



Escola Gremial  
d'Instal·ladors d'Electricitat  
i Fontaneria de Barcelona

## Forma't a l'Escola del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona



### ELECTRICITAT INDUSTRIAL

Código: MN136

Duración

60horas

Horario

Según convocatoria

Contenidos

1. Conceptos bases de electricidad

1.1. Electricidad, magnetismo y magnitudes eléctricas.

1.2. Circuito Electrico. Tipo de esquemas, simbología y análisis de un circuito

1.3. Tipo de corriente ce, CA

1.4. la ley de Ohm

1.5. Potencia eléctrica, energía eléctrica. efecto Joule

2. Componentes de la instalación

2.1. Elección de elementos de una instalación eléctrica industrial

2.2. Conductores, tipos de material eléctrico industrial. Aplicación a circuitos

2.3. Elementos del cuadro de mando y elementos de protección

2.4. Elementos de accionamiento varios instalación de circuitos con contactores

3. Montaje de la instalación

3.1. Conexión de diferentes elementos series y paralelo

3.2. Cálculo de circuitos teóricos con la ley de Ohm. Aplicación a circuitos prácticos.

3.3. Analizar los efectos de la Corriente en circuitos varios

3.4. Montaje del cuadro de distribución

3.5. Diseño de circuitos eléctricos de iluminación y maniobras eléctricas industriales

3.6. Circuitos con relés y contactores .

3.7. Reglamento electrotécnico de baja tensión