

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTROTECNIA Y

ELECTRONICA "Dr. JOSE F. ARIAS"

PLAN 1986

Asignatura: PROYECTO - 7o. año - Electrotecnia - 12h sem.,  
360h tot.

OBJETIVOS:

El alumno será capaz de aplicar:

- a) las habilidades adquiridas para resolver problemas tecnológicos concretos.
- b) la metodología propia de la elaboración de un proyecto

Para dar cumplimiento a los objetivos de la asignatura el alumno presentará un proyecto teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- 1) objetivo claro y preciso
- 2) factibilidad de realización en nuestro medio
- 3) que el diseño responda a un sistema
- 4) ventajas para el usuario en costo real y en costo comparativo
- 5) la fundamentación teórica correspondiente

La temática del proyecto incluirá dos o más de las siguientes áreas, interrelacionándolas entre sí:

- automatismo
- máquinas eléctricas
- servosistemas
- protecciones
- centrales de transformación y líneas
- instalaciones y luminotecnia

El estudio y la presentación técnica del proyecto comprenderá:

- recopilación de bibliografía
- determinación de funcionamiento
- cálculo del proyecto
- elección de materiales

- plano de dimensiones y detalles
- determinación de la potencia de accionamiento requerida
- planos de las máquinas y dispositivos para el armado
- memoria descriptiva

Cada proyecto será elaborado por un grupo no mayor de tres alumnos según la complejidad del mismo a juicio del Profesor.

ad

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