

Sílabo del Curso

FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Emitido por:

Carrera: Mecatrónica

1. Código y nombre del curso

FISG1006 - FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

3 créditos y 5 horas de docencia

3. Nombre del coordinador o instructor del curso

EDUARDO EFRAIN MONTERO CARPIO

4. Texto guía, título, autor y año

- YOUNG y FREEDMAN. FISICA UNIVERSITARIA VOL.2 (14)

5. Información específica del curso

- a. Breve descripción del contenido del curso (descripción del catálogo)

Esta asignatura de formación básica es un curso teórico-práctico que contribuye con el aprendizaje de los conceptos de electricidad y magnetismo en un entorno de aprendizaje activo.

- b. Prerequisitos

FÍSICA: MECÁNICA - FISG1005

- c. Este curso es: Obligatorio

6. Objetivos específicos del curso

- a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Identificar los fenómenos relacionados con electrostática, campo eléctrico, potencial eléctrico, capacitancia y circuitos eléctricos de corriente directa para su aplicación en problemas de ingeniería.

2.- Aplicar las leyes del magnetismo para la descripción de sistemas de corriente alterna.

b. Indique explícitamente cuáles de los resultados de aprendizaje listados en el Criterio 3, o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

7. Lista resumida de los temas a cubrir

- 1.- Actividades de evaluación
- 2.- ELECTRICIDAD
- 3.- MAGNETISMO

