



Proyectos de Investigación apoyados por CONACYT.

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio	Fecha Término
1	El índice de Poincaré Hopf y la topología de variedades algebraicas reales	Dr. Víctor Castellanos Vargas	Dr. Gamaliel Blé González Dr. Miguel Ángel De la Rosa castill Est. Verónica López Calderón Est. Sandro Salvatierra Arias Est. Alan Bocanegra Martinez	28/10/2019	28/10/2022
2	Dinámica de una familia de polinomios cuárticos a dos parámetros	Dr. Gamaliel Blé González	Dr. Víctor Castellanos Vargas Dr. Manuel Falconi Magaña Dr. Rogelio Valdés Delgado Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocaña	24/10/2012	02/06/2017
3	Cátedra CONACYT "Modelación Matemática en poblaciones y flujos"	Dr. Gamaliel Blé González	Dr. Víctor Castellanos Vargas Dr. Justino Alavez Ramírez	Agosto 2015	Julio 2025
4	X Foro de Matemáticas del Sureste	Dr. Justino Alavez Ramírez	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé Dr. Aroldo Pérez Pérez	13/03/17	30/11/17
5	Programa para un avance global e integrado de la Matemática Mexicana	Dr. Víctor Castellanos Vargas		2016	2019



6	ORGANIZACIÓN DE LA XXVI ESCUELA NACIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO (ENOAN)	Dr. Justino Alavez Ramírez	Dr. Jorge López López Dr. Francisco Domínguez Mota Dra. Irma Delia García Calvillo	03/07/17	07/07/17
7	ORGANIZACIÓN DE LA XXVII ESCUELA NACIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO (ENOAN)	Dr. Justino Alavez Ramírez	Dr. Jorge López López Dr. Francisco Domínguez Mota Dra. Irma Delia García Calvillo	31/07/18	28/11/18

Proyectos de Investigación por PFI-UJAT.

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio	Fecha Término
1	Aplicación de los métodos numéricos a un modelo matemático para la simulación de escurrimientos y su calibración con datos de campo.	Dr. Justino Alavez Ramírez	M.C. Juan Carlos González Aguirre Dr. Gamaliel Blé González	3/03/14	03/09/2016
2	Sistemas de ecuaciones semilineales no autónomos y modelación estocástica	Dr. Aroldo Pérez Pérez	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé Dr. Edilberto Nájera Rangel Dr. Justino Alavez Ramírez	15/01/2015	15/12/2016



3	Inferencia Fiducial	Dr. Edilberto Nájera Rangel	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé Dr. Aroldo Pérez Pérez	15/01/15	15/12/2016
4	Procesos de decisión de Markov y conjuntos difusos	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez	M.C. Robert J. Flowers Dr. Juan González Hernández Dr. Raúl Montes de Oca Machorro	1/07/16	30/06/18
5	Prospectiva de los niveles de pobreza extrema por georeferenciación municipal en tabasco	M.C. Claudia Gisela Vázquez Cruz	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé	02/05/2013	04/11/2014

Proyectos de Investigación Apoyados por PRODEP.

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio	Fecha Término
1	Estudio de simulación para la comparación de métodos de discriminación binaria	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez	01/09/2013	27/02/2015
2	Motivos algebraicos de variedades lineales y aplicaciones a grupos de chow	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé	01/09/2013	27/02/2015



3	Operadores L2 de memoria criogénica usando un arreglo de juntas de Josephson: un enfoque de control óptimo	Dr. Jorge López López	Dr. Gamaliel Blé González	1 de Julio 2017	30 de Junio 2018
---	--	-----------------------	---------------------------	-----------------	------------------

