

<b>CÓDIGO</b>	MI-3209	<b>CURSO</b>	Electricidad III – Grupo 2
<b>HORAS/SEMANA</b>	3 (teoría)	<b>SEMESTRE</b>	II/08
<b>CRÉDITOS</b>	3	<b>REQUISITO</b>	Electricidad II (teoría y lab.)

### **DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DEL CURSO<sup>1</sup>**

*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**

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

<sup>1</sup> 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 curso tiene un horario de jueves de 5:00 p.m. a 7:30 p.m. No se aceptan cambios de grupo, necesariamente se deberá asistir al grupo donde se matriculó.