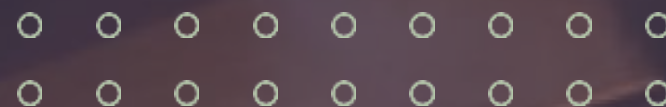




FRD.UTN

# “PLC’s y desafíos 4.0”

## NIVEL 3



**DOCENTE:** Nestor Adrián Rodríguez

**DURACIÓN:** 36 hs. Totales.

**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS**

- Clases en vivo.
- Actividades asincrónicas.
- Material de estudio online.

**OBJETIVOS:** Preparar al participante para el abordaje del camino hacia la identificación de oportunidades con aplicación de controladores lógicos programables y la constante búsqueda para incrementar la productividad de las máquinas industriales; implementando cambios en la programación, Aprendiendo a reducir tiempos de paro de máquinas, encontrando y corrigiendo anomalías en forma profesional.

Adicionalmente, este entrenamiento busca que el participante adquiera competencias para desarrollar proyectos automatizados por PLC acompañado de presentaciones eficaces en el que se manifiestan alcances del proyecto , métodos ágiles de resolución y selección de componentes adecuados a la necesidad. (siempre basados en un escenario de simulación para poder detectar los puntos más destacados en los que debe fortalecer sus competencias técnicas)



/cursosutncampana



[www.frd.utn.edu.ar](http://www.frd.utn.edu.ar)



[cursosadistancia@frd.utn.edu.ar](mailto:cursosadistancia@frd.utn.edu.ar)

# PLC's y desafíos 4.0

## NIVEL 3

**DESTINATARIOS/AS:** Estudiantes de orientación tecnológica, operadores de máquinas automatizadas, técnicos e ingenieros; En general, todo el personal vinculado con la aplicación de las técnicas de la automatización Industrial y aquellos curiosos de tecnología aplicada a vínculos del ser humano y máquinas industriales.

Es un requisito para la participación de este módulo, haber completado y aprobado el entrenamiento "PLC's Controladores Lógicos Programables - Nivel II" a partir del ciclo 2023 en adelante, dictado por la UTN Regional Delta.

Este entrenamiento está diseñado para profesionales y técnicos que deseen profundizar sus habilidades en el diseño, programación y mantenimiento de sistemas de control automatizado utilizando PLC en entornos industriales, acorde a las exigencias que la tecnología y la innovación presentan en la evolución tecnológica actual



# “PLC’s y desafíos 4.0”

## NIVEL 3

### PROGRAMA

- UNIDAD I – Resolución de problemas con método secuencial
- UNIDAD II – Manejo de variables
- UNIDAD III – Sensores/actuadores analógicos y la programación en los PLC’s
- UNIDAD IV– Aplicaciones combinadas y actividad integradora.



**CERTIFICADO:** Certificado de Aprobación. De no aprobar el examen, se le entrega certificado de asistencia. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 80% de las clases.

**APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOS UCAP**  
La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

**POLÍTICAS DE CANCELACIÓN:** La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. Si el curso no se realizara, el/la participante podrá retirar el dinero durante 30 días desde la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante el año anterior, tenés un 15% (\*) ¡NO TE LO PIERDAS! Solicitá información en Extensión Universitaria.  
(\*) Aplicable únicamente para el pago completo.

**SI PERTENECES A LA COMUNIDAD UTN FRD  
TENEMOS UN BENEFICIO PARA VOS.**  
Solicitá información en Extensión Universitaria.

(\*) Aplicable únicamente para el pago completo.