

Curso de especialización

**ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN POR PLC
(Control Lógico Programable)**



MODALIDAD VIRTUAL

“DEMOSTRACIONES Y MANEJO DE EQUIPOS VIRTUALES”

FECHAS

17, 18, 24, 25, 31 de julio y 1 de agosto

HORA: 18:00 a 22:00 h

EXPOSITORES

Ing. Piero Alarcón - Ing. Mario Figueroa

INVERSIÓN

Profesional S/400

Egresado S/300

Estudiante/ Técnicos S/200

INFORMES E INSCRIPCIONES

Email: cursos2020untels@gmail.com

Celular: 998028384 / 988563033

www.untels.edu.pe

DEPÓSITO

Banco de la Nación en ventanilla N° de tributo 9122 a Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.

CCI. 01800000000077081705

Cta N.00000770817 (RUC.20502245032)

El voucher enviar al correo u WhatsApp 998028384 con datos completo nombres, correo, N°. celular, DNI

TEMARIO

1 Circuitos de Mando:

Simbología de componentes eléctricos.

Circuitos de mando

- Contactor
- Relé de sobrecarga
- ITM
- Lógica cableada

Circuitos de enclavamientos

Circuitos automáticos temporizados

Indicadores luminosos

Arranque directo

2 Circuitos de Fuerza:

Cálculos de circuitos de fuerza y

Dimensionamiento de equipos

Reconocimientos de placas de motor trifásico

Arranque directo

Arrancadores estrella triangulo

Arranques con inversión de giro

Arrancadores estrella triangulo

Arranques con inversión de giro

- Temporizados
- Por conmutador

Circuito alternado de bombas manual y automático

Encendido de motor en secuencia

3 Introducción al LOGO! V8

Descripción

Qué es LOGO!

Ubicación en la gama de controladores.

Módulos centrales - Módulos de expansión.

Conexión de Entradas

Conexión de salidas. LOGO TDE.

Montaje – Alimentación

4 PROGRAMACIÓN

Logo Soft

Primeros pasos

Programas básicos

Simulaciones

Circuitos serie y paralelo

Cade_Simu

Realizar simulaciones

Circuitos eléctricos básicos

Combinación LOGO! – Cade Simu

Conversión de circuito.

- Circuito eléctrico a Lógica de control
Programas intermedios.

Bloques de programación.

- Relé Autenclavado.
Relé de impulsos.
Timers: On Delay - Off Delay

Arranque Directo

Arranque Estrella-Triangulo

5 CONTADORES Y BLOQUES DE TEXTO

Contadores Ascendentes

Contador de Horas de funcionamiento

Bloques de texto:

Timer, contador

Temporizador semanal

6 ACTUADORES

Eléctricos, neumáticos, hidráulicos

7 SENSORES

Nivel, temperatura, presión, caudal