

## **PRACTICA 4: IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES**

### **1) OBJETIVOS**

- 1.1.- Introducir al alumno en los distintos tipos de conductores eléctricos existentes.
- 1.2.- Identificar los distintos tipos de conductores.
- 1.3.- Conocer las secciones más habituales utilizadas en las instalaciones eléctricas.
- 1.4.- Conocer las diferencias entre un conductor flexible y otro rígido

### **2) ELEMENTOS NECESARIOS**

- 2.1.- Materiales: Conductor de diversas secciones ( $1'5\text{mm}^2$ ,  $2'5\text{mm}^2$ ,  $4\text{mm}^2$ ,  $6\text{mm}^2$ ,  $10\text{mm}^2$ ) de colores normalizados, tanto rígido como flexible.
- 2.2.- Herramientas: Tijeras electricista, alicates de corte, alicates universales, etc.

### **3) REALIZACIÓN PRACTICA**

- 3.1.- Preparar el material necesario para la práctica.
- 3.2.- Cortar un trozo de cable de 8 cm de cada una de las secciones indicadas anteriormente, tanto de cable flexible como de rígido.
- 3.3.- Enderezarlo y pelarles a cada uno 1cm a cada extremo.
- 3.4.- Colocarlo sobre el formato de forma ordenada y clasificada.
- 3.5.- Identificando el tipo de conductor del que se trata.

### **4) TRABAJO A PRESENTAR**

- 4.1.- Formato con los distintos conductores colocados e identificados.

NOTA: El tiempo estimado para su realización es de 3 horas.