

**PROGRAMA**  
**XXIII Escuela de Probabilidad y Estadística**  
**7 al 9 de Mayo, 2025**  
**Auditorio “José Ángel Canavati Ayub” (G002)**  
**CIMAT, Guanajuato**

**MIÉRCOLES 7 DE MAYO**

Hora: 9:00 am Bienvenida
Hora: 9:30-10:30 am Minicurso: Teoremas del límite central en probabilidad no conmutativa <i>Ponente: Dr. Octavio Arizmendi Echegaray (CIMAT)</i> <i>Duración: 1 hora</i>
Hora: 10:35-11:35 am Minicurso: Información Volúmen y Concentración. Una introducción a la entropía de Renyi <i>Ponente: Dr. James Melbourne (CIMAT)</i> <i>Duración: 1 hora</i>
Descanso café (20 mins, de 11:35 am a 11:55 am)
Hora: 11:55 am - 12:45 am Presentación: Sampling algorithms for statistical problems <i>Ponente: Dr. Krishna Balasubramanian, (University of California at Davis)</i> <i>Duración: 50 mins</i>
Hora: 12:50 pm - 1:40 pm Presentación: Evoluciones del teorema de límite central <i>Ponente: Dr. Víctor Rivero Mercado (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i>
Comida
Hora: 3:40 pm – 4:30 pm Presentación: Ecuaciones de reacción difusión aleatorias: existencia de soluciones locales y soluciones globales. <i>Ponente: Dr. José Alfredo López Mimbela (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i>
Descanso
Hora: 4:40 pm – 6:00 pm Mesa redonda de exalumnos Participantes: Dr. José Arturo Montoya Laos, Dr. Tulio Gaxiola Leyva, Dr. Marco Aquino López, Dra. Guadalupe Russell Noriega, Dra. Norma Selomit Ramírez Uribe <i>Duración: 1:20</i>
Hora: 6:00 - 6:45 pm Presentación del posgrado: Dr. Emilien Joly y Dra. Mirna Ariadna Muñoz Mata (CIMAT)
Hora: 7:00 pm a 9:00 pm <b>Sesión de posters y convivio.</b> Salón D604 Algunas actividades de probabilidad y estadística Habrá transporte al final para bajar al CIMATEL y a San Javier. <i>Duración: 2. 5 horas</i>

## JUEVES 8 DE MAYO

<p>Hora: 9:30 - 10:30 am Minicurso: Teoremas del limite central en probabilidad no conmutativa <i>Ponente: Dr. Octavio Arizmendi Echegaray(CIMAT)</i> <i>Duración: 1 hora</i></p>
<p>Hora: 10:35 - 11:35 am Minicurso: Información Volúmen y Concentración. Una introducción a la entropia de Renyi <i>Ponente: Dr. James Melbourne (CIMAT)</i> <i>Duración: 1 hora</i></p>
<p style="text-align: center;">Descanso café (20 mins, de 11:35 am a 11:55 am)</p>
<p>Hora: 11:55 am-12:45 am Presentación: Análisis espaciotemporal de datos ambientales <i>Ponente: Dr. Ulises Márquez Urbina (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 12:50 pm - 1:40 pm Presentación: Título por anunciar <i>Ponente: Dra. Graciela González Farías (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p style="text-align: center;">Comida</p>
<p>Hora: 3:40 pm – 4:30 pm Minicurso: <i>Ponente: Dr. José Luis Pérez Garmendia (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 4:35 pm – 5:25 pm Presentación: <i>Ponente: Dra. Ekaterina Todorova Kokolvska (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p style="text-align: center;">Descanso</p>
<p>Hora: 5:35 pm – 6:25 pm Minicurso: <i>Ponente: Dr. José Luis Pérez Garmendia (CIMAT)</i> <i>Duración: 1 hora</i></p>

## VIERNES 9 DE MAYO

<p>Hora: 9:30-11:30 am Minicurso: Diseño de experimentos en estadística sensorial <i>Ponente: Dra. Gudelia Figueroa Preciado (UNISON)</i> <i>Duración: 2 horas</i></p>
<p>Descanso café (20 mins)</p>
<p>Hora: 11:50 am - 12:40 pm Presentación: La importancia de incluir a la censura para buenas inferencias estadísticas. <i>Ponentes: Dra. Eloísa Díaz Frances (CIMAT) y Dr. José Montoya Laos (UNISON)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 12:45 pm - 1:35 pm Presentación: La estadística en la industria de alimentos <i>Ponente: Dr. Enrique Villa Diharce (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 minutos</i></p>
<p>Comida</p>
<p>Hora: 3:40 - 4:30 pm Presentación VIRTUAL: La consultoría estadística como motor de decisiones empresariales <i>Ponente: Dr. Guillermo Zárate de Lara (15Letras)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 4:35 - 5:25 pm Presentación: Modelar lo incierto: matemáticas para entender nuestro alrededor <i>Ponente: Dr. Marco Aquino López (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 5:35 pm - 6:25 pm Presentación: Estrategias fundamentales en juegos: la importancia de hacer las preguntas correctas. <i>Duración una hora:</i> <i>Ponente: Dr. Daniel Hernández Hernández (CIMAT)</i> <i>Duración: 50 mins</i></p>
<p>Hora: 6:25 - 6:30 pm Clausura</p>