

EL 57C TALLER DE DISEÑO EN POTENCIA I

10 U.D.

REQUISITOS: EL 56A, EL 57A, EL 59A(s)

DH: (4-2-4)

CARACTER: Obligatorio de la Carrera de Ingeniería Civil Electricista.

OBJETIVOS:

Generales:

Cada Taller de Diseño del Departamento pretende entregar al alumno una visión concreta de la estructura de un proyecto y de los métodos disponibles para enfrentarlos, a nivel profesional, en forma eficiente y con particular preocupación por el conocimiento de los dispositivos y técnicas de un diseño.

Específicos:

Los objetivos globales de los talleres de diseño son los mismo para los talleres en diferentes especialidades. El trabajo del taller de diseño en el área de Potencia se distribuye en dos cursos EL 57C y EL 67B. En el primero el alumno tiene la posibilidad de aplicar técnicas básicas de diseño y en el segundo realiza un proyecto completo en el área de Potencia.

CONTENIDOS:

Horas de Clases

1. Introducción	3,0
2. Ingeniería básica	2,0
3. Ingeniería de detalles	2,4

ACTIVIDADES:

Se realizarán clases en talleres. Se entregará la posibilidad de aplicar técnicas básicas de diseño.

EVALUACION:

La nota final se calculará como un promedio ponderado de las actividades realizadas y un trabajo final.

RESUMEN DE CONTENIDOS:

Cada Taller de Diseño del Departamento pretende entregar al alumno una visión concreta de la estructura de un proyecto y de los métodos disponibles para enfrentarlo, a nivel profesional, en forma eficiente y con particular preocupación por el conocimiento de los dispositivos y técnicas de un diseño en las diferentes áreas de la Ingeniería Eléctrica.