

Programa de la Jornada.

Título: Tecnologías para la producción de biometano.
El biogás, una ecológica y económica fuente de energía.

Tipo de jornada: Capacitación/Formación.

Dirigido a: Personal relacionado con el diseño de instalación, explotación y aprovechamiento del biogás (uso).

Objetivo: **Proporcionar** al personal relacionado con el aprovechamiento del biogás las últimas tendencias en el uso del biogás como biocombustible para coche, inyección a red o la producción de GN

1. Conocer las diferentes tecnologías para la producción de biometano.
2. Conocer el fundamento en que se sustenta cada una de ellas.
3. Conocer las etapas involucradas en estas tecnologías.
4. Conocer sus ventajas y desventajas en cada caso.

TEMA

1.- Producción de GN a partir del biogás.

1. Tipos de biogás. Composición y propiedades básicas.
2. Conceptos básicos.
3. Tecnología para el enriquecimiento del biogás. Producción de biometano
 - ✓ Absorción química. Reactivo selectivo
 - ✓ Absorción física. Lavado con agua a presión
 - ✓ Adsorción con presión oscilatoria. Tamiz molecular
 - ✓ Separación criogénica. Destilación en frío
 - ✓ Separación por membranas. Permeabilidad
4. Comparativas entre tecnologías.
5. Biogás vehicular.
 - ✓ Estación de compresión, almacenamiento y suministro.
6. Biolimp-Energy. Caso práctico.
7. Tendencia actual en biogás upgrading.
 - ✓ EDAR-Vertedero Metanadores.

2.- Rueda de preguntas/Conclusiones.

Impartido por: Joaquín Reina Hernández.
Dr. Ing. Industrial.
Ing. de Procesos Químicos.

Duración: 8 horas.

Modalidad del curso: Teórico.

Coste del curso: 150 € + iva

Café de presentación. Incluido.

Información. jreina@ewtech-ing.com