

Programa de Capacitación 2025

Curso:
Cortocircuito en Instalaciones Eléctricas
Curso a distancia

Objetivos:

El conocimiento de este importante tema hace que se puedan: proyectar, montar y mantener las instalaciones eléctricas de baja tensión de cualquier tipo (domiciliarias, servicios, industriales, etc.) que sirvan a su propósito sin riesgos para los usuarios o el edificio que las contiene.

Se trata de un fenómeno de mucha trascendencia y como tal la bibliografía específica lo trata muy profusamente con una justificada rigurosidad de acuerdo al nivel de tensión que se trate, en este caso y dado que se trata de sistemas de baja tensión su abordaje se realizará de forma simplificada sin abandonar la esencia del mismo realizando cálculos precisos acordes a este último nivel.

Se trata de exponer un método de resolución muy simple, pero no por ello menos riguroso, sin tener que recurrir a elevados conocimientos de física o matemática que será de mucha utilidad para los que se vinculen con los distintos aspectos de las instalaciones eléctricas de baja tensión.

Contenidos:

- Objetivos, empleo y alcance de un método a fin a la BT.
- Sistemas eléctricos y las características de sus cortocircuitos.
- Métodos de cálculo y sus respectivas normas.
- Relación con los componentes de una instalación eléctrica.
- Elementos de protección contra los cortocircuitos.
- Método de cálculo simplificado de las corrientes de cortocircuito.
- Ejemplo de cálculo.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Destinatarios:

Todos aquellos que necesariamente se ven involucrado en: decisiones (técnicas y económicas), ejecuciones y mantenimiento de cualquier tipo de instalaciones eléctrica de baja tensión. Lo cual posibilita que puedan asistir: Ingenieros no especialistas, Técnicos, Instaladores, Idóneos, Licenciados en higiene y seguridad, Comerciantes y Docentes.

Metodología del desarrollo:

El dictado se desarrollará en forma virtual, siendo el objetivo del mismo impartir conocimientos de un tema no siempre debidamente tenido en cuenta en las tomas de decisiones de los proyectos en lo que hace a su relación con los distintos aspectos que hacen a la funcionalidad y seguridad en las instalaciones eléctricas de baja tensión de todo tipo.

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 Universidad Tecnológica Nacional a través de la Facultad Regional Rosario.

Inicio: Martes 13/05/2025

Días de dictado y horario: Martes y jueves de 19 a 21 horas.

Duración: 8 horas de clases virtuales (4 clases).

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio
Rosario: \$28000 (pesos veintiocho mil).

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Particulares y Empresas: \$31000 (pesos treinta y un mil).

(Consultar costos especiales a Empresas con tres o más asistentes)

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.

Disertante:

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 Eléctrica 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

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/kkCRERewPgJ8zHbA8>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar