIT**  
INGENIEROS  
WISSEN IST MACHT

**Modalidad VIRTUAL / Clases en vivo**

26 horas académicas

**Con certificado de participación**

**CDP: CS0401VT**

**Profesionales certificados y habilitados por:**



**DIRIGIDO A:**

Profesionales, técnicos o personal con experiencia que desee desempeñarse como: operador de calderas, operario de sala de calderas o personal de mantenimiento de **calderas pirotubulares de vapor de baja y mediana presión.**

**OBJETIVOS DEL CURSO:**

- Formar teóricamente en la operación detallada de calderos de vapor.
- Conocer los principios y procesos de mantenimiento en la sala de calderas.
- Asegurar la seguridad del personal en la operación de calderas industriales.

**TEMARIO**

<b>TEMA</b>	<b>Contenido</b>	<b>Resumen/ Objetivos</b>	<b>Duración</b>
1. INTRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tipos de calderas de vapor</li> <li>▪ Capacidad de calderos</li> <li>▪ Combustibles</li> </ul>	Poner al corriente de la terminología y conceptos que ayudaran al estudiante a comprender el curso.	<b>2 h</b>
2. CALDEROS PIRO – TUBULARES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funcionamiento y partes</li> <li>▪ Rendimiento energético</li> <li>▪ Tipos de calderos pirotubular</li> </ul>	Conocer a detalle los calderos pirotubulares, tipos clases, así como modelos comerciales.	<b>4 h</b>
3. INSTALACIONES PERIFÉRICAS Y ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tuberías de distribución y circuito de vapor</li> <li>▪ Bombas centrifugas y ventiladores</li> <li>▪ Filtros y limpiadores</li> <li>▪ Calentadores e intercambiadoras de calor</li> <li>▪ Controles y sensores.</li> </ul>	Conocer a detalle las instalaciones, equipos y accesorios dentro de una sala de calderas. Conocer el funcionamiento y mantenimiento de estos elementos.	<b>6 h</b>
4. QUEMADORES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funcionamiento de quemadores</li> <li>▪ Tipos de quemadores</li> <li>▪ Seguridad en la operación de quemadores</li> </ul>	Establecer un uso correcto y seguro en la operación de quemadores, así como conocer el funcionamiento, partes y tipos de estos equipos.	<b>4 h</b>
5. TRATAMIENTO DE AGUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ablandamiento de agua</li> <li>▪ Purga y filtrado de agua</li> <li>▪ Control de corrosión</li> <li>▪ Control de incrustación de solidos</li> </ul>	Abarcar todos los temas referentes al tratamiento de agua dentro de la sala de calderas, problemática de corrosión e incrustaciones y las soluciones más comunes.	<b>4 h</b>
6. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controles y sensores de operación</li> <li>▪ Términos y situaciones comunes en la operación</li> <li>▪ Responsabilidades de un operador de calderas</li> <li>▪ Mantenimiento de calderas</li> <li>▪ Seguridad en la operación</li> </ul>	Establecer un proceso de operación adecuado para calderas pirotubulares, considerando aspectos de rendimiento, seguridad y mantenimiento.	<b>4 h</b>

7. SESIÓN DE CONSULTAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Consultas y repaso de los estudiantes</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En estas sesiones se responderán todas las consultas de los estudiantes que no se hayan resuelto durante el curso regular.</li> <li>▪ Se asegurará que los estudiantes hayan asimilado todo el contenido del curso y estén preparados para la evaluación final.</li> <li>▪ La duración total depende de la preparación de los estudiantes, el tiempo mínimo es de 2 horas.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>2 h</b></p>
<b>PREREQUISITOS RECOMENDADOS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conocimientos básicos de mantenimiento industrial.</li> <li>▪ Conocimientos básicos de energía y transferencia de calor.</li> </ul>	
<b>FECHA DE INICIO / HORARIOS</b>	
<p><b>INICIO:</b> A CONVENIR / SEGÚN PROGRAMACIÓN</p> <p><b>HORARIO :</b> SÁBADO 14:00 – 20:00</p>	



## Proceso de inscripción

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

## Medios de pago

<p><b>CDP: CS0401VT – OPERACIÓN DE CALDERAS</b>  <b>Costo: \$70.00 USD (Dolares Americanos)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de cambio de acuerdo a su entidad financiera</li> <li>- Precio normal, para <b>descuentos y promociones</b> consulte con su contacto de ventas.</li> </ul>		
<b>Cuentas de pago autorizadas</b>		
<b>Entidad</b>	<b>Numero</b>	<b>Titular</b>
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	<a href="mailto:ventas@gescheiting.com">ventas@gescheiting.com</a>	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](mailto:Ingenieria@gescheiting.com)

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