

Dra. Carolina Euan Campos

KAUST: King Abdullah University of Science and Technology

MÉTODOS ESPECTRALES Y CLUSTERING PARA SERIES DE TIEMPO: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE SEÑALES DEL CEREBRO

El análisis espectral de series temporales, ofrece una alternativa estadística para identificar estructuras complejas, en series con alta frecuencia temporal. Un ejemplo, de este tipo de datos, son las series registradas por electroencefalogramas. En este seminario, presentaremos los conceptos básicos para el análisis espectral de series temporales. A continuación, hablaremos de un método de clustering, para series temporales, basado en características espectrales, y aplicaremos la metodología propuesta para identificar conexiones entre regiones del cerebro. Concluiremos la sesión, con el esbozo de un plan de investigación a futuro, en temas relevantes en esta área.



Lunes 11 de marzo de 2019
Salón 200, Edificio Anexo del IIMAS
13:00 horas
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria