

Carrera de Ingeniero Tecnológico

Curso de Articulación

Laboratorio de Electrónica

- | | |
|--|-------|
| 1. - Instrumentos de medida.- | |
| - Voltímetro | |
| - Amperímetro | |
| - Óhmetro | |
| - Osciloscopio | 8 hs |
| 2. - Conducción en estructuras cristalinas.- Descripción física | |
| - Unión PN.- Diodos rectificadores, zener, LED, fotodiodos, etc. | |
| - Transistores de Juntura | |
| - Transistores de electo de campo - Transistores unijuntura | |
| - Rectificadores controlados de silicio Tiristores. Triacs, diacs. | |
| - Termistores | |
| - Optoacopladores | |
| - Fototransistores | |
| 3. - Polarización | 20 hs |
| - Curvas del diodo | |
| - Transistores de juntura | |
| - (activa, corte y saturación) | |
| - Transistores de efecto de campo | 16 hs |
| 4. - Fuentes de tensión regulada y estabilizado | 16 hs |
| 5. - Amplificadores de pequeña señal | |
| - De una etapa. | |
| - De dos etapas acopiados RC | |
| - De acoplamiento directo | |
| - Ganancia con y sin realimentación | 12 hs |
| 6. - Osciladores | |
| - Desplazamiento de fase | |
| - Puente de Wien | |
| - De relajación | 12 hs |
| 7. - Amplificadores de potencia | |
| - Clase A | |
| - Clase B | 12 hs |
| 8. - Receptores AM/FM/VIDEO | |
| - Identificación de las etapas | |
| - Ajuste de FI | |
| - Observación de las señales moduladas | 16 hs |
| 9. - Electrónica Digital | |
| - Compuertas | |
| - Decodificador | |
| - Contador | 16 hs |