



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE BASE II
ÁREA: ELÉCTRICA
PROFESORES: Bartolomé, Diego y Moyano, Gerardo
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 2ºA TECNICO
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº1: Tipos y transformación de las energías
UNIDAD Nº2: Conducción de la corriente eléctrica. Conexión serie y paralelo. Leyes de Ohm.
UNIDAD Nº6: Conexión de cables y conductores. Tipos y aplicaciones. Conectores. Borneras. Uniones simples. Herramientas y accesorios para la realización de conexiones. Seguridad en la conexión y montaje de componentes y circuitos eléctricos:

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº6: Técnicas de montaje de componentes eléctricos. Soldaduras blandas.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº3: Dispositivos de entrada y salida.
UNIDAD Nº4: Propiedades de los materiales eléctricos para su selección.
UNIDAD Nº5: Eficiencia energética. Pautas y uso racional.
UNIDAD Nº6: Instalación eléctrica domiciliaria. Plano y desarrollo en tablero. Análisis de catálogos y presupuestos.

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **Indicadores de logro:** Realización de conexiones seguras y prolijas. Armar circuitos eléctricos que funcionen de acuerdo a lo esperado. Comprender el funcionamiento elemental de todos los circuitos básicos. Conocer y comprender los esquemas básicos de una instalación domiciliaria. Demostrar responsabilidad en el trabajo. Construir trabajos con eficiencia y calidad. Tener una carpeta que contenga todos los trabajos prácticos.
- **Bibliografía obligatoria:** Apuntes entregados y generados en la materia.
- **Entregables:** Carpeta con planos de trabajos.