

Taller de

Modelación Matemática de Procesos Industriales



CIMAT

UDLAP

14 y 15
septiembre
2026

PROGRAMA

Lunes, 14 de septiembre

9:00-9:10 – Bienvenida

9:10-10:30 – Curso 1 (sesión 1): **De lo cotidiano a lo industrial: simulación matemática aplicada**, Dr. Reymundo Ariel Itzá Balam

10.30-11:30 – Conferencia: **Problemas Inversos, Aprendizaje Automático y Modelación Matemática en Procesos Industriales**, Dra. Lili Guadarrama Bustos

11.30-12:00 – Receso

12:00-13.30 – Curso 2 (sesión 1): **Del modelo a la simulación: implementación práctica en bioprocesos**, Dr. Aarón Romo Hernández

13.30-14:00- Experiencia en la industria 1 **Mtra. Laura Camila Zamora Alvarado** (CIMAT), Ares Materials Inc.

14:00-15:00 - Comida, Terraza D601

15.00-17:30 – Sesión práctica, Salón D604

Martes, 15 de septiembre

9:00-10:30 - Curso 1 (sesión 2): **De lo cotidiano a lo industrial: simulación matemática aplicada**, Dr. Reymundo Ariel Itzá Balam

10.30-11:30 – Conferencia, Dr. Ricardo Hilario Hernández Figueroa

11.30-12:00 – Receso

12:00-13.30 – Curso 2 (sesión 1): **Del modelo a la simulación: implementación práctica en bioprocesos**, Dr. Aarón Romo Hernández

13.30-14:00- Experiencia en la industria 2

14:00-15:00 - Comida, Terraza D601

15.00-17.30 –Sesión Práctica, Salón D604



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Centro de
Investigación en
Matemáticas, A.C.

UDLAP[®]