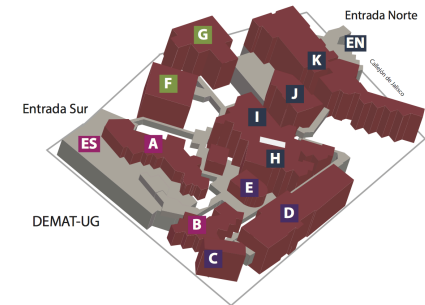


Escuela de Verano - Gto 2025

7-11 de julio

Espacios
 Aud.: Auditorio, edificio G
 SB: Salón Boutique: edificio D, salón 503
 LC: Laboratorio de Cómputo, edificio K, Salón 203
 Terraza: edificio D, nivel 6



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9:10 - 9:25	Bienvenida + Registro (Auditorio)					
9:30 - 11:00	Talleres simultáneos: T2 (LC), T7 (Aud)			Talleres simultáneos: T4 (SB), T6 (Aud)		
11:00 - 11:20	Descanso					
11:20 - 12:50	Talleres simultáneos: T5 (Aud), T8 (LC)			Talleres simultáneos: T1 (LC), T3 (SB)		
13:00 - 13:50	Conferencias compartidas con las demás sedes de CIMAT (Auditorio)					
14:00 - 15:00	Comida (Terraza edificio D)				Conferencia 5 (Aud)	
15:15 - 16:00	Conferencia 1 (Aud.)	15:15 - 16:00	Conferencia 2 (Aud.)	Taller de Matemáticas Recreativas (se inicia en SB, después se usan los salones de Usos Múltiples)	Comida (Terraza D)	
16:15 - 17:45	Mesa Redonda con egresados (Aud.)	16:00 - 16:45	Conferencia 3 (Aud.)			Conferencia 4 (Aud.)
18:45 - 20:15	Taquiza (CIMATEL)	17:05 - 18:00	Presentación Posgrados CIMAT (Auditorio)			Talleres T1 (LC), T3 (SB) (hasta las 17:45)

Talleres:

- Taller 1 (CC): Simulación numérica y control de un dron (Héctor Becerra) [temario](#)
- Taller 2 (CC): ¿Te falta un tornillo? Una solución con geometría y algoritmos (Max Tapia) [temario](#)
- Taller 3 (MB): Resolviendo congruencias: de Euler a Langlands (Adrián Zenteno) [temario](#)
- Taller 4 (MB): Construcciones con pegado geométrico (Andrés Rodríguez) [temario](#)
- Taller 5 (MA): Modelación Matemática en Biología (Ignacio Barradas) [temario](#)
- Taller 6 (MA): Advección > Difusión ⇒ Capas Límite (Miguel Angel Moreles) [temario](#)
- Taller 7 (P&E): Modelando poblaciones y la emergencia de redes en Internet (Osvaldo Angtuncio Hernández) [temario](#)
- Taller 8 (P&E): Introducción práctica a la inferencia estadística con simulaciones computacionales (Marco AQUI) [temario](#)
- Taller de Matemáticas Recreativas (Gil Bor, Enrique Cacho, Carmen Mares, Valentina Muñoz) [temario](#)

Conferencias compartidas con otras sedes:

- Lunes (desde CIMAT-Gto): De Eliza a ChatGPT: un recorrido por los chatbots y modelos de lenguaje (Victor Muñoz)
- Martes (desde CIMAT-Gto): Estimando la movilidad de la población urbana usando información georeferenciada de celulares (Leticia Ramirez)
- Miércoles (desde CIMAT-Mérida): Un modelo matemático del contagio de dengue (Marcos Capistrán)
- Jueves (desde CIMAT-Zac): Hugo Mitre
- Viernes (desde CIMAT-Ags): Interpretabilidad en Análisis de Imágenes Médicas con Aprendizaje Profundo e IA Generativa (Carlos Minutti Martínez, INFOTEC)

Conferencias Gto:

- Conferencia 1:** La importancia de estimar bien cuantiles: ejemplos de medicina, aeronáutica y del Museo de las Momias (Eloisa Díaz-Francés)
- Conferencia 2:** Algebra Booleana: conceptos y circuitos constructores de una computadora (Arturo Hernández)
- Conferencia 3:** Variaciones sobre el Teorema de los 4 Vértices y el Teorema de los Círculos Anidados (Gil Bor)
- Conferencia 4:** Cómo medir conjuntos en \mathbb{R}^n (Maite Fernández)
- Conferencia 5:** Agricultural crop land suitability via deep learning and remotely sensed data (Ayesha Ali, U. Guelph)

