

Aprender
*Online



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

PROGRAMA DEL CURSO

RIESGO ELÉCTRICO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVOS. RCP Y PRIMEROS AUXILIOS



Acerca del curso

La formación combina la teoría técnica de la seguridad eléctrica con la capacidad de respuesta ante emergencias médicas. Está diseñado para neutralizar riesgos en instalaciones y dotar al alumno de herramientas para actuar en situaciones críticas.



¿A quien va dirigido?

Este programa es transversal y esencial para:

- **Personal operativo y técnicos** que trabajen directamente en instalaciones de Baja y Media Tensión.
- **Supervisores y responsables de Seguridad e Higiene** que necesiten profundizar en la normativa específica del sector eléctrico (AEA 90707).
- **Personal de mantenimiento** industrial y de servicios públicos.
- **Cualquier profesional del sector energético** que busque actualizarse en protocolos de RCP y Primeros Auxilios aplicados a accidentes eléctricos.



Perfil Profesional

Al finalizar la cursada, el profesional será capaz de:

- **Identificar y mitigar** riesgos por contacto directo e indirecto en instalaciones eléctricas.
- **Aplicar protocolos de seguridad** basados en las "5 Reglas de Oro" para trabajos sin tensión y métodos para trabajos con tensión (TcT).
- **Gestionar Elementos de Protección Personal (EPP) y Colectiva (EPC)**, verificando su homologación y estado.
- **Intervenir en emergencias:** Realizar maniobras de RCP y primeros auxilios de forma efectiva ante un accidente.
- **Diseñar y supervisar** redes de BT en asentamientos bajo normativa AEA 90707, garantizando la seguridad en la vía pública.

Características generales



Modalidad

Online - Aula invertida



Duración

7 semanas



Nivel de dificultad

Bajo



Dedicación

Baja

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Para un desarrollo fluido del curso, se recomienda:

- Conocimientos elementales de electricidad (tensión, corriente, resistencia).
- Familiaridad con el entorno de trabajo en instalaciones eléctricas o industriales.
- No se requieren conocimientos médicos previos para el módulo de RCP.



Requerimientos técnicos

Para participar en el Campus Virtual 24/7 se requiere:

- **Conexión a Internet:** Estable para clases sincrónicas y descarga de material.
- **Hardware:** PC, Notebook o Smartphone.
- **Software:** Navegador actualizado y lector de archivos PDF.
- **Disposición:** Acceso a los foros de intercambio para potenciar el aprendizaje colaborativo.

TEMARIO

- Riesgo eléctrico, Definición. Contacto directo e indirecto, Definiciones. Repaso de conceptos básicos de electrotecnia. Tensiones y corrientes peligrosas.
- El disyuntor diferencial, el interruptor termomagnético.
- Puesta a tierra de seguridad y de servicio. El conductor neutro en redes trifásicas de BT. Zona equipotencial.
- Neutralizar los riesgos. Usuarios y trabajadores.
- Consignación e inhibición de instalaciones eléctricas. Equipos de maniobra.
- Niveles de tensión, distancias de seguridad en redes eléctricas de Distribución y transmisión.
- Elementos de protección personal y colectiva Usos y características.
- Equipos para prueba y controles necesarios para su correcto uso.
- Accidentes eléctricos, análisis de causas. Lecciones aprendidas.
- Trabajos con tensión. Homologación de las actividades. Métodos de trabajo según niveles de tensión.
- 5 Reglas de Oro para trabajos en instalaciones eléctricas sin tensión.
- Guía de Diseño de Redes Eléctricas de BT, para asentamientos poblacionales. AEA 90707.
- Seguridad en la vía Pública. Neutralizar, Eliminar y Normalizar situaciones de peligro.
- RCP y Primeros Auxilios.

MODALIDAD DE CURSADO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

- **Modalidad:** Campus virtual con acceso a las clases grabadas y acompañamiento semanal sincrónico con el cuerpo docente.
- **Carga Horaria:** 40 horas. La dedicación recomendada a estas actividades es de 6 horas semanales.
- **Cantidad de semanas:** 7 semanas aproximado.
- **Campus Virtual 24 x 7:** Nuestra plataforma no tiene restricciones y permite estudiar en el horario más conveniente.
- **Seguimiento docente activo:** El cuerpo docente está a disposición para despejar dudas e inquietudes. El aula dispone de un servicio de mensajería directa con los/las docentes, además de los foros de intercambio.
- **Foros de intercambio:** Espacios de interacción con docentes y pares, especiales para potenciar el aprendizaje colaborativo a través de la comunicación, discusión y feedback proactivo.
- **Evaluación:** El cuerpo docente registra el acceso a la plataforma con informes de asistencia, tiene un seguimiento sobre los/las participantes y se reúne semanalmente. Entregas de trabajos prácticos o actividades y evaluaciones parciales con examen final.
- **Acreditación:** Entrega de **Certificado Oficial de la UTN FRRQ Resolución Nro 354**, firmada por Decano y aprobada por Consejo Directivo. Sistema de Código de Autenticidad QR.
- **La Formación es dictada por cuerpo docente integrado por profesionales de la ingeniería y especialistas en el tema con más de 30 años de experiencia en el mercado.**

Aprender
*Online



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

aprenderonline.frrq.utn.edu.ar



Aprender Online se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.