

SEMINARIOS Y CAPACITACIONES OFRECIDOS POR

PREMAC S.A..





Premac Energy es una organización sensible al entorno, rentable y en adaptación con el medio ambiente la cual brinda a sus empleados un ambiente de trabajo seguro y saludable, que permite ofrecer a sus clientes una mejor calidad de vida, menos costos en la operación, menos fallas, más confiabilidad, respaldo y conocimiento.

Buscamos ser aliados estratégicos de nuestros clientes, a través del conocimiento en la manipulación de combustibles, calentamiento de procesos, detección y análisis de gases, y para la industria del gas en Colombia, Centroamérica, Perú y Chile.



Cuál es el objetivo de brindar las capacitaciones?



- Generar conocimiento en los conceptos básicos de combustión, medición, regulación y control de equipos en la industria en general.
- Dar algunas ideas sobre como cuidar las vidas de las personas que trabajan con ustedes, ahorrar dinero y tiempo, a través del conocimiento de equipos analizadores y detectores de gases tóxicos y combustibles.
- Ayudar a entender los elementos requeridos para especificar y seleccionar los equipos de combustión
- Entender los fundamentos de los sistemas de control y seguridad de los equipos de combustión
- Sentirse mas cómodos trabajando con los sistemas de combustión en sus plantas de producción y redes de gas.



Listado de capacitaciones teórico prácticas



•**Fundamentos de la combustión:** generar amplios conocimientos sobre los fundamentos de la combustión y las aplicaciones industriales de la combustión.

•**Selección de Equipos de Combustión:** entender los fundamentos del funcionamiento de los equipos de combustión y su aplicación.

Controles y Sistemas de Control: comprender temas sobre la Seguridad en la combustión, Controles y sensores, Causas de Explosión, Límites de seguridad.

Medición: Teoría y aplicación de la medición, Tipo de medidores, Selección de Medidores, Medidores rotativos.

•**Regulación:** comprender los conceptos básicos sobre los tipos de reguladores, los auto-operados y los operados por piloto.

•**Análisis de gases de combustión:** Comprender los conceptos básicos sobre la importancia del análisis y la detección de gases tóxicos y combustibles.



Seminario – Taller de Combustión nivel I



Objetivos seminario:

- Generar conciencia sobre el cuidado de la vida de las personas que trabajan con ustedes, ahorrar dinero y tiempo.
- Cubrir una amplia base de aplicaciones industriales de Combustión
- Ayudar a entender los elementos requeridos para especificar equipos de combustión
- Comprender los principios básicos sobre las emisiones al medio ambiente con sistemas de combustión.
- Entender los fundamentos de los sistemas de control y seguridad de los equipos de combustión
- Sentirse mas cómodos trabajando con los sistemas de combustión en sus plantas



Temas para el Seminario – Taller de combustión



1. Fundamentos de la combustión
2. Equipos de Combustión
3. Aplicaciones de hornos a altas temperaturas
4. Selección de Equipos de Combustión
5. Emisiones y Eficiencia en Combustión
6. Solución de problemas al seminario
7. Aplicaciones de Calentamiento de Aire
8. Controles y sistemas de control
9. Programación PLC y sus aplicaciones
10. Análisis de gases combustibles
11. Prácticas



Programa Seminario Taller de Combustión23



1. Fundamentos de combustión

Incluye nomenclatura general, fórmulas básicas y demostraciones de principios básicos.

2. Equipos - Explicación de operación mas demostraciones de equipos de combustión, incluye:

- a. Quemadores
- b. Suministro y mezcla de aire/combustible
- c. Controles y sistemas de control
- d. Selección de equipos de combustión
- e. Seguridad y sistemas de seguridad
- f. Formación de NOx y CO en combustión



3. Aplicaciones - presentaciones cubriendo aplicaciones de combustión en equipos de:



- a. Calentamiento de aire
- b. Calentamiento de hornos
- c. Calentamiento infra-rojo
- d. Calentamiento de líquidos
- e. Calentamiento con oxi-combustión

4. Solución de problemas - instrucciones y prácticas para determinar requerimientos de calor, dimensionamiento de tuberías, selección de equipos, etc.

5. Demostraciones en Laboratorio - Una oportunidad para ver equipos de combustión en un laboratorio, trabajando en pequeños grupos con equipos operando.

Los asistentes se pueden quedar después de las sesiones con el personal de especialistas para ampliar información sobre la operación, calibración, y solución de problemas mas frecuentes en equipos de combustión.



NUESTRAS PRINCIPALES PREOCUPACIONES



CLIENTES



EMPLEADOS



MEDIO AMBIENTE



PREMAC OFRECE A USTEDES, NUESTROS CLIENTES?



CAPACITACIÓN



Calidad Premac. Estamos comprometidos día a día en la seguridad y el respaldo a nuestros clientes, muestra de ello es la recertificación en ISO 9001: 2000.



QUE OFRECE PREMAC NUESTROS CLIENTES?



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

EXPECTATIVAS

SOPORTE





Con una oficina principal en la ciudad de Medellín y sedes comerciales en Bogota, Barranquilla y Cali, Lima – Perú, Chile y Miami, queremos demostrarles que Premac es la solución a sus necesidades en el manejo de combustibles.

Apreciamos mucho su interés y esperamos que esta oportunidad este llena de conocimiento, experiencias y lecciones aprendidas...





Contacto

Catalina Hernández Jaramillo
Auxiliar de Mercadeo

chernandez@premac.co

Tel.: 574- 3721844 Ext. 111

