|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INGENIERIA****CARRERA DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES** | **VERSIÓN:** 1 |
| **Página 1 de 3** |
| **GUÍA DE PRÁCTICAS****PERIODO ACADÉMICO 2024-1s** |
| **CARRERA:** Telecomunicaciones | **DOCENTE:** Daniel Haro Mendoza | **SEMESTRE:** Segundo**PARALELO:** A |
| **NOMBRE DE LA ASIGNATURA:**Circuitos I | **CÓDIGO DE LA ASIGNATURA:**TEB220322 | **LABORATORIO A UTILIZAR:**Electrónica |
|  |
| **Práctica No. 9** | **Tema:** Teorema de Norton | Duración (horas): 2 | No. Grupos 8 | No. Estudiantes (por Grupo)3 |
| **Nombre de los estudiantes:** |
| **Objetivos de la Práctica:*** Comprobar experimentalmente el teorema de Norton
* Comparar una red eléctrica con el circuito equivalente Norton en los terminales de circuito cerrado.
 |
| **Equipos, Materiales e Insumos:**- Resistores* Cables
* Multímetro
 |
| **Procedimiento:****1. Armar los circuitos siguientes:** |





1. **Obtener de manera analítica el circuito equivalente Norton entre los terminales A y B (Realizar y escribir los cálculos realizados).**
2. **Verificar que los datos experimentales del circuito 1 y 2 coinciden con la resolución teórica del punto 2. Corriente Norton y resistencia Norton en los terminales a y b cortocircuitados**
3. **A partir del equivalente Norton, obtén el equivalente Thévenin de manera analítica**

# ¿Encontró variación entre los puntos A, B medidos e implementados? En el caso de que exista explique a que razón se debe dicha variación?

Conclusiones:

# Firma del Docente