



Programa de formación de Instrumentistas

Capacitación en Instrumentación y Control 2011

Por Guillermo Canale. Consultor Senior en Seguridad de Procesos.

Consulte:

Fecha de inicio
Cronograma
Valor curso

edin@edin-training.com.ar

Mínimo de participantes para iniciar el curso:
12 personas.



OBJETIVOS

Presentar un panorama de medición y control de variables operativas y de transferencia de custodia para el Gas Natural y su subproductos.

Desarrollar habilidades y conceptos de calibración y mantenimiento de Instrumentación de campo en plantas de gas.

Dirigido a: Instrumentistas, Técnicos y niveles intermedios involucrados en Mantenimiento de Instrumentación o desarrollo de proyectos específicos acotados de la industria del gas y sus derivados.

Programa:

- Cuatro Jornadas de 3 días cada una.
- Un encuentro mensual durante 4 meses
- Clases de 8 horas con debates y casos.

- ◆ **Variables de Procesos en Compresión y Tratamiento de gas.**
- ◆ **Presión.** Instrumentos para la medición, tipos, aplicación, instalación.
- ◆ **Temperatura.** Instrumentos, tipos. Compensación por temperatura. Dispositivos de calibración. Criterios de selección. Montaje.
- ◆ **Caudal.** Mediciones, tipos, aplicaciones. Mediciones inferidas. Mediciones por placa de orificio. Ecuación general. Computadores de caudal. Medidores de área. Medidores por efecto . Otros sistemas.
- ◆ **Nivel.** Técnicas. Medición.

Indicadores. Requisitos API.

- ◆ **Elementos básicos de Control automático.** Energía potencial, cinética e interna. Transferencia de calor. Escala de temperatura. Tecnología de Controladores. Nomenclatura ISA S 5.1
- ◆ **Válvulas y otros elementos finales de control.**
- ◆ **Más sobre Control de Procesos.** Procesos y su control. Qué significa Control Automático, por qué se usa. Lazos de Control Realimentados.

OBJETIVOS

- *Medición y control de variables operativas,*
- *Desarrollo de habilidades de calibración y mantenimiento.*



EDIN, Educación Internacional. www.edin-training.com.ar

Av. Olascoaga 1471 - Club YPF, Neuquén - Tel: (299) 447 2450