

Nombre del curso: "ELECTRICIDAD GENERAL Y EN INMUEBLES"

Carga horaria prevista: (42 hs.reloj) en formato de doce clases de 3,5 hs. c/u –

Destinatarios: Personas con o sin conocimientos previos en el área, que busquen desempeñarse en el desarrollo de la proyección, ejecución y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en inmuebles y en general

Perfil del egresado: Se busca que al terminar el curso el alumno haya desarrollado las capacidades necesarias para:

- Proyectar y ejecutar instalaciones eléctricas
- Realizar mantenimiento de las instalaciones eléctricas
- Adquirir los conocimientos y conceptos básicos y generales de la teoría eléctrica para adoptar comprensión y razonamiento de tecnologías y sistemas más allá del ámbito de los inmuebles

Docente: Lucas Dario Cassano

Estructura programática:

CONCEPTOS TEORICOS	DESARROLLO PRACTICO	ENCUENTROS
Concepto de corriente eléctrica Elementos de una corriente eléctrica Conductividad de los materiales Componentes de un circuito eléctrico básico Diagrama eléctrico	Diagramas de circuitos Confección de circuito básico	1
Ubicación y conexión de elementos Confección de circuitos con fuente, control y cargas, Conexiones serie y paralelo	Confección de circuitos (2)	1
Definición de magnitudes eléctricas. Ley de Ohm y Potencia Mediciones en circuitos	Confección de circuitos (3) Medición de magnitudes en circuito	1
Canalizaciones en instalaciones Dimensionamiento de infraestructura Reglamentación AEA 90364	Confección de instalaciones exterior Cañería y cableado	2
Protección de las instalaciones Protección de Líneas Protección contra contacto directo e indirecto Puesta a tierra de seguridad	Confección de Tableros Instalación de PaT Instalación de acometidas	2
Circuitos de MBT Lectura y confección de Plano de instalación eléctrica Grados de Electrificación	Confección de plano Eléctrico Cálculos de demanda y potencia	1
Circuitos con elementos de control Conceptos de Luminotecnia	Confección de circuitos de control automático (fotocélulas, int horario, etc)	2
Mantenimiento de las instalaciones	Detección y reparación de fallas En instalación	2