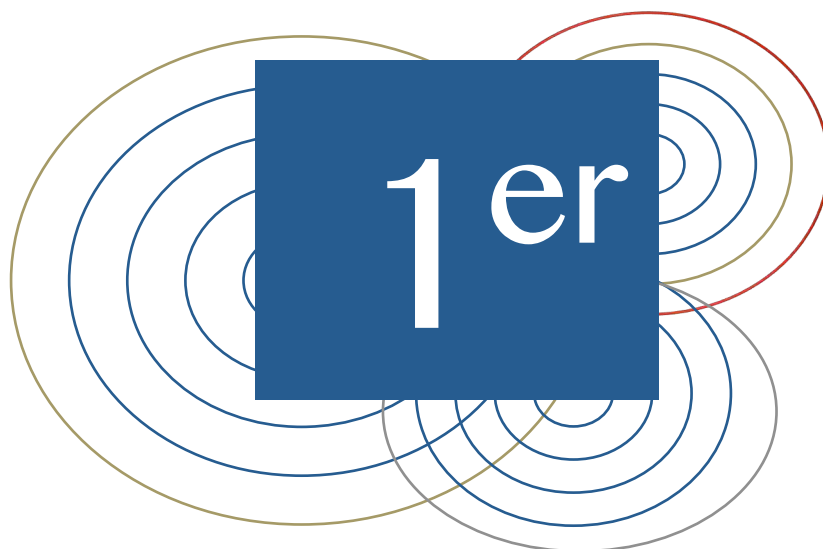


# Universidad Autónoma de Guerrero

## Maestría en Matemáticas Aplicadas



Encuentro en

# Matemáticas Aplicadas

24 y 25 de Agosto del 2017  
Acapulco, Gro.



# Jueves 24 de Agosto, 2017

Hora	Actividad	
8:00- 9:00	Registro de Asistentes	
9:00 – 9:30	<b>Ceremonia de Inauguración</b>	Dr. Crosólogo dolores Flores/ Dr. Ramón Reyes Carreto
	<b>Conferencias</b>	<b>Ponente</b>
9:30 – 10:15	Estimación de un coeficiente de difusión que depende del tiempo	Dr. Marcos A. Capistrán CIMAT, México.
10:20 – 11:05	Homogeneización Asintótica, variacional y numérica de materiales compuestos	Dr. Julian Bravo Universidad de la Habana, Cuba
11:05 – 11:20	<i>Receso para Café</i>	
11:20 – 12:05	Estimación de parámetros de las distribuciones de Mezclas Binomiales Negativas vía el algoritmo EM	Dra. Luz J. Rodríguez Esparza Universidad Autónoma Chapingo, México
12:10 – 12:55	Contribuciones al Análisis Bayesiano de Modelos de Mezclas	Dr. Carlos E. Hernandez UAM-I, México
13:00 – 13:45	Problemas de teoría de gráficas en Bioinformática	Dra. Maribel Hernandez Instituto de Matemáticas. UNAM, México
14:00 – 16:30	<i>Comida</i>	
16:30 – 17:15	Álgebras de Clifford en análisis y sus aplicaciones	Dr. Ricardo Abreu Universidad de Holguin, Cuba
17:20 – 18:05	Mixed Initial Boundary Value Problem for Nonlinear Schrodinger Equation with Potential	Dra. Liliana K. Esquivel Mora Universidad de Panplona, Colombia
18:05 – 19:00	<b>Sesión de Carteles Brindis</b>	Alumnos del Posgrado

Viernes 25 de Agosto, 2017

Hora			Actividad		
Conferencias			Ponente		
9:30 – 10:15	SIDA en México. Un análisis retrospectivo y prospectivo a través del modelo de Gompertz		Dra. Leticia A. Ramírez Hernandez UAZ, México.		
10:20 – 11:05	Modelación de cadenas tritróficas usando Ecuaciones Diferenciales		Dr. Gamaliel Blé González UJAT, México		
11:10 – 11:55	Péndulo Físico		Dr. Juan Martínez Ortíz UAZ, México		
11:55 – 12:10			<i>Receso para Café</i>		
12:10 – 12:55	Modelos de regresión Bayesiana para datos altamente dimensionales con errores asimétricos		Dr. Paulino Pérez Rodríguez COLPOS, México		
13:00 – 13:45	Transformaciones ortogonales y rotación en muestreo Gibbs para la Normal multivariada truncada		Dr. Gabriel Rodríguez Yam Universidad Autónoma Chapingo, México		
14:00 – 16:30			<i>Comida</i>		
16:30 – 17:15	La solución de Sommerfeld vista como el límite de amplitudes límite		Dra. Anel Esquivel Navarrete UAEM, México		
17:20 – 18:05	Una aplicación de teoría de transporte óptimo a imágenes warping		C. Dr. Geovanni A. Wences Nájera UAM-I, México		
18:10 – 18:55	Transporte Óptimo Ramificado y Angiogénesis		C. Dr. Eimar Hernandez López UAM-I, México		
19:00 – 19:15			Clausura del Evento		

