**ELECTROTECNIA II**

Índice

1. Introducción, constitución de la materia

1.1- Introducción, distribución, de los electrones en las órbitas.

1.2- Carga eléctrica.

1.3- Ley de Coulomb.

1. La electricidad

2.1- Conductores y aislantes.

2.2- Corriente eléctrica y electrónica.

2.3- Cantidad de electricidad, culombio.

1. Resistencias

3.1- Representación de una resistencia.

3.2- Unidades de resistencia.

3.3- Asociación de resistencias.

1. Ley de Ohm

4.1- Tensión de un cuerpo.

4.2- Ley de Ohm.

1. Corriente continua

5.1- Corriente continua.

5.2- Senil hidráulico.

5.3- Generadores de corriente.

1. Potencia eléctrica

6.1- Unidades de Potencia eléctrica.

6.2- Cálculo de la potencia.

6.3- El poste de la energía eléctrica.

1. Corriente alterna

7.1- Corriente alterna (C.A).

7.2- Magnitudes que definen una corriente alterna.

1. Condensadores

8.1- Capacidad de un condensador.

8.2- El condensador en corriente continua.

8.3- El condensador ante la C.A.

1. Magnetismo

9.1- Los imanes.

9.2- Magnetismo.

9.3- Bobinas.

9.4- El transformador.

9.5- Autoinducción.

10- Bobinas

10.1- Inductancia.

10.2- Electroimanes.

10.3- El motor eléctrico.

10.4- Generadores en C.A.