

FRD.UTN

LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LOS NUEVOS CONCEPTOS I4.0

NIVEL PRINCIPIANTE



DOCENTE: Nestor Adrián Rodríguez


DURACIÓN: 50 hs. totales

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

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

OBJETIVOS: Preparar a la/el participante para el camino hacia la identificación de oportunidades y participación protagónica 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.

Ayudados 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.

 /cursosutncampana

 www.frd.utn.edu.ar

 cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LOS NUEVOS CONCEPTOS I4.0"

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

LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LOS NUEVOS CONCEPTOS I4.0"

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 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.