

Trabajo Integrador N° 2 - Año 2012

TEMAS : Se asigna un Tema a realizar como Trabajo Integrador y con exposición en el Seminario Anual de la materia.

INTRODUCCION:

El Trabajo Práctico Integrador tiene como finalidad integrar los conocimientos adquiridos por los alumnos en Medidas Electrónicas II y las demás asignaturas del mismo nivel, posibilitando la aplicación de nuevas tecnologías de instrumentos y dispositivos que mejoren sus prestaciones. Mediante actividades de análisis, investigación, diseño, simulación, construcción y /o desarrollo de dispositivos electrónicos de medición o el tratamiento de temas de interés específicos del 5° Nivel de la carrera con fines didácticos.

El tema a desarrollar está dentro de los temas propuestos por la cátedra y se acuerda con los alumnos.

Dada las características del tema a desarrollar el equipo de trabajo estará conformado por hasta cuatro (4) alumnos.

El trabajo seleccionado será expuesto en el Seminario Anual de la asignatura a efectuarse al final del período lectivo 2012 y luego del Parcial II. Forma parte de los requisitos para regularizar la asignatura, junto con los demás trabajos prácticos y exámenes parciales.

TEMA A DESARROLLAR

- 1.- Diseñar y construir un Analizador Lógico de 16 bits/32 bits, con fines didácticos.
- 2.- Incluir: diagramas temporales; comparación de estados lógicos por línea y grupos de líneas de programa; presentaciones en display de PC.
- 3.- Especificar características funcionales y técnicas del dispositivo.
- 4.- Comparar su funcionamiento con el Analizador Lógico disponible en Laboratorio de Sistemas Digitales..
- 5.- Descripción del software de procesamiento.

Fecha de Inicio: 04/06/12

Fecha de Presentación Parcial:20/08/2012

Presentación Final: 03/09/12

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán

Carrera: Ingeniería Electrónica

Asignatura: Medidas Electrónicas II

Trabajo Integrador N° 2 - Año 2012

Alumno:.....

Firma:

Alumno:.....

Firma:

Alumno:.....

Firma:

Alumno:.....

Firma: