



# WORKSHOP

## CLASIFICACIÓN DE LÍQUIDOS INFLAMABLES, GASES Y DE ÁREAS PELIGROSAS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NFPA 497

15 ABRIL 2019



### OBJETIVOS:

- Dotar al participante de criterios técnicos para la clasificación eléctrica de áreas peligrosas con presencia de productos inflamables y combustibles.
- Facilitar los parámetros que determina el grado y la extensión del área clasificada.
- Entender y conocer la aplicación práctica de la NFPA 497.
- Propiciar el conocimiento de los tipos de equipos aprobados (y sus protecciones) para el trabajo en áreas peligrosas.
- Casos prácticos y mejores prácticas de la industria.

### DIRIGIDO A:

Ingenieros Especialistas en Seguridad Eléctrica, Ingenieros de Diseño y Proyectos, Jefes Operativos, Mantenimiento, Ingenieros de Seguridad de Proceso, Coordinadores de planta, Supervisores HSEQ, Tecnólogos de Seguridad, Gerentes de Área y todo personal involucrado en seguridad de proceso y mantenimiento eléctrico.

### CONTENIDO

- Visión General de la Norma/ Practica Recomendada 497.
- Introducción, Definiciones y Caracterización básica conforme criterios.
- Métodos de protección, equipamientos y requisitos conforme a NEC; NFPA 70
- Clasificación Eléctrica de Áreas conforme a diagramas y típicos de aplicación.
- Norma NFPA 497
- Norma API 500
- Norma NEMA 250
- Ejercicios Prácticos de Clasificación.

### AGENDA

**Fechas:** 15 y 16 de abril 2019

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** 08:00 a 12:00/ 14:00 a 18:00

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

### INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Certificado de asistencia CBHE.
- Material físico y Manual de apoyo digital.
- Refrigerios mañana y tarde.
- Cafetería Permanente.



### INSTRUCTOR

**ING. WALTER SARMIENTO (CEPI-CSP - CGE Partner Manager)**

Ingeniero Industrial con más de 27 años de experiencia en el rubro petrolero y petroquímico. Posee una certificación como Profesional Certificado en SSMS (Certified Sa-fety Professional-CSP) de la Occupational Safety & Health Administration (O.S.H.A.) de los EEUU. Dispone de una Certificación en Protección contra Incendios de la NFPA (CEPI) y adicionalmente una Maestría en Administración de Empresas (MBA)

Contacto e Información: Liliana Flores  
 capacitacion@cbhe.org.bo  
 Teléfono: (591) 3538799  
 WhatsApp: (591) 75630094

