



# “Automatización e Industria 4.0”





# “Automatización e Industria 4.0”

 [/cursosutncampana](https://www.facebook.com/cursosutncampana)  
 [www.frd.utn.edu.ar](http://www.frd.utn.edu.ar)  
 [cursosadistancia@frd.utn.edu.ar](mailto:cursosadistancia@frd.utn.edu.ar)

**DOCENTE:** Nestor Adrián Rodríguez

**DURACIÓN:** 96 hs. Totales.

## ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Clases en vivo
- Actividades asincrónicas (en plataforma TEAMS)
- Material de estudio digitalizado y aplicaciones prácticas supervisadas (formato web)
- Desarrollo de proyectos básicos
- Prácticas de software
- Participación en una sala virtual
- Información de referencia y lectura
- Foro de Consultas

**OBJETIVOS:** Preparar al participante para el abordaje del “Camino hacia la identificación de oportunidades e inserción laboral en el ámbito industrial”, con un enfoque práctico y aplicando tecnologías clásicas y disruptivas. Adquiriendo el conocimiento del uso de controladores lógicos programables (PLC’s) para el control de fluidos (Neumática/Hidráulica) destinados a la creación de fuerzas y movimientos, el control de los procesos, el monitoreo de variables, etc.

Apoyados en la digitalización, la gestión del mantenimiento y el uso de softwares, buscamos que el participante trabaje permanentemente en como “incrementar la productividad de las máquinas industriales”; Aplicando cambios, aprendiendo a reducir tiempos de paro de máquinas, encontrando y corrigiendo anomalías de manera profesional.

**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.

# “Automatización e industria 4.0”

## PROGRAMA:

- **UNIDAD I** – La neumática y sus aplicaciones.
- **UNIDAD II** – Los fundamentos de sistemas hidráulicos.
- **UNIDAD III** –Mandos eléctricos y electrónicos- componentes de maniobra.
- **UNIDAD IV**– Introducción a los “controladores lógicos programables”.
- **UNIDAD V**-Soluciones en la práctica “el desafío de automatizar”.



**CERTIFICADO:** Certificado de Aprobación. De no aprobar el examen, se le entrega certificado de asistencia. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 70% 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 realizará, 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.