



Minisimposio: Complejidad, modelado matemático y física estadística

Organizadores: *Guillermo Chacón Acosta, Inti Pineda*

En los últimos años, la complejidad ha captado una atención creciente debido a su constante presencia en la tecnología y la naturaleza, así como en diversas disciplinas del conocimiento como la biología, la física, la química, la economía y las finanzas.

El minisimposio abordará temas actuales en la investigación sobre el modelado matemático de sistemas complejos, empleando herramientas de la física estadística, teoría cinética y procesos estocásticos. Se incluirán temas como escalamiento, criticalidad, agregación, formación de patrones, sistemas abarrotados, transporte en confinamiento, transporte anómalo, modelos fraccionarios, medios granulares, materia activa, reinicio estocástico, series de tiempo, redes complejas y aprendizaje automático físicamente informado, entre otros.

El objetivo del evento es proporcionar un espacio para la interacción con expertos en estos temas, permitiendo discutir aspectos del modelado matemático y cuestiones fundamentales de la física estadística y las aportaciones que se han dado al estudio de los sistemas complejos. Además, se busca fomentar la creación de iniciativas de investigación colaborativa en los diferentes temas abordados.

REGISTRO:

https://siam2024.eventos.cimat.mx/registro_siam2024

FECHAS:

- Límite de envío de títulos y resúmenes **1° de agosto**
- Notificación de resúmenes aceptados **15 agosto**
- Pronto pago **30 de septiembre**
- Publicación de programa científico **15 de noviembre**

COSTOS:

Público en general \$2,000.00
Miembros SIAM \$1,000.00
Estudiantes \$600.00

Pago antes del 30 de Septiembre:

Público en general \$1,000.00
Miembros SIAM \$500.00
Estudiantes \$300.00