

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROFESORES DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS MATEMÁTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	FECHA DE INICIO (DD/MM/AA)	FECHA DE TÉRMINO (DD/MM/AA)	FONDO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo con carga viral en pacientes infectados por el VIH sin conteo de linfocitos CD4. 2. Modelación de las variables hidrológicas en la cuenca del Grijalva. 3. Estimación numérica de parámetros de un modelo matemático de la hepatitis C con observaciones parciales. 	Dr. Justino Álvarez Ramírez	01/01/2013	30/06/2014	NO APLICA
		23/03/2009	04/04/2013	Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Tabasco.
		01/09/2008	30/08/2009	PROMEP
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinámica de una familia de polinomios cuárticos a dos parámetros. 2. Aplicación del Método homotópico en la determinación de puntos críticos en sistemas no lineales de Ingeniería. 	Dr. Gamaliel Blé González.	24/10/2012	14/10/2015	CONACYT Investigación Básica.
		17/07/2007	16/07/2010	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de simulación para la comparación de métodos de Discriminación Binaria. 	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé.	01/09/2013	31/08/2014	PROMEP
<ol style="list-style-type: none"> 1. La descomposición primaria con cálculo del índice de Poincaré-Hopf. 2. Evolución dinámica de la interacción polinizador Planta-Herbívoro. 3. El cálculo geométrico, algebraico y computacional del índice de Poincaré-Hopf de campos vectoriales reales con una variedad de ceros complejos de condimensión K. 	Dr. Víctor Castellanos Vargas	01/01/2011	31/12/2012	NO APLICA
		16/02/2009	17/02/2010	PFICA
		17/07/2007	16/07/2008	CONACYT Investigación Básica
<ol style="list-style-type: none"> 1. El horizonte de pronóstico en procesos de decisión de Markov. 	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez	01/01/2011	31/12/2012	UJAT
<ol style="list-style-type: none"> 1. Condiciones para la explosión de un sistema de dos ecuaciones diferenciales con distintas difusiones fraccionarias. 	Dr. Aroldo Pérez Pérez.	01/01/2011	31/12/2012	NO APLICA

1. Motivos Algebraicos de variedades lineales y aplicaciones a grupos de Chow.	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez.	01/09/2013	31/08/2014	PROMEP
1. Cirugías de Dehn en nudos hiperbólicos.	Dr. Jair Remigio Juárez	01/06/2012	31/05/2013	PROMEP
1. Funciones universales entre conos de continuos tipo círculo.	Dr. José Leonardo Sáenz Cetina	03/02/2009	31/12/2010	PFICA