

# Escuela de Verano 2022 – CIMAT - Guanajuato

	lunes 4 de julio	martes 5 de julio	miércoles 6 de julio	jueves 7 de julio	viernes 8 de julio
9:30 - 11:00	T1: R. Quiroga - Auditorio T2: H. Chang - D503 T3: M. Tapia - K203	T6: A. Jaramillo - D503 T7: Th. Batard - Auditorio	T1: R. Quiroga - Auditorio T2: H. Chang - D503 T3: M. Tapia - K203	T6: A. Jaramillo D503 T7: Th. Batard - Auditorio	T1: R. Quiroga - Auditorio T2: H. Chang - D503 T3: M. Tapia - K203
11:00 - 11:30	Receso				
11:30 - 13:00	T4: C. Garay - D503 T5: M. Nakamura - Auditorio	T8: E. Joly - Auditorio (hasta las 13:30) T9: P. López - K203	T4: C. Garay - D503 T5: M. Nakamura - Auditorio	C11: O. Arizmendi - Auditorio T9: P. López - K203	T4: C. Garay - D503 T5: M. Nakamura - Auditorio
13:00 - 14:30	Comida				
14:30 - 15:30	Presentación Posgrados Auditorio	C1: S. Botello - Auditorio	C3: V. Zavala - Auditorio	C7: A. Hernández - Auditorio	
15:30 - 16:00	Receso	C2: E. Villa - Auditorio	C4: R. Hasimoto - Auditorio	C8: I. Barradas - Auditorio	
16:00 - 16:30	Rally Matemorfosis D600 y Lab. Robótica	Receso			
16:30 - 16:45					
16:45 - 17:45		Mesa Redonda Exalumnos Auditorio	C5: JL. Pérez - Auditorio	C9: D. Hernández - Auditorio	
17:45 - 18:45			C6: J. Rodríguez- Auditorio	C10: A. Soto - Auditorio	

## Talleres

- T1: Análisis Armónico y Grupos**  
Raúl Quiroga
- T2: El Laplaciano discreto**  
Héctor Chang
- T3: Experimentos de programación con un péndulo invertido**  
Max Tapia
- T4: Ecuaciones diferenciales tropicales**  
Christian Garay
- T5: Aventuras ecológicas en el mundo de la exploración de datos estadísticos**  
Miguel Nakamura
- T6: Paseos al azar, problemas de frontera y lo que queda en medio**  
Arturo Jaramillo
- T7: Modelos matemáticos en visión computacional**  
Thomas Batard
- T8: Pruebas en grupos: Mezclar combinatoria y estadística**  
Emilien Joly
- T9: Inteligencia Artificial sobre palabras: Detección automática de agresividad en Twitter**  
Pastor López

## Conferencias

- C1: Aplicaciones de los métodos numéricos**  
Salvador Botello, CIMAT
- C2: La determinación estadística de la vida de anaquel en la industria de alimentos**  
Enrique Villa, CIMAT
- C3: Thinking About Data: Representations, Transformations, and Applications**  
Víctor Zavala (U. Wisconsin-Madison)
- C4: Ciudades Inteligentes: La transformación digital**  
Rogelio Hasimoto, CIMAT
- C5: Pagando dividendos**  
José Luis Pérez, CIMAT
- C6: Ovillos racionales y el ADN**  
Jesús Rodríguez, CIMAT
- C7: Empacando la mochila con libros y cuadernos**  
Arturo Hernández, CIMAT
- C8: ¿Para qué sirve la matemática en el siglo XXI?**  
Ignacio Barradas, CIMAT
- C9: Ergodicidad: dinámica e incertidumbre.**  
Daniel Hernández, CIMAT
- C10: Una introducción a los algoritmos genético y genéticos cuánticos**  
Alfredo Soto, CIMAT
- C11: Huecos entre puntos aleatorios.**  
O. Arizmendi, CIMAT