**GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE LABORATORIO**

El siguiente documento es una guía para la elaboración de Informes de Laboratorio. Su objetivo es explicar qué puntos tendría y qué debe ir en cada uno. La aplicación de esta guía queda a criterio y discreción del docente y puede adecuarla a sus necesidades.

**Encabezado:**

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

CARRERA: INGENIERIA DE SOFTWARE

MATERIA: Fundamentos de Electrónica para Computación

CÓDIGO: ICCD233

**Laboratorio de:**

Fundamentos de Electrónica.

**Práctica No.:**

<Número de la práctica>

**Tema:**

<Tema de la práctica

**Objetivos:**

* <Objetivo 1, definido según lo realizado en clase>
* <Objetivo 1, definido según lo realizado en clase>
* <Objetivo 1, definido según lo realizado en clase>

**Marco teórico:**

Debe escribirse aquí, de forma resumida, los conceptos que se relacionan con el tema. Se recomienda una extensión máxima de 2 planas, aunque esto dependerá de que tan profundo se requiera abordar el tema. Una extensión limitada requiere que el estudiante sintetice las ideas, el proceso de redacción implicará discernir lo esencial de lo complementario, o de lo no importante para el desarrollo de la práctica.

**Desarrollo de la práctica:**

Aquí se describirán todos los pasos o procesos que requiere la ejecución de la práctica. Estos pasos pueden ser presentados de forma:

* Lógica o secuencial; implica mostrar los pasos necesarios para la elaboración del experimento, haciendo énfasis en los detalles de cada paso.
* Cronológica; este enfoque pone énfasis al orden temporal de los pasos para elaborar la práctica.

El desarrollo de la práctica contendrá las explicaciones, los cálculos, las simulaciones, los esquemas, gráficos, tablas, etc.

**Análisis de resultados:**

Luego de realizar las mediciones y cálculos correspondientes estos deben ser estudiados. El estudiante debe centrarse en interpretar los datos, contrastarlos con los cálculos y simulaciones.

**Conclusiones y recomendaciones:**

Esta es la parte más importante del informe, ya que evidencia la capacidad del estudiante para analizar y concluir en base a lo que se llevó a cabo en el laboratorio. Las conclusiones son objetivas y deben indicar lo siguiente:

* Si se cumplió o no el objetivo propuesto al inicio de la práctica.
* Indicar que principio, ley, fundamento, etc. que se aplica para llevar a cabo los cálculos y obtener los resultados.
* Los resultados obtenidos en la práctica.
* Porcentajes de error que se obtuvieron durante la práctica y si esto repercute en los resultados obtenidos.

**Bibliografía:**

Se presenta aquí el listado bibliográfico. Las páginas web deben estar bien referenciadas y con las direcciones completas.

**INDICACIONES GENERALES**

**Sobre la redacción:** ésta debe ser en un estilo simple y descriptivo, cuidando la gramática y la ortografía. Las referencias bibliográficas serán de utilidad para evitar el plagio y deberán manejarse según las normas para citas bibliográficas, que en ámbito académico la más común es la norma IEEE.

**Sobre el formato del texto:** El tipo de letra, tamaño y márgenes pueden ser los que word tiene por defecto al crear un documento nuevo. Se recomienda utilizar tipos de letras simples como la calibri, arial, con tamaños de 12 para el texto principal, 10 para las notas al pie y 14 para títulos. Márgenes de 3 cm resultan convenientes.

Adicionalmente, se puede utilizar el estilo del formado IEEE, cuya característica principal es la doble columna, donde además se establece el tamaño y tipo de letra para cada sección. Se recomienda revisar bien los detalles de este formato antes de usarlo o usar una plantilla.

**Sobre la bibliografía:** Una norma bibliográfica lo único que establece es la forma en la que se indicará el origen de la información citada en el texto y en el listado final. IEEE establece que para citar en el texto se usen corchetes, y dentro un número de referencia, por ejemplo: [1].

Para el listado final se sigue un patrón:

Autor(es), *“Titulo del articulo/Tema”*, Nombre del libro/revista, otros datos publicación, Fecha.