

## CURSO - TALLER

# Operación y seguridad en plantas de biogás

Lunes 2 al Miércoles 4 de noviembre de 2015, (CFI)-CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES-  
Junin y Bolivar .-POSADAS -MISIONES

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) tiene el agrado de invitar al curso taller de “Operación y seguridad en plantas de biogás” que ofrecerá el Doctor Luis Felipe de Dornfeld Braga Colturato, especialista internacional con sólida experiencia en la temática, en el marco del proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local, ejecutado por INTI con el apoyo de la Unión Europea.

**OBJETIVO** Capacitar a técnicos de la región, dedicados a tratamientos efluentes y residuos, sobre los diferentes aspectos técnicos que implican la operación y seguridad (control de fugas), en plantas de biogás.

## CONTENIDOS GENERALES

- Principales riesgos asociados a la producción, transporte y consumo del biogás.
- Técnicas para la identificación de fugas, soluciones y procesos.
- Características de inflamabilidad y explosividad del Biogás.
- Prevención de riesgos toxicológicos y efectos fisiológicos.
- Definición y ubicación de las zonas de peligro según la frecuencia de fuga.
- Clasificación de las zonas con riesgo de explosión y selección de equipos seguros para su prevención.
- Distancias de seguridad entre unidades e instalaciones de la Planta de Biogás y con la población cercana.
- Capacitación y formación de Operadores de Plantas de Biogás.
- Puntos de control de mayor énfasis dentro de la Planta relativos a operación y seguridad.
- Equipamiento de Seguridad mínimos que deben poseer las plantas para todas las escalas y alternativas para las pequeñas.
- Metodologías de abordaje como herramienta de diagnóstico, puntos críticos e inversiones estimadas.
- Ejemplos reales de Plantas con seguridad.

## DR. LUIS FELIPE DE DORNFELD BRAGA COLTURATO

Director Ejecutivo de *Methanum* Residuo y Energía – *METHANUM*, miembro del Subcomité Municipal Wastewater del *Global Methane Initiative* (GMI) y del Comité Técnico Sectorial Nacional – Técnico en Biocombustibles del Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial (SENAI). Ha realizado consultorías y desarrollo de proyectos con experiencia específica en Brasil, Costa Rica y España, en plantas de biogás, capacitaciones y formación impartidas sobre generación de biogás y residuos sólidos, amplia experiencia en procesos de metanización, conocimiento de la normativa nacional e internacional medioambiental, energética y de seguridad de plantas de biogás, conocimiento de sobre Componentes y Diseño de las Plantas, formación específica en plantas de biogás, reducción del H<sub>2</sub>S (Sulfuro de Hidrógeno) y digestores.

**FECHA Y LUGAR** LUNES 2 AL MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE DE 2015 | De 9 a 16 h | CONSEJO FEDERAL DE  
INVERSIONES | JUNIN Y BOLIVAR | POSADAS –MISIONES  
ACTIVIDAD GRATUITA | ALMUERZO LIBRE

**INSCRIPCIÓN** Centro INTI – MISIONES | [misiones@inti.gob.ar](mailto:misiones@inti.gob.ar) | CC: [per@inti.gob.ar](mailto:per@inti.gob.ar)  
Datos necesarios para la inscripción: Nombre y Apellido/DNI/Empresa/Puesto