

Mini TALLER DE MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS EN COSMOLOGÍA

CINVESTAV

Abril 6-7, 2017

PROGRAMA

6 de abril		
9:00 - 9:20	Registro	
9:20 - 9:30	Inauguración	
9:30 - 11:00	J.C. Martinez-Ovando	Estadística Bayesiana: Teoría y ejercicios
11:00 - 11:15	café	
11:15 - 12:45	Josué de Santiago	MCMC: Implementación práctica
12:45 - 13:30	Celia Escamilla	Teoría
13:30 - 15:00	comida	
15:00 - 15:30	Celia Escamilla	Ejercicios
15:30 - 16:15	Erick Almaraz	<i>camb</i> : introducción breve + ejercicios
16:15 - 17:00	Erick Almaraz	<i>CosmoMC</i> : introducción breve + ejercicios
17:00 - 17:15	café	
17:15 - 17:45	J. Alberto Vázquez	simpleMC
17:45 - 18:00	Joaquín Pérez	Mejoras al algoritmo <i>K-means</i> y su aplicación en el área de Salud
18:00 - 18:15	Favio Vázquez	El rol del Big Data y Data Scientist en la Cosmología
18:15 - 18:45	Discusión grupal / Dudas / Comentarios	

7 de abril		
9:30 - 11:00	Ruslan Gabbasov	Gadget
11:00 - 11:45	Favio Vázquez	Cosmosis
11:45 - 12:00	café	
12:00 - 13:00	Luis Ureña	class: campo escalar para DM
13:00 - 13:30	Francisco Linares	MontePython: campo escalar para DM
13:30-14:00	Ana Avilez	CAMB: teorías escalares tensoriales
14:00 - 15:15	comida	
15:15 - 16:45	Octavio Valenzuela / Julio Clemente	COLA y su implementación en un cluster
16:45 - 17:00	café	
17:00 - 17:30	Mariana Jaber	Herramientas para analizar output de mocks o datos de surveys.
17:30 - 18:15	Jorge Cervantes	DESI
18:15 - 18:30	Discusión grupal / Dudas / Comentarios	
18:30 - 18:45	Clausura	