

Breve manual de informes técnicos

Curso: ISFIN1 (instrumentación 1)

Profesor: Richard Márquez, marquez@ula

Elaborado: 08.10.09

Objetivo del escrito: Realizar la entrega de informes de laboratorio

En el curso ISFIN1 se realizan actividades de laboratorio asociadas al uso, diseño y análisis de circuitos eléctricos y electrónicos. Por ello, es necesario disponer de una organización adecuada al momento de redactar el informe de los resultados obtenidos con un circuito dado. No añada portada (vea el ejemplo en la siguiente hoja). El informe tiene seis partes: Objetivo, Resumen, Setup, Actividades, Resultados, Discusión.

Objetivo

Establezca el objetivo de aprendizaje de la práctica o proyecto.

Resumen

Describa el problema a resolver y los elementos teóricos básicos necesarios. Si fueron vistos en clases puede obviar la parte teórica haciendo la mención correspondiente. Por ejemplo, “El tema estudiado se cubrió/evaluó en clases.”

Setup

Dibuje el diagrama del circuito, añada el diagrama de bloques del trabajo experimental, incluyendo todos los componentes, así como las conexiones con el osciloscopio. Incluya copia de las hojas de datos en caso de ser necesario.

Actividades

Describa brevemente las actividades realizadas para el montaje de la práctica, presentando los cálculos. Si los cálculos son demasiado largos, colóquelos en un anexo. Los resultados teóricos de esta parte los presentará en la sección siguiente.

Resultados

Presente y tabule apropiadamente los valores obtenidos en las mediciones y compárelos con los resultados teóricos.

Discusión

Responda las siguientes preguntas: ¿cómo y por qué difieren/se asemejan los resultados teóricos y los prácticos? Indique si lo logró o no el objetivo de aprendizaje. En caso negativo, indique cuáles fueron las fallas y cómo podrías remediarlas en caso de poder repetir la experiencia. ¿Qué elementos prácticos debió tomar en cuenta? ¿Qué problemas se consiguió en el camino? ¿Cómo los resolvió?

Formato de Presentación

Comience el informe sin portadas u hojas blancas de resguardo. Coloque el título descriptivo del trabajo en la parte superior, centrado, 16pt Times New Roman (o una serif estándar). El resto del texto a 12pt, Times, justificado. Las Secciones se separan con un título en negritas y se continúa en la línea siguiente. Numere y nombre las figuras, los diagramas, los cuadros y/o tablas empleados. Coloque en el pie de página el título, los autores, la fecha y el número de páginas. No deje el título de una sección solo

en la página, coloque un salto de página de ser necesario. Haga referencias adecuadas a los anexos de ser necesario. Las secciones de Actividades, Resultados y Discusión se colocan en general en pasado.

Evaluación

Se evaluará la redacción y presentación de los diagramas, resultados y discusiones, así como la comprensión del problema resuelto. También la extensión, no deben llevar menos de tres páginas ni más de 10 (sin contar los anexos).

Diagrama 1: Ejemplo de la primera hoja del informe.

<p style="text-align: center;">Título de la Práctica o Proyecto</p> <p>Curso: ISFIN1 Autor(es): Pedro Pepe y Augusta García Fecha de elaboración: 01.10.09</p> <p>Objetivo Realizar una práctica.</p> <p>Resumen Se plantea montar el circuito oscilador mostrado en la Figura 1.</p> <p>Discusión Al colocar las conexiones el circuito no indicaba las tierras y se empleó una referencia porque se debía conectar al osciloscopio y se empleó un ampliop.</p> <p>Título de la Práctica o Proyecto, P. Pepe y A. García, 08.10.09 1/1</p>
