

CONSEJO DE EDUCACION TECNICO PROFESIONAL
(UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY)
División Planeamiento Educativo
Departamento de Planificación Curricular

UNIVERSIDAD DEL TRABAJO DEL URUGUAY
D.T.P.
DIVISION PLANEAMIENTO
EDUCATIVO
SERIE PLANIFICACION
CURRICULAR

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTROTECNIA Y
ELECTRONICA "Dr. JOSE F. ARIAS"

PLAN 1986

Asignatura: ELECTRONICA Y LABORATORIO (CONTROL DE POTENCIA) - 5° año
Area: ELECTROTECNIA - 5h sem., 150h tot., 90h teóricas, 60h prácticas

OBJETIVOS GENERALES:

Capacitar al alumno en el proyecto, ensayo, detección de defectos y reparación de los mismos en sistemas de control de potencia de aplicación industrial y otros usos.

PROGRAMA

1 - Proceso de control de potencia.	10 h
2 - Llaves electrónicas de potencia.	10 h
3 - Sistema de comando de llaves electrónicas.	20 h
4 - Sistema de control polifásicos.	5 h
5 - Captadores transductores.	15 h
6 - Caldeo por radio frecuencia.	6 h
7 - Controladores de temperatura y otros.	9 h
8 - Temporización electrónica analógica y digital.	10 h
9 - Estabilización CC y CA electrónica.	5 h
. LABORATORIO	60 h
Ensayos de dispositivos.	
Ejecución y comprobación de sistemas de control	
Fenómenos no lineales; análisis.	

BIBLIOGRAFIA

- . Circuitos digitales de pulsos y conmutación - Wilman y Taub
- . Manual de circuitos de potencia de estado sólido - RCA - Ed. Arbó