

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL SEXTO COLOQUIO DEL**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS DE LA UAM-I**

**CENTRO VACACIONAL DEL IMSS, METEPEC, ATLIXCO, PUEBLA, ENERO 2-6 DEL 2014**

HORA	JUEVES 2	VIERNES 3	SÁBADO 4	DOMINGO 5	LUNES 6
9:00 – 9:15	<b>BIENVENIDA</b>				
9:15 – 9:30	DESCANSO	<b>TALLERES 1 y 2</b>  Héctor Juárez, Alejandro Aguilar	<b>TALLERES 1 y 2</b>  Héctor Juárez, Alejandro Aguilar	<b>TALLERES 1 y 2</b>  Héctor Juárez, Alejandro Aguilar	<b>PRESENTACIÓN DE LOS POSGRADOS</b>
9:30 – 9:45	<b>TALLERES 1 y 2</b>  Héctor Juárez, Alejandro Aguilar				
9:45 – 10:00					
10:00 – 10:15					
10:15 – 10:30					
10:30 – 10:45	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	
10:45 – 11:00	DESCANSO	<b>TALLERES 3, 4, 5</b>  Horacio Tapia, Gabriel Núñez, Gustavo Izquierdo	<b>TALLERES 3, 4, 5</b>  Horacio Tapia, Gabriel Núñez, Gustavo Izquierdo	<b>TALLERES 3, 4, 5</b>  Horacio Tapia, Gabriel Núñez, Gustavo Izquierdo	<b>ENTREGA DE CONSTANCIAS Y CLAUSURA</b>
11:00 – 11:15					
11:15 – 11:30	<b>TALLERES 3, 4, 5</b>  Horacio Tapia, Gabriel Núñez, Gustavo Izquierdo				
11:30 – 11:45					
11:45 – 12:00					
12:00 – 12:15					
12:15 – 12:30	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO		
12:30 – 12:45		<b>INAUGURACIÓN</b>			
12:45 – 13:00			<b>CONFERENCIA 5</b>	<b>CONFERENCIA 7</b>	
13:00 – 13:15	<b>CONFERENCIA 1</b>  José Luis Cosme	<b>CONFERENCIA 3</b>  Carlos Signoret	Ernesto Pérez	Raúl Montes de Oca	
13:15 – 13:30					
13:30 – 13:45					
13:45 – 14:00	COMIDA	COMIDA	COMIDA	COMIDA	
14:00 – 14:15					
14:15 – 14:30					
14:30 – 14:45					
14:45 – 15:00					
15:00 – 15:15					
15:15 – 15:30					
15:30 – 15:45	<b>CONFERENCIA 2</b>  Lourdes Palacios	<b>CONFERENCIA 4</b>  Lino F. Reséndis	<b>CONFERENCIA 6</b>  Blanca Rosa Pérez	<b>CONFERENCIA 8</b>  Joaquín Delgado	
15:45 – 16:00					
16:00 – 16:15					
16:15 – 16:30	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	DESCANSO	
16:30 – 16:45	<b>TALLERES 6 y 7</b>  Carlos Ibarra, Shirley Bromberg				
16:45 – 17:00					
17:00 – 17:15					
17:15 – 17:30					
17:30 – 17:45					
17:45 – 18:00					
18:00 – 18:15					
18:15 – 18:30					

## Talleres

1. *Del álgebra lineal y las ecuaciones diferenciales ordinarias al análisis funcional y las ecuaciones diferenciales parciales.*  
**Dr. Héctor Lorenzo Juárez Valencia.**
2. *Teoría de números: campos de números y campos de funciones.*  
**Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik y Dr. Mario Pineda Ruelas.**
3. *Análisis de Fourier discreto y teoría de códigos.*  
**Dr. Horacio Tapia Recillas.**
4. *Introducción a los espacios de Sobolev.*  
**Dr. Gustavo Izquierdo Buenrostro.**
5. *Introducción a la estadística bayesiana: un enfoque aplicado.*  
**Dr. Gabriel Núñez Antonio.**
6. *Análisis diferencial.*  
**Dra. Shirley Bromberg Silverstein.**
7. *Introducción a la finanza matemática.*  
**Dr. Carlos Ibarra Valdez.**

## Conferencias

1. *Una mirada al encaje de gráficas de superficies.*  
**M. en C. José Luis Cosme.**
2. *Álgebras, espectros, Gelfand...una ensalada interesante.*  
**Dra. Lourdes Palacios Fabila.**
3. *Anillos y módulos: la dimensión desconocida.*  
**Dr. Carlos Signoret Polillon**
4. *Criterio de la 2da derivada para la clasificación de puntos estacionarios.*  
**Dr. Lino F. Reséndis.**
5. *Jugando canicas en espacios curvados.*  
**Dr. Ernesto Pérez Chavela.**
6. *Un modelo de Series de Tiempo para cursos con seriación estricta.*  
**Dra. Blanca Rosa Pérez Salvador.**
7. *La caminata de Lindley controlada.*  
**Dr. Raúl Montes de Oca Machorro.**
8. *Transporte: teoría y práctica.*  
**Dr. Joaquín Delgado Fernández.**
9. **Presentación del Posgrado en Matemáticas**