



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Iztapalapa

# Jornadas del área de Análisis Numérico y Modelación Matemática, 2021

## Objetivos

Intercambiar y difundir información sobre el trabajo de investigación que realizamos en el área. Discutir posibles enlaces y perspectivas para el trabajo colectivo. Dar a conocer la oferta entre estudiantes que quieran realizar un proyecto de investigación terminal en la licenciatura, una tesis de posgrado en matemáticas

 YouTube  
Inauguración  
9:45



10:00

**Raúl Montes de Oca**

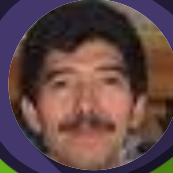
Juegos Estocásticos

10:20



**Francisco Sánchez**

Soluciones analíticas de las Ecuaciones de Navier-Stokes y construcción de fullerenos no clásicos



10:40

**Joaquín Delgado**

Inestabilidad y bifurcaciones

11:20



**Aldo Ledesma**

Termodinámica de sistemas auto-organizantes.



11:40

**Héctor Morales**

Problemas inversos estadísticos y computacionales

12:00



**Ma. Luisa Sandoval**

Problemas en medios porosos: flujo bifásico e infiltración de agua en suelos



12:40

**Héctor Juárez**

Problemas inversos, control, y sistemas dinámicos: modelado y simulación computacional

13:00



**Patricia Saavedra**

¿Cómo seleccionar el modelo más adecuado para resolver problemas complejos?



13:20

**Mario G. Medina**

Modelado con ecuaciones diferenciales: de la mecánica celeste a células tumorales.



**Fecha: 4 de noviembre de 2021.**

**Horario: 9:45 a 13:45 horas.**

<https://sites.google.com/izt.uam.mx/seminario-anmm-uami/>