

Programa de Capacitación 2026

Curso:
MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE PLC – PARTE 1
Curso a distancia

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.

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

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.

Las tres primeras clases serán sincrónicas en los horarios indicados.

Las tres siguientes serán clases asincrónicas, grabadas, a las que los participantes podrán acceder semanalmente. Se entregará todo el material necesario para el seguimiento de la clase.

Inicio: Viernes 19 de junio 2026.

Horario: Viernes de 18:30 a 21:30 h.

Duración: 18 horas. (6 viernes consecutivos)

Inversión (se efectúa mediante transferencia bancaria):

Alumnos, graduados y docentes UTN – CIE: \$75000 (pesos setenta y cinco mil).

Particulares y Empresas \$90000 (pesos noventa 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

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/oHjdaRKAoHkayaRZA>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica
Whatsapp +54 9 341 394-5235
seu@frro.utn.edu.ar
capacitacion@frro.utn.edu.ar