

OBJETIVO

Deberá diseñar, simular y construir el sistema propuesto por la cátedra.

EVALUACIÓN

La nota obtenida en el trabajo final resulta de evaluar los siguientes aspectos

1. Evaluación oral: con anterioridad a la presentación del Trabajo práctico final se evaluará al grupo sobre los contenidos generales de la asignatura.
2. Proyecto: en el cual se considerará:
 - A) Construcción, simulación y ensayo de los circuitos: Se valorará las técnicas utilizadas para:
 - Diseño y cálculo de los circuitos.
 - Selección de componentes a utilizar.
 - Puesta en funcionamiento de los circuitos.
 - Criterios adoptados para elegir los parámetros a medir.
 - Métodos usados para medir los mismos.
 - B) Informe: Se debe entregar, una versión electrónica e impresa del mismo. Deberá contener:
 - a) Resumen del proyecto.
 - b) Fundamentos teóricos del proyecto.
 - c) Cálculo de los circuitos.
 - d) Diagramas de bloques.
 - e) Esquema de los circuitos particulares y el esquema general.
 - f) Diseño y cálculo de los circuitos particulares.
 - g) Especificaciones técnicas.
 - h) Presentación de los resultados obtenidos en simulaciones y ensayos.
 - i) Evaluación y conclusiones del proyecto.
 - j) Bibliografía consultada.
 - C) Manual del usuario: deberá contener la información importante para el usuario final del equipo. Se recomienda consultar manual del usuario de algún aparato comercial como referencia.
 - D) Manual Técnico: Es el manual consultado por el técnico que debería efectuar alguna reparación del equipo. Suele brindar Información técnica mucho más específica y detallada que el Manual del Usuario
 - E) Presentación. El proyecto deberá ser presentado en forma oral ante docentes y compañeros en la fecha y hora concertada. La exposición debe ser clara y completa. El tiempo previsto para esta actividad es de 15 minutos.

NOTA FINAL DE LA MATERIA

Se considerará tanto la nota del Trabajo Final, como el Rendimiento Durante el Año: asistencia y presentación de Trabajos Prácticos, resultados en las pruebas de diagnóstico y notas obtenidas en las evaluaciones parciales e integral.

FECHA DE PRESENTACIÓN

El trabajo final se deberá presentar, sin excepción, en la fecha y hora asignadas durante la presentación del mismo.

BIBLIOGRAFÍA

Ud. es libre para seleccionar la bibliografía que considere pertinente.