|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\SebSan\Pictures\unach.jpg  **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  **FACULTAD DE INGENIERIA** | | | | | | | **VERSIÓN:** 1 |
| **Página 1 de 5** |
| **GUÍA DE PRÁCTICAS**  **PERIODO ACADÉMICO 2025-1S** | | | | | | | |
| **CARRERA: TELECOMUNICACIONES** | | **DOCENTE:** Ing. José Jinez | | | **SEMESTRE:** Séptimo  **PARALELO:** A | | |
| **NOMBRE DE LA ASIGNATURA:**  Electrónica Alta frecuencia | | **CÓDIGO DE LA ASIGNATURA:** TET220371 | | | **LABORATORIO A UTILIZAR:** AULA | | |
|  | | | | | | | |
| **Práctica No.**  4 | **Tema:** Modulador FM | | Duración (horas)  2 | No. Grupos  Individual | | No. Estudiantes (por Grupo) | |
| **Objetivos de la Práctica:** Comprobar y evaluar diseño de un modulador de FM. | | | | | | | |
| **Equipos, Materiales e Insumos:** Computadoras, MATALB | | | | | | | |
| **Procedimiento:**   * Generación de la señal portadora * Generación de la señal moduladora * Demodulación (Usando diff) * Filtrado de frecuencias altas * Respuesta a la frecuencia de las señales con la transformada rápida de Fourier * Trazado de las señales en el dominio del tiempo | | | | | | | |
| **Resultados:** | | | | | | | |
| **Anexos: https://la.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/170706-modulacion\_fm** | | | | | | | |
| **Referencias bibliográficas:** | | | | | | | |

**Fecha de Revisión y Aprobación**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Director de Carrera Docente**