

## **PROGRAMA DE ELECTRICIDAD 2022**

**ELECTRICIDAD DE 1º AÑO.TURNO TARDE.**

**PROFESORA: SOPERREY LUZ.**

### **UNIDAD Nº1**

NORMAS DE SEGURIDAD.RIESGO ELÉCTRICO .INTRODUCCIÓN A LA ELECTRICIDAD. EL ÁTOMO Y SUS PARTES, CARGAS ELÉCTRICAS DE LAS PARTÍCULAS Y UBICACIÓN DE LAS MISMAS EN EL ÁTOMO.DIBUJO DE ÁTOMO. IDENTIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y USO DEBIDO DE LAS MISMAS . DEFINICIÓN DE ELECTRICIDAD.MATERIALES CONDUCTORES Y AISLANTES. DEFINICIÓN DE RESISTENCIA.DEFINICIÓN DE TENSIÓN.DEFINICIÓN DE INTENSIDAD. DEFINICIÓN DE POTENCIA Y CÁLCULOS. LEY DE OHM.PROBLEMAS SIMPLES UTILIZANDO LA LEY.

### **UNIDAD Nº2**

DEFINICIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.ELEMENTOS QUE CONFORMAN UN CIRCUITO ELÉCTRICO. SIMBOLOGÍA DE COMPONENTES PARA DIAGRAMA UNIFILAR Y SIMBOLOGÍA PARA ESQUEMA DE CONEXIÓN.CIRCUITO EN SERIE Y PARALELO.

### **UNIDAD Nº3**

DIAGRAMA UNIFILAR. ESQUEMA DE CONEXIÓN. INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS. UNIFILARES Y ESQUEMAS. CONEXIONES ESPECIALES (MONTAJE LARGO).TUBO LED.

### **UNIDAD Nº4**

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. LLAVE TERMOMAGNÉTICA Y DISYUNTOR DIFERENCIAL, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS INSTRUMENTOS DE PROTECCIÓN. CLASIFICACIÓN EN PROTECCIÓN A SERES HUMANOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS. GLOSARIO.