

Automatización Industrial con PLC

**Para más información, comunicarse a:
Lima: 945 944 190 / Karina Carlos**

La automatización hoy en día representa la optimización de procesos, reducción de costos e incremento de la productividad. Es así, que tanto los equipos convencionales como los modernos han sufrido cambios sustanciales permitiendo excelentes ventajas las cuales se debe rescatar aplicando un buen criterio técnico para hacerlos trabajar en forma coordinada en los procesos. Para distintos problemas de automatización, se mencionan una variedad de soluciones, unas mas sofisticadas que otras, cuya aplicación depende no solo del conocimiento de la técnica, sino también del personal que tendrá la responsabilidad de su ejecución. Por otro lado, muchos sistemas están conformados por equipos de diferentes fabricantes y funcionan en diferentes niveles de automatización; además, a menudo se encuentran distanciados entre sí; pero sin embargo, se desea que trabajen en forma coordinada para un resultado satisfactorio del proceso. Es así que nos apoyamos en las comunicaciones para su integración.

OBJETIVOS

Dimensionar y seleccionar arrancadores eléctricos y electrónicos para motores de corriente alterna. Realizar programas de automatización para los PLCs. Diagnosticar fallas en los PLCs. Configurar el hardware y software para sistemas de redes industriales. Evaluar técnicas alternativas para la automatización en proyectos industriales

Duración: 200 horas (horas académicas de 50 minutos)

MÓDULOS

DESCRIPCIÓN	HORAS
Control Industrial	50 horas
PLC I: Programación y Aplicaciones	50 horas
PLC II: Programación Avanzada	50 horas
Integración de Sistemas Industriales con PLC	50 horas