

Programa de Capacitación 2024

Curso:
Control y Automatismo Básico
(Modalidad Virtual)

Objetivos

Hacer una introducción a este tema fundamental de las industrias, de las instalaciones de servicio de las mismas y de grandes edificios.

Estos conocimientos básicos ayudarán a comprender los aspectos de estos sistemas tan necesarios para el desarrollo de la vida moderna, brindando mejor operatividad, seguridad y confort.

A partir de este curso, los participantes podrán encarar otras capacitaciones más específicas sobre los aspectos que componen los sistemas de automatización y control.

Contenidos

- Introducción a los sistemas de automatización y control.
- Necesidad y empleo de los mismos.
- Componentes básicos.
- Equipos componentes.
- Tipos y funciones específicas.
- Aspectos relacionados con los diversos riesgos operacionales.
- Fuentes de alimentación.
- Circuitos auxiliares. De paradas y emergencia.
- Instrumentación.
- Documentación técnica de los circuitos.
- Señalizaciones y visualización de las evoluciones de los procesos.
- Domótica.

Destinatarios

Técnicos de las diversas especialidades (mecánicos, químicos, etc.), supervisores, contratistas y docentes. Ingenieros no especialistas, Instaladores electricistas, Idóneos, Licenciados en Higiene y Seguridad, Comerciantes.

Metodología del desarrollo

El dictado se hará empleando la metodología virtual, donde los asistentes lograrán una preparación sobre estos temas a partir de sus saberes previos, anexando los nuevos conocimientos aportados por este curso, la información suministrada y la recomendada a lo que se debe añadir la invaluable interacción dinámica entre los participantes.

Material didáctico y de apoyo a entregar

En copia digital:

- material expuesto en desarrollo del curso.
- notas técnicas relacionadas con el desarrollo del curso.

Certificación

Se otorgará certificado digital de asistencia, emitido por la Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional.

Inicio: 23/04/2024

Días de dictado y horario: Martes de 18:45 a 20:45 h.

Duración: 10 horas. (5 clases).

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

- Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario – Centro Universitario de Firmat - \$25000 (pesos veinticinco mil)
 - Particulares y Docentes: \$30000 (pesos treinta mil)
(Consultar Empresas con tres o más asistentes)

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

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.

Docente: Prof. Ing. Alberto L. Farina

- ✓ Ex Profesor de la Facultad Regional Rosario de la UTN de las Cátedras: Instalaciones eléctricas, Seguridad, riesgo eléctrico y medio ambiente e Integración I.
- ✓ Ex Profesor en el posgrado de la Pontificia Universidad Católica Argentina de Rosario en las Cátedras de: Riesgo eléctrico e Iluminación y color.
- ✓ Autor de los libros:
 - Instalaciones eléctricas
 - Riesgo eléctrico,
 - Seguridad e Higiene: riesgo eléctrico e iluminación.
 - Instalaciones eléctricas de viviendas, locales y oficinas.
- ✓ Columnista de la revista: Ingeniería eléctrica y del suplemento Instaladores.
- ✓ Asesor especialista en instalaciones para la utilización de la energía eléctrica.
- ✓ Capacitador.

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse

<https://forms.gle/WqynJ3tD1361y8TQ9>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

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