RED ARCAV

Red Argentina de Capacitación Avanzada

Tu aprendizaje... a un click de distancia

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL EN RIESGO ELÉCTRICO

En este programa se desarrollan los aspectos que hacen a la seguridad e higiene desde el punto de vista de la electricidad y de sus manifestaciones, entre ellas la iluminación. Se desarrollaran los temas que hacen a la protección de las persona y de sus bienes, a través de la aplicación de la tecnología disponible en el marco de las reglamentaciones y normas vigentes.

La imprescindible utilización de la energía eléctrica mediante las instalaciones eléctricas implica que las mismas deban reunir importantes características funcionales que no pueden estar despojadas de los aspectos que hacen a la seguridad de quienes la operan, debiéndose reconocer que una parte de esa utilización es en los sistemas de iluminación, los cuales al sufrir las inevitables interrupciones de sus alimentaciones, acarrean inconvenientes de magnitud que deben ser salvados en pos de evitar accidentes.

El desarrollo del programa se hace a través de un texto redactado en un lenguaje simple y apoyado con una gráfica esclarecedora, abordando los siguientes temas.

- Sistemas eléctricos
- Aspectos legales
- Tecnología y definiciones
- Accidente eléctrico
- Iluminación
- Puesta a tierra
- Protección contra contactos
- Protección de los sistemas eléctricos
- Interruptor automático de corriente diferencial de fuga
- Tableros eléctricos
- Verificación de las instalaciones eléctricas
- Componentes de las instalaciones eléctricas
- Iluminación de emergencia
- Trabajos en las instalaciones eléctricas y aparatos

Por la forma y los temas desarrollados constituye una importante referencia para quienes trabajan o están relacionados con las instalaciones eléctricas y la seguridad en general.

El programa está formado por 14 capítulos que se dictarán en 9 Unidades

- CAPÍTULO Nº 1 – SISTEMAS ELÉCTRICOS
- CAPÍTULO Nº 2 – ASPECTOS LEGALES
- CAPÍTULO Nº 3 – TECNOLOGÍA Y DEFINICIONES
- CAPITULO Nº 4 – ACCIDENTE ELÉCTRICO
- CAPITULO Nº 5 – COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- CAPÍTULO Nº 6 – PUESTA A TIERRA
- CAPITULO Nº 7 – PROTECCION CONTRA CONTACTOS
- CAPITULO Nº 8 – PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS
- CAPÍTULO Nº 9 – INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CORRIENTE DIFERENCIAL DE FUGA
- CAPÍTULO Nº 10 – TABLEROS ELECTRICOS
- CAPÍTULO Nº 11 – VERIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- CAPÍTULO Nº 12 – ILUMINACIÓN
- CAPÍTULO Nº 13 – ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- CAPÍTULO Nº 14 – TRABAJOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, REDES O APARATOS

Instructor-tutor de esta propuesta educativa

ALBERTO LUIS FARINA

Ing. Electricista – Egresado de la UTN – Facultad Regional Rosario