

## Programa del Primer Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos

Todas las ponencias tendrán lugar en la Sala Audiovisual de la Biblioteca de Ciencias Exactas y Naturales, Edificio 3K1, Tercer Piso

Horario	Jueves 4 de Marzo	Viernes 5 de Marzo	Sábado 6 de Marzo
9:00 -- 9:30	Sistemas Hamiltonianos de Tipo Lie <b>Rubén Flores (UNISON)</b>	Sistemas Dinámicos Proyectables: Ejemplos y Aplicaciones <b>Guillermo Dávila (UNISON)</b>	<b>Sesión de Clausura: Acciones de Cooperación Institucional</b>  <b>San Carlos, Sonora</b>
9:30 -- 10:00	La Dinámica de los Flujos Geodésicos y Horocíclicos de una Foliación Holomorfa de CP <sup>2</sup> <b>Xavier Gómez-Mont (CIMAT)</b>	El Problema de los 2 Centros Fijos <b>Joaquín Delgado (UAM)</b>	
10:00 -- 10:45	Funciones con Singularidades Esenciales y sus Ecuaciones Diferenciales <b>Jesús Muciño (UNAM)</b>	Algebras de Poisson Infinitesimales y la Dinámica Hamiltoniana Linealizada <b>Yuri Vorobev (UNISON)</b>	
	C A F É		
11:00 -- 11:30	Normalización de Sistemas de Tipo Yang-Mills y la Monodromía de las Ecuaciones de Gauss <b>Misael Avendaño (UNISON)</b>	Algunas Ideas Comunes al Algebra, Geometría y Física <b>José A. Vallejo (UASLP)</b>	
11:30 -- 12:00	Ondas No-lineales y el Problema de Interacción <b>G. Omelyanov, M. G. García, Israel Segundo (UNISON)</b>	Cohomología Fibrada y sus Aplicaciones <b>Rafael Ramos (UNISON)</b>	

Horario	Jueves 4 de Marzo	Viernes 5 de Marzo	Sábado 6 de Marzo
16:00 -- 16:30	Formas Normales en Sistemas de Control <b>Fernando Verduzco (UNISON)</b>	<b>Comida en San Carlos</b>	
16:30 -- 17:00	Ecuaciones Diferenciales Parciales No-lineales: Separación de Variables, Soluciones Simbólicas <b>I. Shingareva, C. Lizárraga (UNISON)</b>		
17:00 -- 17:30	La Bifurcación de Takens-Bogdanov m-paramétrica, n-dimensional <b>Francisco Carrillo (UNISON)</b>		