

CURSO VIRTUAL

BUENAS PRÁCTICAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE **CALDERAS PIROTUBULARES**

2024

PROGRAMA
COMPLETO

05 AL **08** DE **MARZO**

4:00 P.M. a 8:00 P.M.

¡CONTÁCTANOS!



aciem@aciem.org.co



aciemeducon@cablenet.co



320 563 31 86



311 491 24 70



Asociación
Colombiana
de Ingenieros

- ◆ Somos tu mejor opción de capacitación, 27 años de experiencia en educación virtual ◆
- ◆
- ◆ ¡Clases en vivo participativas, grandes beneficios, plazos de pago, crédito! ◆

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

- Interiorizar los conocimientos, principios y fundamentos básicos de las calderas industriales para desarrollar una operación confiable y segura de la caldera y dar las pautas para tener los cuidados y mantenimientos requeridos para la caldera y lograr la máxima eficiencia, la seguridad y continuidad de la caldera con el menor impacto al ambiente

PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros Mecánicos, Electricistas, Metalúrgicos, Industriales, Químicos.
- Instrumentistas relacionados con el uso de calderas pirotubulares.
- Personal de las áreas de operación, tratamiento de agua, mantenimiento, inspección, auditoría, evaluación y optimización de calderas Pirotubulares.

INSTRUCTOR:

CONZALO RODRÍGUEZ

- Ingeniero Electricista. Universidad Industrial de Santander - UIS
- Magíster en Gestión Tecnológica. Universidad Pontificia Bolivariana - Instituto Colombiano del Petróleo - ICP
- Especialización en Alta Gerencia. Universidad Industrial de Santander - UIS
- Entrenamiento en Palo Alto California en Software de Energía Térmica y Control de Procesos para un Centro de Control de Potencia de Ecopetrol
- Entrenamiento en Boston sobre Programadores y Logística de Control para de Calderas Acuatubulares
- Experiencia con más de 15 mil Horas/Hombre en la industria colombiana de calderas pirotubulares
- Catedrático de distintas universidades del país: Nacional, La Salle, UIS, Andes, Javeriana.
- Consultor e instructor ACIEM

AGENDA ACADÉMICA

1. Fundamentos de calderas

- Pirotubulares
- Acuatubulares

2. Normas que aplican a calderas pirotubulares

3. Fundamentos de la combustión

- Combustión con gas
- Combustión con combustible líquido
- Termodinámica de calderas (Tablas de vapor)

4. Construcción de una caldera pirotubular

5. Controles y dispositivos de seguridad de una caldera pirotubular

6. Operación del quemador y de la caldera

7. Operación en paralelo de calderas - Pruebas de la caldera antes de arrancada

8. Mantenimiento de calderas pirotubulares

9. Seguridad en calderas

AFILIADOS:
\$1'750.000 + IVA

NO AFILIADOS:
\$2'150.000 + IVA

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO

- ✓ Acreditar ser **AFILIADO** para el respectivo descuento.
- ✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como **AFILIADO**.
- ✓ No existe descuento posterior al inicio del curso.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- ✓ La inscripción deberá hacerse antes de iniciar el curso.
- ✓ El valor incluye: Ingreso plataformas E-learning, material de estudio y **certificado digital de asistencia**.
- ✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.
- ✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos.
- ✓ Se acepta otra persona en reemplazo.
- ✓ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.
- ✓ Por motivos de fuerza mayor, **ACIEM** se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso
- ✓ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque
Pago en línea a través de la tienda virtual de ACIEM:
www.tienda.aciem.org

PAGOS INTERNACIONALES

Transferencia bancaria:
solicite instrucciones a:
tesoreria@aciem.net

Intensidad horaria: 16 horas
Sesiones virtuales de 4:00 p.m. a 8:00 p.m.

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



Educación Continuada.
320 563 31 86 - 311 491 24 70. aciemeducon@cablenet.co
SEDE: Centro de Convenciones ACIEM.
Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C. **www.aciem.org**