

## Actividades periódicas

Servicio Social



Práctica Profesional



### Datos generales alumno

Nombre:

Julio Alfredo Ballinas García

Matrícula:

202107583

### Datos generales del programa

Número de folio:

216524

Nombre de la dependencia:

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Objetivo:

Registro de electroencefalogramas para determinar emociones a través de potenciales.

Responsable directo del servicio social/práctica profesional:

Dr. José Jacobo Oliveros Oliveros

Fecha de entrega del primer reporte:

( 08 / Agosto / 2025 )

### Describa las actividades realizadas durante el primer reporte (registradas en el programa)

Se nos ha enseñado a entender el funcionamiento del programa que se está utilizando y siendo continuamente mejorada en MATLAB. Se nos ha capacitado para empezar a filtrar señales que generan ruido experimental, y que dificultan la interpretación de los datos.

También se nos han enseñado los métodos de filtrado de señales, así como funciones matemáticas como la transformada wavelet.