|  |  |
| --- | --- |
| 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. GruposIndividual | 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**