

## **PRACTICA 23: INSTALACION ELECTRICA DE UN SALÓN CON REGULADOR INTENSIDAD Y FOCOS HALOGENOS**

### **1) DESCRIPCION**

La práctica consiste en la instalación eléctrica de un salón según el REBT. El salón tiene una conmutada con regulador de intensidad que acciona dos bombillas y otro punto de luz para una estantería con dos focos halógenos

### **2) OBJETIVOS**

- 1.1.- Profundizar en la instalación eléctrica de una vivienda según el REBT.
- 1.2.- Conocer el uso y montaje de focos halógenos.
- 1.3.- Conocer el uso e instalación de un regulador de intensidad y sus distintas aplicaciones

### **3) ELEMENTOS NECESARIOS**

- 2.1.- Materiales: Bases de enchufe, Un interruptor, conmutadas, regulador intensidad, dos focos halógenos, tornillos, conductor 1,5 mm<sup>2</sup> de colores normalizados, fichas conexiones, tubo corrugado, Magnetotérmico de 10A Magnetotérmico de 16A, Diferencial, cajas de conexiones, etc.
- 2.2.- Herramientas: Tijeras electricista, Destornillador punta plana, Destornillador punta Philips, Alicates de corte y Alicates universales.

### **4) REALIZACIÓN PRACTICA**

- 3.1.- Preparar el material necesario para la práctica.
- 3.2.- Sobre el panel realizar el montaje correcto del circuito
- 3.3.- Comprobar su correcto montaje y acabado.
- 3.4.- Comprobar su funcionamiento con presencia del profesor.

### **5) TRABAJO A PRESENTAR**

- 4.1.- Memoria de la práctica realizada.
- 4.2.- Esquemas eléctricos del montaje en cajetín normalizado: Esquema funcional, unificar y planta, utilizando la simbología adecuada.

NOTA: El tiempo estimado para su realización es de 6 horas.