

Programa de Capacitación 2025

Curso:
MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE PLC – PARTE 1
Modalidad Virtual

Objetivos:

Brindar a los participantes conocimientos teórico-prácticos para interpretar planos, funcionamiento y programación de los PLC (controladores lógicos programables) dentro de un sistema de automatización.

Contenidos:

- Disposición física de los distintos componentes del PLC.
- Tarjetas de entradas y salidas discretas y analógicas.
- Capacidad de un PLC (E/S - Scan).
- Asignación de entradas y salidas discretas.
- Conexión de sensores y actuadores discretos.
- Interpretación de planos funcionales.
- Introducción al manejo del software.
- Contactos na, nc y bobinas.
- Temporizadores y contadores.
- Forzamiento de entradas y salidas.
- Lógica ladder.
- Grafcet (Gráfico de Comando Etapa Transición)
- Programación secuencial.
- Resolución de casos prácticos.
- Nomenclatura de Instrumentos.
- Análisis de distintos tipos de sensores discretos: final de carrera, inductivos, capacitivos, horquilla vibrante, generador de pulsos, detector de flujo.

Dirigido a: Personal del área de mantenimiento electromecánico, eléctrico y estudiantes.

Metodología: Clases teórico-prácticas, con apoyo de powerpoint y material didáctico, en las cuales se incorporarán en forma progresiva los conocimientos para la resolución de casos prácticos que se presenten en el quehacer laboral.

Inicio: Martes 29/07/2025.

(Cierre de inscripción: 25/07/2025)

Horario: Martes de 18:30 a 21:30

Duración: 18 horas. (6 martes consecutivos)

Inversión (se efectúa mediante transferencia bancaria):

Alumnos, graduados y docentes UTN – CIE: \$50000 (pesos cincuenta mil).

Particulares y Empresas \$60000 (pesos sesenta mil)

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Disertante: Pablo Carlos Gandolfo – Ingeniero en Electrónica (UNR). Realizó Curso de Postgrado en Automación en Japón. Dicta Cursos de Capacitación en SIDERAR (Grupo Techint).

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/kkCERewPgJ8zHbA8>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar