

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

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

PLAN 1986

Asignatura: LABORATORIO DE SISTEMAS - 5º Año - Electrotecnia -
2 horas semanales, 60 horas
totales.

OBJETIVO GENERAL:

Ejercitar al alumno en la utilización y modificación del comportamiento de sistemas realimentados.

PROGRAMA

- | | |
|--|------|
| 1 - Comprobación de los efectos de la realimentación de un amplificador. | 10 h |
| 2 - Medición del ángulo entre entrada y salida. | 4 h |
| 3 - Observación del defasaje variado según la frecuencia y la correspondiente red. | 10 h |
| 4 - Ejecución de redes compensadoras de distintos tipos. | 16 h |
| 5 - Proyecto, ejecución y puesta a punto de un sistema sencillo de control. | 20 h |

BIBLIOGRAFIA

- . Sistemas realimentados de control - D'Azzo-Houpis
- . Feedback theory and its applications - Thaler and Brown, PH
- . Introduction to the design of servomechanism. - Bower
- . Analysis and design of feedback control systems

Nota: Las prácticas deberán coordinarse con el desarrollo teórico de la asignatura "Control".