



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



PLATICAS MAGISTRALES

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS

| NOMBRE | TÍTULO |
|---------------------|--|
| Maximino Aldana | ¿Qué tan "autoorganizada" es la criticalidad en la dinámica cerebral? Descubriendo parámetros de control para el cerebro. |
| Yunied Puig de Dios | An operator-theoretic approach for representation learning in neuroscience |
| Alfredo González | Cuantificando la evolución de la armonía en la música occidental a través de los siglos |
| Gustavo Mekler | Análisis de Variabilidad Cardiovascular Ordenada por Rango a Través de la Distribución Discreta Beta Generalizada. |
| Mireya Osorio | Por definir |
| Santiago Herce | Aprendizaje humano y generalización en tareas complejas |
| José R. Delgado | Papel de los receptores GABAA extrasinápticos en el dolor crónico |
| Montserrat Gérez | $N=1$, la mente como fenómeno emergente de máxima complejidad: Estudio de casos mediante análisis de redes eléctricas cerebrales. |
| Lia Villanueva | ¿Nos atrae la sincronía? Una exploración de los efectos de orden en la experiencia estética |
| Araceli Sanz Martín | Neurobiología del maltrato infantil |
| J. Daniel Arzate | Feature Importance Stability to Identify Functional Connectivity Biomarkers of Trauma |
| Alberto I. Aguilar | Detección de estructuras dinámicas mediante fases de Fourier: de los conjuntos de Julia a datos reales |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS



Centro de
Investigación en
Ciencias

| | |
|-----------------------|--|
| Lourdes Cubero | Patrón estacionario de correlaciones en lactantes de muy alto riesgo: una aproximación multimodal |
| Luis Martínez | La depresión dependiente de la frecuencia del reflejo de Hoffmann y el riesgo de neuropatía |
| Román Rossi | Circuitos neuronales, dimensionalidad e interfaces cerebro-máquina. |

PLATICAS CORTAS

| NOMBRE | TÍTULO |
|----------------------------------|---|
| Wady Rios | Fluctuaciones al patrón de correlación estable de la conectividad cerebral durante la transición peri-ictal de crisis epiléptica de inicio focal |
| Jose F. Zapata | Fluctuaciones al patrón de correlación estable de la conectividad cerebral durante la transición peri-ictal de crisis epiléptica de inicio focal |
| Larissa F. Ochoa González | El impacto de la música en la sincronía de fase durante la ejecución de una tarea visuoespacial |
| Maria F. Méndez Ueda | ¡Datos sustitutos! ¿funcionan? |
| Hernan Larralde | Por definir |
| Juan Claudio Toledo Roy | Criticalidad y geometría funcional en sistemas neuronales |
| Diego Q. Vidal González | Sobre la hipótesis nula en la aplicación de técnicas de matrices aleatorias al análisis de series de tiempo |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS



Centro de
Investigación en
Ciencias

| | |
|----------------------------------|---|
| Santiago Trujillo | Criticalidad de la actividad cerebral espontánea y durante una tarea de memoria visuoespacial emocional |
| José Raúl Medina Benjamín | Aportes desde la neurociencia contemporánea cognitiva en los aspectos inclusivos y su aplicación de la bioética como ajuste curricular para la inclusión de niños y niñas desde la educación especial: |
| Laura V. Ortega Leonard | Análisis de la actividad eléctrica cerebral durante el sueño |
| Denzel Del Rosal Mejía | Exposome: From the environment to the brain |
| Emilio Hernández Vargas | Criticalidad y epilepsia: cuando el equilibrio se rompe |
| Abraham A. López Flores | Cambios inducidos por EMT en la conectividad funcional cerebral y actividad cortical de pacientes pediátricos con TEA durante el sueño MOR. |
| Andrea González Isidoro | Oscilaciones neuronales en el bulbo olfatorio de la rata asociada a la formación de la memoria de reconocimiento social de conespecífico |
| César Y. Luna Flores | Cambios inducidos por EMT en la conectividad funcional cerebral y actividad cortical de pacientes pediátricos con TEA durante el sueño MOR |
| David M. Serrano Solis | Nonlinear Dynamics in Epileptic Transitions: Markers at Seizure Onset and Offset |
| David E. Apablaza Yevenes | Evaluación de las alteraciones funcionales en el modelo de triple red neuronal asociadas al autismo utilizando modelos murinos. |
| Yunay Hernández | Por definir |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



CURSOS

| Expositor | Título |
|----------------------------------|--|
| Corinne Montes y Zeidy Muñoz | Por definir |
| Markus F. Müller | Algo Introductorio de Fourier y sus Amigos |
| Paola V. Olgún y Jorge Hermsillo | Por definir |

CARTELES

| Expositor | Título |
|---------------------------------------|--|
| Abraham Cruz Cid | Análisis de la red funcional de electroencefalogramas de niños con antecedentes de abuso físico infantil mediante la interpretabilidad de un Bosque Aleatorio. |
| Catherine del Carmen Gonzalez Sanchez | La Organización Viva: Neurobiología del Liderazgo y Dinámicas de Equipos como Sistemas Complejos |
| Denzel Del Rosal Mejía | Exposome: From the environment to the brain |
| Diego Quetzalcóatl Vidal González | Sobre la hipótesis nula en la aplicación de técnicas de matrices aleatorias al análisis de series de tiempo |
| Emilio Hernández Vargas | Criticalidad y epilepsia: cuando el equilibrio se rompe |
| Emmanuel Isaías Guízar Bayardo | De la concentración de energía a la información: ocho medidas de entropía para caracterizar la dinámica cortical en EEG |
| Fernando Avitúa Varela | Aprendizaje de reglas mediante lenguajes probabilísticos del pensamiento |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS



Centro de
Investigación en
Ciencias

| | |
|--|---|
| José Santiago Jara Sarracino | El rol de la factorización para la generalización durante el aprendizaje de tareas complejas |
| Judith Uribe Vargas | Efecto del punto de referencia en el espectro de potencia en datos EEG durante el sueño. |
| Karen Ventura Camacho | MODULACIÓN DE REDES FUNCIONALES ESTABLES Y DINAMICAS DEBIDO A LA MADURACIÓN CEREBRAL A PARTIR DE DATOS EEG |
| María Fernanda Ayala Valdez | ¡Datos sustitutos! ¿funcionan? |
| Valeria Magdalena Villegas García | Criticalidad de los husos de sueño en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal |
| César Ulises Albanés Sánchez | Por definir |
| | |

