



FRD.UTN
SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA

CURSOS EXTRACURRICULARES VIRTUALES +

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SISTEMAS NEUMÁTICOS INDUSTRIALES

DOCENTE: Ing. Martín Acciari -Consultoría y Capacitación Técnica Especializada

DURACIÓN: 24hs (16hs presenciales en 4 encuentros de 4hs cada uno más actividades asincrónicas)

OBJETIVOS: Ofrecer a la comunidad una modalidad de curso presencial de automatización enfocado en Sistemas Neumáticos Industriales, diseñado para que cualquier persona con o sin experiencia previa, cuente con los lineamientos básicos, criterios de selección y conocimientos generales de aplicación frecuente en el ámbito industrial actual.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS:

- Desarrollo 100% presencial en el Laboratorio de Automatización de la Facultad, con clases teórico-prácticas y permanente interacción.
- Presentación de componentes neumáticos reales analizando su constitución, funcionamiento, aplicaciones y criterios de selección industrial.
- Utilización del software FluidSIM para el diseño, simulación dinámica y análisis completo de circuitos neumáticos industriales.
- Prácticas intensivas sobre tableros didácticos equipados con

DESTINATARIOS/AS:

Dirigido a personal técnico, personal de mantenimiento, operarios, supervisores, estudiantes y profesionales interesados en adquirir o fortalecer conocimientos sobre neumática industrial y automatización



/cursosutncampana



www.frd.utn.edu.ar



cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

SISTEMAS NEUMÁTICOS INDUSTRIALES



SISTEMAS NEUMÁTICOS INDUSTRIALES

Temario:

- Introducción a la neumática industrial y sus aplicaciones.
- Composición de un sistema neumático industrial.
- Generación, distribución y preparación del aire comprimido.
- Actuadores neumáticos: selección y criterios de aplicación.
- Válvulas neumáticas: clasificación, funcionamiento y selección.
- Electroválvulas e islas de válvulas.
- Mantenimiento y diagnóstico de sistemas neumáticos.
- Diseño e interpretación de circuitos neumáticos.
- Circuitos básicos y sistemas secuenciales.
- Simulación de circuitos mediante FluidSIM.
- Desarrollo de prácticas sobre tableros neumáticos industriales.



CERTIFICADO: Certificado de APROBACIÓN. 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 realizara, el inscripto 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.

