



CÓDIGO	MI-3209	CURSO	Electricidad III – Grupo 1
HORAS/SEMANA	3 (teoría)	SEMESTRE	II/08
CRÉDITOS	3	REQUISITO	Electricidad II (teoría y lab.)

DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DEL CURSO¹

Síntesis de redes de dos puertos, dispositivos electrónicos básicos tales como diodos, transistores, tiristores, FET, Amp Op, entre otros.

OBJETIVO GENERAL

Describir los principios, características y usos de los dispositivos electrónicos básicos.

CONTENIDO

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1) Frecuencia Compleja | 4) Diodos |
| 2) Síntesis: Redes de dos puertos | 5) Transistores |
| 3) Fundamentos básicos de electrónica | 6) Tiristores – FET. |
| | 7) Amplificadores Operacionales |

BIBLIOGRAFIA

- 1- MALVINO, Alberto Paul. "Principios de Electrónica"
- 2- BOYESTAD, Robert y NASCHELSKY, Louis. "Electrónica: Teoría de circuitos"
- 3- SCHILLING, Donald y BELOVE, Charles. "Circuitos Electrónicos".

EVALUACIÓN

Proyectos	30%	Experiencias prácticas de laboratorio en grupos de 3 personas máximo, con el fin de aplicar y demostrar la teoría del curso.
Quices	40%	Teóricos, con aviso previo de al menos una semana.
Examen Final	30%	Abarcará toda la materia del semestre.

¹ Objetivos específicos y detalle de los temas se pueden consultar al profesor.



Aspectos operativos.

- Asistencia libre.
- Se puede presentar por suficiencia.
- Horario y método de consulta a ser establecida de común acuerdo con el grupo.
- El horario del curso es jueves de 2 p.m. a 4:30 p.m. No se aceptan cambios de grupo, necesariamente se deberá asistir al grupo donde se matriculó.