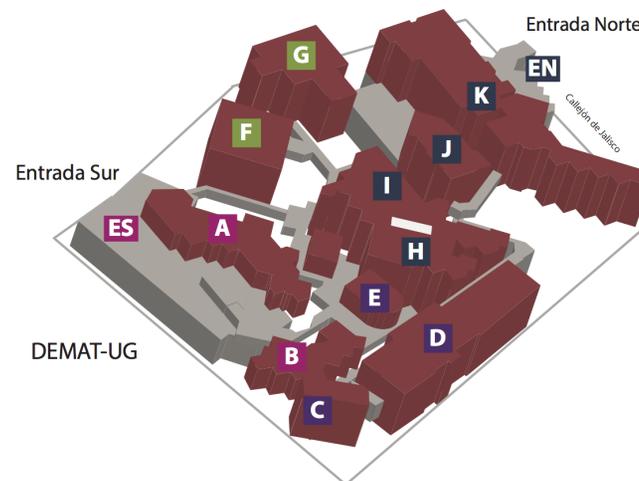


Escuela de Verano 2024 - CIMAT Gto (versión actualizada)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00 - 9:20	Bienvenida + Registro (Auditorio, G002)				
9:30 - 11:00		Taller 1 (K203) Taller 2 (D503) Taller 3 (G101)		Taller 7 (K203) Taller 8 (D503)	
11:00 - 11:20	Descanso				
11:20 - 12:50		Taller 4 (K203) Taller 5 (G101) Taller 6 (D503)		Taller 9 (K203) Taller 10 (D503)	
13:00 - 13:45	Conferencias compartidas con las demás sedes de CIMAT (Auditorio, G002)				
14:00 - 15:15	Comida (Terraza D)		Comida (Terraza D)		
15:15 - 15:30					
15:30 - 16:00	Conferencia 1 (Auditorio)	Conferencia 2 (Aud.)		Conferencia 4 (Aud.)	
16:00 - 16:20		Taller de Matemáticas Recreativas (D604)		Conferencia 5 (Aud.)	
16:20 - 16:30	Descanso		Conferencia 3 (Aud.)		
16:30 - 16:45					
16:45 - 17:45	Mesa Redonda con egresados (Auditorio)	Presentación Posgrados CIMAT (Auditorio)			
17:45 - 18:00					
18:00 - 20:00	Posters y convivio (D604)				



Talleres:

- Taller 1:** Mover partículas a la Mecánica Celeste (Dr. Miguel Ángel Moreles)
- Taller 2:** Taller de Estadística Aplicada a Ciencia de Datos (Dr. José Montoya, Universidad de Sonora)
- Taller 3:** Casi todas las 3-variedades son hiperbólicas (Dr. José Andrés Migueles)
- Taller 4:** Construcción, medición y simulación de campos vectoriales eléctricos (MC Max Tapia)
- Taller 5:** Espacios de configuraciones de gráficas: tres enfoques distintos (Dr. Teresa Ildskjen)
- Taller 6:** Distribuciones de probabilidad discretas: utilidad en el ámbito experimental (Dr. Víctor López Ríos, Universidad Nacional de Colombia)
- Taller 7:** Gaussian splatting: Representación y renderización en tiempo real de escenas 3D (Dr. Jean Bernard Hayet)
- Taller 8:** Métodos algebraicos y tropicales para resolver ecuaciones diferenciales algebraicas (Dr. Cristhian Garay)
- Taller 9:** Una aplicación de la geometría diferencial a la visión computacional (Dr. Thomas Batard)
- Taller 10:** Magnitud probabilista de los enteros suaves (Dr. Arturo Jaramillo)

Conferencias compartidas con otras sedes:

- Lunes** (desde CIMAT-Ags): Cómputo evolutivo y aprendizaje automático: Una poderosa combinación (Dra. Claudia Sánchez, Universidad Panamericana)
- Martes** (desde CIMAT-Mér): ¿Y si nuestro universo no es arquimedeano? (Dra. Angela Fuquen)
- Miércoles** (desde CIMAT- Gto): Toma de decisiones en la incertidumbre (Dr. Daniel Hernández)
- Jueves** (desde CIMAT-Zac): Inteligencia artificial explicable (Dr. Carlos Lara)
- Viernes** (desde CIMAT-Mty): Predicción conformal (Dr. Ulises Márquez)

Conferencias Gto:

- Conferencia 1:** El papel de la estadística en la toma de decisiones de las empresas (Dr. Guillermo Zárate de Lara, Las Quince Letras)
- Conferencia 2:** Resolver ecuaciones diofánticas: un canto de sirenas (Dr. Adrián Zenteno)
- Conferencia 3:** Procesamiento de Lenguaje Natural; la tecnología detrás de ChatGPT (Dr. Pastor López)
- Conferencia 4:** Superficies en exteriores de nudos (Dr. Jesús Rodríguez)
- Conferencia 5:** Modelos Autoencoder (Dr. Oscar Dalmau)

