

EL 64B TALLER DE DISEÑO EN SISTEMAS DIGITALES II

10 U.D.

REQUISITOS: EL 54D/(EL 57C, AD)

DH: (5-0-5)

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 un nivel profesional de forma eficiente y con particular preocupación por el conocimiento de los dispositivos y técnicas de un diseño.

CONTENIDOS:

Horas de Clases

Los objetivos globales de los talleres de diseño son los mismo para los talleres de diferentes especialidades. El trabajo del taller de diseño en el área de Sistemas Digitales se distribuye en dos cursos EL 54D y EL 64B. 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 Sistemas Digitales.

ACTIVIDADES:

Se realizarán clases expositivas y algunas clases demostrativas en laboratorio. Se entregará periódicamente tareas para ser desarrolladas parcialmente durante las clases tomadas de proyectos reales de realización futura o ya realizados.

EVALUACION:

La nota final se calculará como un promedio ponderado de las notas de tareas y un examen 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.