

XIII ESCUELA DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

Marzo 16-21, 2015

CIMAT, Guanajuato

Auditorio "José Ángel Canavati Ayub"

	LUNES MARZO 16	MARTES MARZO 17	MIÉRCOLES MARZO 18	JUEVES MARZO 19	VIERNES MARZO 20
	"Taller sobre análisis topológico de datos"				
9:00 – 10:30	9:00 – 10:30 "Introducción homología persistente" Malors Espinosa Lara (CIMAT)	9:00 – 9:30 "Introducción homología persistente" Malors Espinosa Lara (CIMAT)	9:00 – 9:30 "Presentación de caso de estudio 1" Juan Antonio Pichardo (CINVESTAV)	9:00 – 9:30 "Primeros resultados casos de estudio 1 y 2" Vidal Alí González y José Hermenegildo Ramírez (Universidad de Guanajuato)	9:00- 9:30 "Regiones de confianza en el diagrama de persistencia con ilustración nichos" Vidal Alí González (Universidad de Guanajuato)
			9:30 – 10:00 "Presentación de caso de estudio 2" Raciel Vázquez (CIDE) Félix Fernández (Universidad Panamericana)	9:30 – 10:00 "Discusión e interpretación casos de estudio 1 y 2" Juan Antonio Pichardo (CIDE) Raciel Vázquez (CIDE) Félix Fernández (Universidad Panamericana)	9:30 -10:30 "Teoría de gráficas TDA" Octavio Arizmendi Echegaray (CIMAT)
		9:30 – 10:00 "Ejemplo de aplicación genética" José María Ibarra Rodríguez (Universidad de Guanajuato)	10:00 – 10:30 "Diagramas de persistencia en R" Vidal Alí González (Universidad de Guanajuato)	10:00 – 10:30 "Estadística y TDA" Miguel Nakamura Savoy (CIMAT)	
10:30 – 11:00	Café				
11:00 – 12:30	"Un panorama del análisis multivariado a través del tiempo" Johan Van Horebeek (CIMAT)	"SVM's: Aplicaciones en clasificación" Domingo Iván Rodríguez González (CIMAT)	Minicurso "A modern look at classical multivariate techniques" Yoonkyung Lee (Ohio State University)		
12:30 – 12:45	Descanso				
12:45 – 13:45	Título por anunciar Rolando Biscay (CIMAT)	"Inferencia estadística en variedades: Introducción" Rabi Bhattacharya (University of Arizona)	"Genotipificación del maíz y (very) Big Data" Andrés Christen Gracia (CIMAT)	"Eigen-inferencia en el contexto de datos con dimensión mayor al tamaño de la muestra, Parte 1" Addy Bolívar Cimé (UJAT)	"Eigen-inferencia en el contexto de datos con dimensión mayor al tamaño de la muestra, Parte 2" Addy Bolívar Cimé (UJAT)
13:45 – 15:15	Comida				
15:15 – 16:15	"Statistical challenges in the "Omics"" Octavio Martínez de la Vega (CINVESTAV-IRA)	"Computational aspects of high dimensional large scale data visualization" Baidya Nath Saha (CIMAT, Mty)	Tarde libre	"¿Aprendizaje automático o aprendizaje estadístico?" Guillermo Basulto Elías (Iowa State University)	"Visualización y manipulación de datos complejos en R" Guillermo Basulto Elías (Iowa State University)
16:15 – 16:30	Descanso			Descanso	
16:30 – 17:30	"Modelando el surgimiento y resolución de conflictos sociales en Wikipedia" Gerardo Iñiguez (CIDE/ Aalto University School of Science, Finland)	"Una introducción al análisis de sentimientos en microblogs" Víctor Muñoz Sánchez (CIMAT, Mty)		Maestría en Probabilidad y Estadística del CIMAT Eloísa Díaz-Francés (CIMAT)	Estimaciones de la volatilidad en mercados financieros con transacciones de alta frecuencia Erick Treviño Aguilar (DCEA-Universidad de Guanajuato)
17:30 – 18:30				"Probabilidad en gráficas" Octavio Arizmendi Echegaray (CIMAT)	
19:00	Taquiza de bienvenida			Coro del Teatro Bicentenario	