

Automatización de Procesos en Plantas Industriales

**Para más información, comunicarse a:
Sede Lima: 958686640 / Luis León**

Los sistemas de control automático son completamente necesarios para la optimización de los procesos de producción de las plantas industriales. El aumento de la productividad se relaciona estrechamente con la automatización de los procesos, en la medida en que se haga un uso eficiente de los equipos y sistemas asociados.

El desarrollo de la tecnología permite establecer estrategias de control que anteriormente eran de difícil implementación; en especial, en procesos industriales complejos. Hoy los equipos y sistemas de instrumentación y control de última generación exigen al profesional responsable de los sistemas de control de una planta estar actualizado, especialmente en lo relacionado con los instrumentos de medición y de control, su aplicación e integración de los sistemas de planta con los sistemas administrativos. El programa de Automatización de procesos en Plantas Industriales ofrece al participante las competencias necesarias para desarrollarse y perfeccionarse en el uso de tecnologías modernas que puedan aplicarlas en la mejora de los procesos de producción de sus empresas.

OBJETIVOS

Al finalizar el programa el participante desarrolla las competencias para medir y controlar variables industriales aplicadas así como la configuración y programación de los instrumentos industriales con aplicación a sectores como minería, gas, petróleo, refinerías, cemento, alimentos y bebidas.

Desarrolla las siguientes capacidades:

- Incrementar la productividad, identificando los métodos y estrategias de control automático.
- Calibrar y configurar instrumentos de medición y control.
- Automatizar líneas de producción industrial.
- Programar el PLC para un control continuo.

Duración: 240 horas (horas académicas de 50 minutos)

MÓDULOS

DESCRIPCIÓN	HORAS
Sensores y Medidores Industriales	72 horas
Fundamentos de Control Automático	52 horas
Control Avanzado de Procesos	48

Informes: Campus Lima
Celular: 3173900 opción 2

