

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL
TERCER COLOQUIO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS DE
LA UAM-I**

Las conferencias son de cuarenta y cinco minutos y los mini cursos son de una hora y media, la comida de dos horas

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00 — 9:15					
9:15 — 9:30					
9:30 — 9:45	Inauguración	Talleres 4, 7 y 8	Presentación De los Posgrados	Talleres 4, 7 y 8	Talleres 4, 7 y 8
9:45 — 10:00	descanso				
10:00 — 10:15					
10:15 — 10:30					
10:30 — 10:45	Talleres 4, 7 y 8	descanso	Conferencia 4	descanso	descanso
10:45 — 11:00					
11:00 — 11:15			descanso		
11:15 — 11:30		Talleres 2 y 6		Talleres 2 y 6	Talleres 2 y 6
11:30 — 11:45	descanso		Conferencia 5		
11:45 — 12:00					
12:00 — 12:15			descanso		
12:15 — 12:30	Talleres 2 y 6	descanso	Conferencia 6	descanso	descanso
12:30 — 12:45					
12:45 — 13:00		Conferencia 2		Conferencia 7	Conferencia 9
13:00 — 13:15					
13:15 — 13:30					
13:30 — 13:45					
13:45 — 14:00			Comida		
14:00 — 14:15	Comida	Comida		Comida	Comida
14:15 — 14:30					
14:30 — 14:45					
14:45 — 15:00					
15:00 — 15:15					
15:15 — 15:30		Conferencia 3			
15:30 — 15:45	Conferencia 1			Conferencia 8	
15:45 — 16:00					
16:00 — 16:15	descanso	descanso		descanso	Talleres 1 y 5
16:15 — 16:30					
16:30 — 16:45					
16:45 — 17:00	Talleres 1 y 5	Talleres 1 y 5		Talleres 1 y 5	descanso
17:00 — 17:15					
17:15 — 17:30					Clausura y Entrega de Constancias
17:30 — 17:45					

Conferencias

- 1.- **Lógica y fundamentos de las matemáticas.**
Dr. Max Fernández de Castro
- 2.- **Sobre la teoría de la integración: un enfoque histórico.**
Juan Héctor Arredondo
- 3.- **Cambio de distribución de probabilidad.**
Juan Ruiz de Chávez
- 4.- **El posgrado de matemáticas de la UAM-I.**
Luis Miguel Villegas y Gabriel Escarela
- 5.- **Meta-análisis y ¡más allá!: la estadística aplicada a la medicina.**
Russel Bowater
- 6.- **Modelado estadístico y aplicaciones a los seguros de gastos médicos**
Gabriel Escarela
- 7.- **Álgebra y órdenes.**
Carlos Signoret
- 8.- **Simetrías y mecánica.**
Antonio Hernández
- 9.- **¿Qué son las álgebras de multiplicadores?**
Lourdes Palacios

Talleres

- 1.- **Modelación numérica con ecuaciones en derivadas parciales.**
Dra. María Luisa Sandoval Solís
- 2.- **Introducción a las series de tiempo.**
Dra. Blanca Rosa Pérez Salvador
- 4.- **Grupos topológicos.**
Dr. Constancio Hernández García
- 5.- **Descripción e implementación de sistemas de cifrado.**
Dr. Horacio Tapia Recillas
- 6.- **Invitación a la teoría de códigos y criptografía**
Dr. José Noe Gutiérrez
- 7.- **Problemas inversos y algunas técnicas de regularización: Aspectos teóricos y computacionales**
Dr. Mario Medina Valdéz
- 8.- **Discretización de ecuaciones diferenciales parciales, simetrización de esquemas numéricos y descomposición de operadores**
Dr. Francisco Sánchez Bernabe