

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.

Area: ELECTROTECNIA

Asignatura: LABORATORIO (Instalaciones y Digital) - 4to. año

6 horas semanales

180 horas totales

OBJETIVOS GENERALES:

El alumno será capaz de:

- Reconocer el funcionamiento de dispositivos varios de protección.
- Distinguir, diferenciar y valorar los distintos tipos de protecciones.
- Armar circuitos varios de aplicación de protección.
- Diseñar un sistema ramificado o anillado sencillo.
- Diferenciar los tipos de fallas utilizando para ello instrumentos que le permitan la comprobación de la misma.
- Localizar elementos componentes en un manual, identificar pastillas y diferenciar las funciones de puertas, registros y codificadores.
- Medir estados lógicos de los componentes.
- Realizar un pequeño proyecto de automatismo

PROGRAMA

1- Ensayo de dispositivos de protección comando.	20 h
2- Llaves, poder de corte	10 h
3- Fusibles.	10 h
4- Relés de protección sobre carga y corto circuito.	10 h
5--Sistemas ramificados y anillos.	10 h
6- Procedimientos de medida en la detección de fallas.	10 h
7- Manejo de elementos digitales: puertas, registros, codificadores memorias.	40 h
8- Comprobación del estado lógico de entradas y salidas.	30 h
ad Ejecución de un montaje que tenga varios componentes para que se realice una función dada.	1/2

9- Ejecución de un montaje que tenga varios componentes para que cumpla una función dada.

40 h

Este programa al igual que el Plan de Estudios, tiene carácter experimental y podrá ser modificado en función de las evaluaciones correspondientes.

Se solicita por tanto a los docentes que lo apliquen, tengan a bien registrar todas las observaciones que el mismo les merezca.

ad

U.T.U. - D.P.C. - 1987 2/2/