

CONCEPTOS DE SISTEMAS TRIFASICOS

FUNDAMENTACIÓN:

- *Cubrir las necesidades de capacitación en conceptos básicos y normativos sobre corriente alterna y en particular, sobre sistemas trifásicos, a aquellos instaladores electricistas idóneos o técnicos que realizan tareas de obras y mantenimiento.*

DESTINATARIOS DEL CURSO:

- *Instaladores electricistas y afines, operarios con categoría de oficial o superior de empresas de servicios de mantenimiento y/o instalaciones que involucren instalaciones eléctricas.*

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- *Mínimos de electricidad*
- *Experiencia en instalaciones eléctricas edilicias y/o industriales*

OBJETIVOS:

- **General:**

- *Lograr que los participantes comprendan los conceptos generales sobre la corriente alterna, en particular aplicada en redes trifásicas y la aplicación de los mismos en sus actividades como electricistas*

- **Particulares:**

- *Comprensión de los conceptos concernientes a la corriente alterna.*
- *Conocimiento de los distintos tipos de redes trifásicas*
- *Conocimiento de los temas fundamentales sobre seguridad eléctrica en general y en las redes trifásicas en particular.*
- *Adopción de los criterios generales para la correcta selección de materiales y dispositivos eléctricos*
- *Generar conciencia respecto de las normas de aplicación*

PROGRAMA DE CONTENIDOS:

- *Conceptos básicos de electricidad y magnetismos*
- *Leyes fundamentales*
- *La corriente alterna*
- *Circuitos básicos monofásicos*
- *La corriente alterna trifásica*
- *Tipos de redes trifásicas*
- *Circuitos trifásicos*
- *Seguridad eléctrica*
- *Protección de los circuitos y dispositivos trifásicos*
- *Tipos dispositivos para accionamiento y protección de redes*
- *Normas de aplicación*

BIBLIOGRAFÍA:

- *Fundamentos de electricidad y magnetismo – Arthur F. Kip – Mc Graw-Hill*
- *Física (Tomo II) – Robert Resnik-David Halliday - Campania Editorial Continental SA*
- *Manual de Baja Tensión – Dtor. Redacción Werner Sturm – Ed. Siemens Aktiengesellschaft*
- *Instalaciones Eléctricas – Gunter G. Seip – Ed. Siemens Aktiengesellschaft*
- *Reglamentos de la AEA (Asociación Electrotécnica Argentina)*
- *Instalaciones eléctricas – Antonio Cornejo – Mcgraw Hill*
- *Instalaciones eléctricas – Marcelo Sobrevilla – Ed. Alsina*

MODALIDAD DEL DICTADO DEL CURSO: Presencial teórico / práctico

REQUISITOS PARA LA APROBACION Y EXTENSIÓN DE CERTIFICADOS:

PROFESOR DICTANTE: Ing. Juan Veppo

DURACIÓN DEL CURSO: 12 horas

DIAS Y HORARIOS:

- *Lunes 12 de agosto; 19:00 a 22:00*
- *Miércoles 14 de agosto; 19:00 a 22:00*
- *Miércoles 21 de agosto; 19:00 a 22:00*
- *Lunes 26 de agosto; 19:00 a 22:00*

LUGAR:

Universidad Tecnológica Nacional (U.T.N.) – Facultad Regional Resistencia – Dirección de Formación Continua – (Calle French 803, ciudad de Resistencia –Chaco).

COSTO DEL CURSO: \$2500,00