

## Lunes 4

10:00-11:00 Distribución de oficinas y bienvenida

11:00-13:00 María Corsí Cabrera

¿Porqué es importante la sincronía de la actividad eléctrica cerebral?

15:00-17:00 José Fernando Zapata

Memoria y conectividad funcional en epilepsia

17:00-19:00 Markus F. Mueller

Son ataques epilépticos una especie de sueño condensado

## Martes 5

10:00-11:00 Miguel Anger Guevara

Análisis de señales eléctricas cerebrales

11:00-13:00 Oscar Yañez

Aplicaciones de ingeniería en neurociencias

15:00-17:00 Julieth Viviana Castaño Puerta

Análisis No-Lineal aplicado a EEG

17:00-19:00 Yolanda del Rio Portilla

Preguntas y dudas del análisis de señales electroencefalográficas

## Miércoles 6

10:00-11:00 Araceli Sanz Martín

Alteraciones neurocognitivas relacionadas con el maltrato infantil

11:00-13:00 Zeidy Muñoz Torres

Fase de oscilaciones con diferentes patrones de estimulación

15:00-17:00 Marisela Hernández

Actividad EEG aplicada a salud

17:00-19:00 Julieta Ramos

Diferencias entre adultos y adolescentes en la actividad eléctrica en la actividad cerebral en el control de interferencia con estímulos emocionales

19:00-20:00 Arlex Marín

Cambios en la estructura de correlación genuina antes, durante y después de crisis epilépticas.

## Jueves 7

10:00-11:00 Silvia Solís Ortiz

Actividad EEG aplicada a Salud

11:00-13:00 Thalía Fernández Harmony

Problemas detectados en PREs y elección de sujetos respondedores a un tratamiento

15:00-17:00 Hector Brust

Oscilaciones en ensamblajes neuronales ¿Qué relación tiene la frecuencia en los procesos mentales?

17:00-19:00 Marlene Galicia

Potencia absoluta y funciones ejecutivas (Atención/Memoria de trabajo) en la infancia

Viernes 8

10:00-11:00 María Elizabeth Mónica Carlier Torres

Análisis frecuencia-tiempo-topografía

11:00-13:00 Thalia Harmony Baillet

Ejemplos de la aplicación del análisis frecuencia-tiempo-topografía

13:00-14:00 Clausura