

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

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>9:00 – 10:00</b>	INAUGURACIÓN	Talleres III y IV	Plática Postgrados	Talleres III y IV	Talleres III y IV
<b>10:00 – 11:00</b>	Talleres: III y IV <i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>
<b>11:00 – 12:00</b>		Talleres I, VI y VIII	Conferencia 4* Joaquín Delgado	Talleres I, VI y VIII	Talleres I, VI y VIII
<b>12:00 – 13:00</b>	Talleres I, VI y VIII <i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	Conferencia 5* Eduardo Rivera	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>
<b>13:00 – 14:00</b>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	Conferencia 2* Lourdes Palacios	Conferencia 6* Luis Miguel Villegas	Conferencia 7* Patricia Saavedra	Conferencia 9* Martha Álvarez
<b>14:00 – 15:00</b>	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida
<b>15:00 – 16:00</b>					
<b>16:00 – 17:00</b>	Conferencia 1* Horacio Tapia	Conferencia 3* Luis Verde	Tarde Libre	Conferencia 8* Roberto Quezada	Talleres II, V y VII
<b>17:00 – 18:00</b>	Talleres II, V y VII	Talleres II, V y VII		Talleres II, V y VII	<i>Intermedio de 15 minutos</i>
<b>18:00 – 19:00</b>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>	<i>Intermedio de 15 minutos</i>		<i>Intermedio de 15 minutos</i>	CLAUSURA

\* La hora asignada a las conferencias incluyen 10 minutos libres

## Conferencias

- 1.- **Aplicaciones del álgebra a teoría de códigos y criptografía**, Dr. Horacio Tapia (UAM-I)
- 2.- **Qt y Q-álgebras ¿Qué tan cercanas son a las álgebras de Banach?**, Dra. Lourdes Palacios (UAM-I)
- 3.- **Dualidad en álgebra lineal y espacios de funciones**, Dr. Luis Verde (UAM-I)
- 4.- **Modelos microscópicos de tráfico vehicular**, Dr. Joaquín Delgado (UAM-I)
- 5.- **Número heterocromático de hipergráficas**, Dr. Eduardo Rivera (UAM-I)
- 6.- **Teorías de recursión**, Dr. Luis Miguel Villegas (UAM-I)
- 7.- **La crisis financiera y las finanzas matemáticas**, Dra. Patricia Saavedra (UAM-I)
- 8.- **Códigos cuánticos correctores de errores**, Dr. Roberto Quezada (UAM-I)
- 9.- **¿Qué es el problema de los n cuerpos y para qué se estudia?**, Dra. Martha Álvarez (UAM-I)

## Talleres

- I Matemática: Una herramienta para la enseñanza y la investigación**. Dr. Octavio Arzate Soltero (UAM-I)
- II Problemas inversos: deconvolución de imágenes**. Dr. Mario Medina Valdez
- III Introducción a la teoría de números algebraicos**, Dr. Mario Pineda y M. en C. Alejandro Aguilar (UAM-I)
- IV Simulación de modelos en ecuaciones diferenciales ordinarias**, Dra. María Luisa Sandoval y Dr. Héctor Juárez (UAM-I)
- V Probabilidad e inferencia estadística a través de ejemplos prácticos**, Dra. Blanca Rosa Pérez (UAM-I)
- VI Métodos de análisis no lineal en la solución de ecuaciones diferenciales parciales**, Dr. Gabriel López (UAM-I)
- VII Métodos geométricos en ecuaciones diferenciales ordinarias**, Dr. Luis Aguirre (UAM-I)
- VIII Introducción a las finanzas**, Dr. Juan Ruiz de Chávez (UAM-I)

..

Cursos de 9 a 11	Cursos de 11 a 13	Cursos de 18 a 19
Curso 3 Inscritos 17 Cupo 25	Curso 1 Inscritos 16 Cupo 17	Curso 2 Inscritos 10 Cupo 17
Curso 4 Inscritos 25 Cupo 25	Curso 6 Inscritos 13 Cupo 17	Curso 5 Inscritos 12 Cupo 17
	Curso 8 Inscritos 14 Cupo 17	Curso 7 Inscritos 18 Cupo 18