

Título de la práctica

Apellido1 Nombre1, Apellido2 Nombre2, y Apellido3 Nombre3
{Estudiante1, Estudiante2 y Estudiante3}@ucentral.edu.co
Profesor: Nombre Apellido

Resumen—Pequeño resumen sobre la propuesta de laboratorio, los experimentos realizados y algunos resultados obtenidos.

Palabras clave—IEEE, IEEEtran, journal, L^AT_EX, paper, template. Escribir las palabras clave que se encuentran en el informe.

I. INTRODUCCIÓN

ESCRIBIR la propuesta de laboratorio y un pequeño marco teórico.

I-A. Marco teórico

Después de la propuesta de laboratorio y una pequeña introducción, comenzar con el marco teórico..

I-A1. Tópico: Este es un ejemplo de subsección.

II. TRABAJO PREVIO

Resolver las preguntas previas a la práctica de laboratorio.

III. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

En esta sección se describen los diferentes experimentos, montajes, cálculos y/o simulaciones hechas durante la práctica de laboratorio, junto a los resultados obtenidos representados mediante gráficas y tablas. Cada punto de la práctica puede numerarse o colocarse como una subsección con un título adecuado.

III-A. Figuras

Para anexas una gráfica de datos se recomienda que sea en formato .eps lo cual puede hacerse usando MATLAB como se muestra en [1].

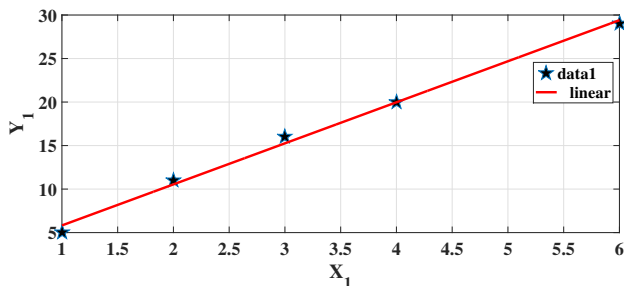


Figura 1. Nombre descriptivo de la figura.

El presente documento corresponde a un informe de práctica de laboratorio de Electrónica III presentado en la Universidad Central durante el periodo 2017-1.

También se pueden anexas subfiguras, modificar la posición y el tamaño. Usar figuras en muy buena calidad (formato .png).

Para referenciar o nombrar una figura en el texto: En la figura 1 se presenta la característica I_1 contra V_1 .

Por otro lado, para crear esquemáticos de circuitos o diagramas de bloques o de flujo, puede usarse el software DIA [2], u otros programas que permitan salvar gráficos como .eps o .ps preferiblemente.

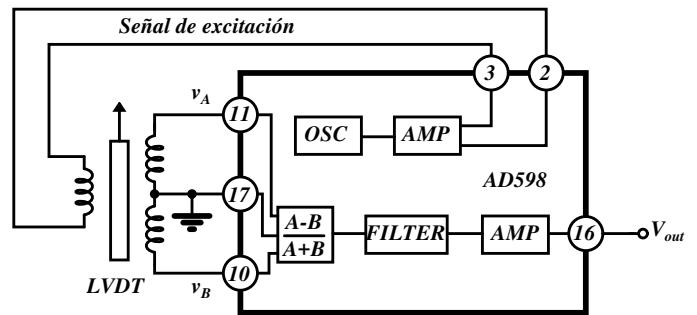


Figura 2. Diagrama del integrado AD598.

III-B. Ecuaciones

Para escribir una ecuación:

$$I_D = \frac{qN_A n_i^2}{N_D} \left(\frac{\alpha V_{GS}^2}{\mu_o} \right)^3 \quad (1)$$

$$V_o \approx \int e^X dX \quad (2)$$

Para mencionar una ecuación en el texto: en las ecuaciones (1) y (2) se observan las relaciones X y Y.

Para reportar cálculos y procedimientos no es necesario enumerar las ecuaciones.

$$v = i \cdot R \implies i = \frac{v}{R}$$

$$\implies i = \frac{5}{500} = 10mA$$

III-C. Tablas

Para definir una tabla:

Tabla I
NOMBRE DE LA TABLA

| Símbolo | Nombre | Código Latex |
|----------|--------|--------------|
| α | alpha | \alpha |
| μ | mu | \mu |
| β | beta | \beta |
| Ω | Omega | \Omega |



Para mencionar la tabla en el documento: en la tabla I se muestran algunos ejemplos de código latex para obtener letras griegas.

III-D. Citar

Para citar referencias bibliográficas se usa el comando cite. En [3] se muestran los campos que deben llenarse en una referencia, en [4] se muestra un ejemplo, y en [5] se muestra como citar un enlace. Es preferible citar textos que enlaces.

IV. CONCLUSIONES

Reportar las diferentes conclusiones producto de la práctica de laboratorio. Las conclusiones deben redactarse en tercera persona.

REFERENCIAS

- [1] <https://youtu.be/IhvF6iY7n5k>.
- [2] <https://sourceforge.net/projects/dia-installer/>.
- [3] Inicial1. Apellido1 and Inicial2. Apellido2, *Nombre de libro*, #edición ed. Ciudad, País: Editorial, año.
- [4] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.
- [5] <https://www.overleaf.com/>.