



## ELECTROMECAÁNICA AVANZADA

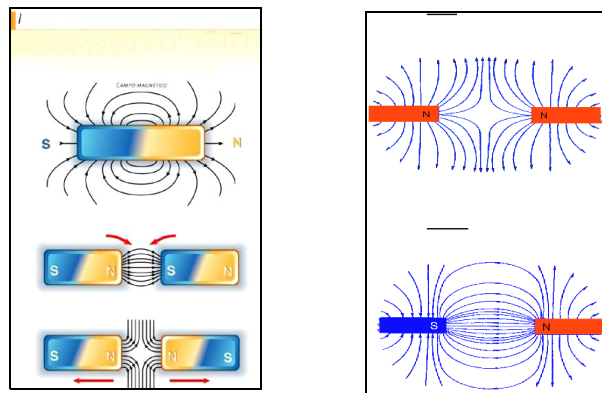
[Este Documento representa una pequeña parte del Manual que recibe cada Participante](#)

[Vea el Temario del Curso - Solicite aquí su Cotización](#)

### MAGNETISMO Y ELECTROMAGNETISMO

#### 1. Magnetismo

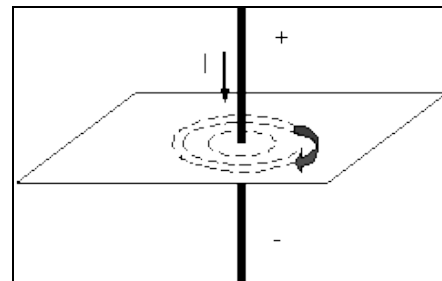
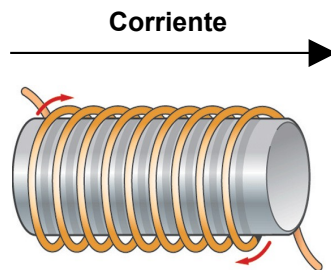
Es la propiedad que tienen los materiales derivados del fierro de atraerse o repelerse mutuamente. Estos cuerpos reciben el nombre de **Imanes**



#### 2. Electromagnetismo

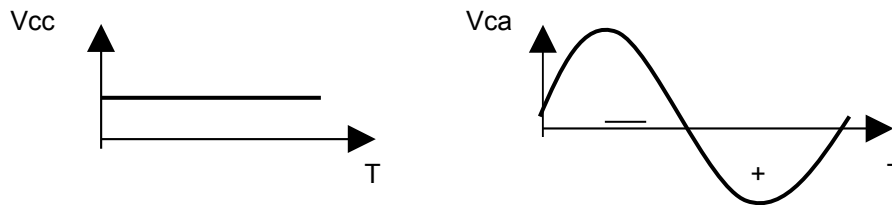
El Electromagnetismo entonces es la forma de obtener magnetismo a través de la circulación de una corriente eléctrica en un Conductor (Ley de Lenz, Ley de Fleming)

**Inducción Electromagnética.** Este principio dice que cuando un conductor se mueve dentro de un campo magnético y corta líneas de fuerza se induce en él fuerza electromotriz este fenómeno opera en las maquinas de corriente continua y alterna...





## ..GENERACIÓN Y USOS DE LA C.C. y C.A.



### Generación de Corriente Continua

- Por Generadores
- Por Semiconductores

### Los Generadores

Son necesarias tres condiciones para que se genere corriente continua.

- Campo Magnético
- Corte de líneas de fuerza Movimiento)
- Conductor

### Dinamo (Generador de Corriente Continua)

La Corriente generada es producida cuando el campo magnético creado por un imán o un electroimán fijo (inductor) atraviesa una bobina rotatoria (inducido) colocada en su seno. La corriente inducida en esta bobina giratoria, en principio alterna es transformada en Continua mediante la acción de un conmutador giratorio, solidario con el inducido, denominado colector, constituido por unos electrodos denominados delgas, de aquí es conducida al exterior mediante otros contactos fijos llamados escobillas que hacen contacto por frotamiento con las delgas del colector....

