

SIGMA-IN-01

CURSO:
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.

DURACIÓN: 16

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, Personal de Mantenimiento y Producción.

OBJETIVO DEL CURSO:

Reconocer los conceptos fundamentales de la Instrumentación Industrial.

1. Reconocer los mecanismos y sistemas de medición y control de los parámetros de proceso.

Aplicar los conceptos fundamentales de los algoritmos de control de procesos.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Conceptos básicos de la Instrumentación Industrial.

2. Variables de Procesos.

3. Equipos de medición.

4. Teoría de Control y controladores

5. Calibración de sistemas de Instrumentación

6. Realimentación positiva y negativa

7. Lectura e interpretación de planos de instrumentación.

Mantenimiento de sistemas de instrumentación.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.

2. Aplicación de dinámica de grupos.

3. Discusión de casos prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.

3. Videos.

2. Video-Beam.

4. Instrumentos de Medición.