

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

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-10:20	Cursos y Talleres 1, 5, 6 y 8	Cursos y Talleres 1, 5, 6 y 8	Plática	Cursos y Talleres 1, 5, 6 y 8	Cursos y Talleres 1, 5, 6 y 8
10:30-12:20	Cursos y Talleres 2, 4, 9 y 12	Cursos y Talleres 2, 4, 9 y 12	Conferencia 5	Cursos y Talleres 2, 4, 9 y 12	Cursos y Talleres 2, 4, 9 y 12
12:30-13:20	Conferencia 1	Conferencia 3	Conferencia 6	Conferencia 7	Conferencia 9
13:30-15:20	Comida	Comida	Comida	Comida	Comida
15:30-16:20	Conferencia 2	Conferencia 4	Tarde	Conferencia 8	Conferencia 10
16:30-18:20	Cursos y Talleres 3, 7, 10 y 11	Cursos y Talleres 3, 7, 10 y 11	Libre	Cursos y Talleres 3, 7, 10 y 11	Cursos y Talleres 3, 7, 10 y 11

CURSOS Y TALLERES

1. Teoría de Bifurcaciones <i>Dr. Luís Aguirre (UAM-I)</i>	2. Introducción a la Mecánica Celeste <i>Dra. Martha Álvarez (UAM-I)</i> <i>Dr. Joaquín Delgado (UAM-I)</i>
3. Probabilidad, Esperanza, Métricas Probabilísticas y Estabilidad en Algunos Modelos de Seguro y Finanzas <i>Dr. Eugene Gordienko (UAM-I)</i>	4. Introducción a las Curvas Algebraicas <i>Dra. Laura Hidalgo (UAM-I)</i>
5. El Teorema Espectral en Dimensión Finita <i>Dr. Gustavo Izquierdo</i>	6. Métodos Numéricos <i>Dr. Héctor Juárez (UAM-I)</i>
7. Problemas Inversos y Recuperación de Imágenes <i>Dr. Mario Medina (UAM-I)</i> <i>Dr. Joaquín Delgado (UAM-I)</i>	8. Una Introducción Elemental al Análisis Estadístico Secuencial <i>Dr. Andrey Novikov (UAM-I)</i>
9. Una Introducción a la Teoría Cuántica de la Información <i>Dr. Roberto Quezada (UAM-I)</i>	10. Método Monte Carlo en Finanzas <i>Dra. Patricia Saavedra (UAM-I)</i>
11. Introducción a Campos Finitos con Aplicación a Códigos y Criptografía <i>Dr. Horacio Tapia (UAM-I)</i>	12. Introducción a la Topología <i>Dr. Vladimir Tkachuck (UAM-I)</i>

CONFERENCIAS

Conferencia 1: Estadística. Herramienta Universal. Dr. Alberto Castillo	Conferencia 2: Prerradicales sobre Álgebras con Tipo de Representación Finito Dr. Rogelio Fernández-Alonso González
Conferencia 3: Análisis de Desdoblamientos Usando Computadora Dr. Hans Fetter	Conferencia 4: El Gap Espectral del Proceso de Emisión y Absorción de dos Fotones Dr. Julio Cesar García Conte
Conferencia 5: Métodos Variacionales ¿Cálculo en Dimensión Infinita? Dr. Gabriel López Garza	Conferencia 6: Configuraciones Centrales en Mecánica Celeste Dr. Ernesto Pérez Chavela
Conferencia 7: Grupos Finitos Vs. Grupos de Galois Dr. Mario Pineda	Conferencia 8: Una Introducción a las Finanzas Dr. Juan Ruíz de Chávez
Conferencia 9: Relevancia del Álgebra Lineal Numérica en la Simulación 3D Dra. María Luisa Sandoval	Conferencia 10: Matrices Estructuradas Dr. Luis Verde