



## Directorio

**Dr. Javier Velázquez Moctezuma**  
*Rector de la UAM-Iztapalapa*

**Dr. José Antonio de los Reyes**  
*Director de la División de CBI*

**Dr. Mario Pineda Ruelas**  
*Jefe del Departamento de Matemáticas*

## Comite Organizador

Dr. Mario Pineda Ruelas  
Dra. Blanca Rosa Pérez Salvador  
Dr. Julio Cesar Garcia Corte  
Dr. Constancio Hernández García  
Mat. Daniel Espinosa Pérez

## Patrocinadores

- Rectoría de la UAM-Iztapalapa
- Dirección de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-I
- Jefatura del Departamento de Matemáticas, UAM-I

## POSGRADO EN MATEMÁTICAS

**DOCTORADO EN CIENCIAS  
(MATEMÁTICAS)**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS  
(MATEMÁTICAS)**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS  
(MATEMÁTICAS APLICADAS E  
INDUSTRIALES)**

## BECAS

El programa de Posgrado en Matemáticas está inscrito en el Padrón Nacional de Posgrados del CONACYT lo que garantiza un programa de alta calidad. Este ofrece becas para los alumnos mexicanos y extranjeros con buen desempeño académico.

Adicionalmente algunos proyectos patrocinados proveen de becas de investigación para alumnos en su etapa de investigación.

## INFRAESTRUCTURA

Biblioteca con más de doscientos mil volúmenes en el acervo. Acceso electrónico a revistas de investigación. Laboratorio de cómputo para alumnos de posgrado. Laboratorio súpercómputo. Sala para estudiantes.

<http://pmat.izt.uam.mx>  
<http://mcm.ai.izt.uam.mx>

# UAM - Iztapalapa

## 4<sup>to</sup> Coloquio

del Departamento de Matemáticas



<http://mat.izt.uam.mx>  
<http://www.izt.uam.mx>

# TALLERES

- Curvas algebraicas y teoría de códigos, **Dr. Horacio Tapia (UAM-I)**
- Matemáticas aplicadas a la Física, **Dr. Oswaldo González (UAM-C)**
- Wavelets y sus aplicaciones, **Dr. Joaquín Delgado y Mat. Daniel Espinosa Perez (UAM-I)**
- Álgebra lineal numérica, optimización y mínimos cuadrados, **Dr. Héctor Juárez y M. en C. Diana A. León (UAM-I)**
- La programación lógica y sus aplicaciones, **Dr. Max Fernández (UAM-I)**
- Programación lineal y optimización, **M. en C. Elsa Omaña (UAM-I)**
- La estadística de los ensayos clínicos, **Dr. Russell Bowater (UAM-I)**
- El plano proyectivo y la teoría de códigos correctores, **Dr. José Noé Gutiérrez (UAM-I)**

# CONFERENCIAS

- La teoría de semigrupos lineales en el contexto de los sistemas semidinámicos, **Dr. Juan H. Arredondo Ruiz**
- Métodos variacionales en la solución de ecuaciones diferenciales parciales, **Dr. Gabriel López Garza**
- ¿Límites en álgebra? ¡Claro!, **Dr. Carlos Signoret Poillon**
- La topología, amante predilecta del álgebra, **Dr. Constancio Hernández Garcia**
- Álgebras topológicas: ¿Álgebra, topología o análisis?, **Dra. Lourdes Palacios Fabila**
- El posgrado en matemáticas en la UAM-Iztapalapa, **Dr. Luis Miguel Villegas Silva y Dra. María Luisa Sandoval**
- Credit Scoring: La estadística aplicada a un problema de riesgo crediticio, **Dra. Blanca Rosa Pérez Salvador**
- La Paradoja de Zermelo y la Probabilidad, **Dr. Julio César García Corte**
- Identidades combinatorias y matrices infinitas, **Dr. Luis Verde Star**