

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:

(07 / Julio / 2025)

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

En esta sesión se llevó a cabo una reunión en el laboratorio de modelación matemática el Dr. Gregorio junto con los estudiantes de maestría nos mostraron la colocación adecuada de la diadema Emotiv EPOC X - 14, el cual es un sistema de medición de electroencefalogramas.

Esta diadema usa un software de la propia empresa, y respecto a los electrodos, este aparato facilita su colocación y reduce los tiempos para preparar a los pacientes.

Sin embargo, los datos recolectados por cada canal del EPOC no son suficientes. Se necesitan más canales, tal cantidad se consigue mediante la colocación de electrodos usando sistema 10