

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

Egresado de la (entonces) Escuela Industrial Superior de la Nación Gral. José de San Martín, hoy denominado Instituto Politécnico Superior (del mismo nombre) de Rosario, inició su carrera laboral en el ámbito fabril como Electrotécnico Nacional.

Luego comienza sus estudios en la Facultad Regional Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional culminándolos en 1974 cuando recibe el título de Ingeniero Electricista.

Como tal desarrolló su carrera profesional trabajando en los distintos aspectos que hacen a la especialidad, pero centrando su accionar en las instalaciones eléctricas destinadas a la fuerza motriz, control e iluminación. Ha realizado trabajos tanto en sistemas de alta, media y baja tensión, lo cual lo ha convertido, a los largo de los años, en un experto de este tema, actuando también como perito judicial y consultor.

Con estas experiencias se desempeñó... y continua haciéndolo, a través de los servicios que presta, en las más importantes empresas de nuestro país y del exterior.

Paralelamente a su actuación profesional, ha desarrollado la carrera docente en la misma alta casa de estudios en la que se graduó, así como también en colegios técnicos de enseñanza media y terciaria. Es en estos ámbitos por donde transita los distintos cargos docentes y directivos hasta llegar, en la actualidad, al cargo de Profesor Titular en las siguientes cátedras:

- Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia.
- Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente.
- Integración Eléctrica 1.

La Pontificia Universidad Católica Argentina también lo cuenta como Profesor Titular en la Cátedra de Electrotécnica 2, perteneciente a la carrera de Ingeniería Industrial y en la carrera de Post-Grado de “Higiene y Seguridad en el Trabajo”.

Tan intensa actividad docente y profesional, lo convierten en una persona altamente solicitada para el dictado de conferencias y cursos sobre diversos temas relacionados con la electricidad.

En cuanto a la redacción, se inició como columnista en la editorial Editores SRL, continuando hasta nuestros días con otras que lo cuentan entre su staff, tales como **Avance Eléctrico** e **Ingeniería Eléctrica**.

Las actividades descriptas hasta aquí, más allá de encontrarse íntimamente ligadas entre sí, muestran al Ing. Alberto Luis Farina como un instructor/tutor de excelencia para este tipo de programa donde, sin duda alguna, aquellos alumnos que opten, en el proceso de aprendizaje, ponerse bajo su autoridad y dirección, podrán alcanzar un nivel de conocimientos tales que les permitirán encontrar un destino laboral dentro de una especialidad de alta demanda en cada rincón de nuestra geografía nacional.