



Núcleo Académico

Maestría en Ciencias Matemáticas (Ref. 001388)

El núcleo académico que sustenta al programa de Maestría en Ciencias Matemáticas se encuentra conformado por 12 profesores de tiempo completo, agrupados en cuatro líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC):

En la siguiente tabla se muestra, para cada LGAC, los profesores que la conforman, su nivel en el SNI, las LGAC individuales que desarrollan, el lugar donde obtuvieron el máximo grado académico y la disciplina que desarrollaron en sus correspondientes trabajos de investigación.

LGAC: Análisis aplicado y ecuaciones diferenciales	SNI	LGAC individuales	Institución de estudio y disciplina
Dr. Eric José Ávila Vales	Nivel II Área I	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	University of Miami. Ecuaciones diferenciales
Dr. Ángel Gabriel Estrella González	No	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	Tulane University. Ecuaciones diferenciales
Gerardo García Almeida	Nivel I Área I	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	University of Wales. Análisis Matemático

LGAC: Estadística y Probabilidad	SNI	LGAC individuales	Institución de estudio y disciplina
Dr. Jorge Armando Argáez Sosa	Nivel I Área I	Estadística aplicada	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Probabilidad y Estadística
Dr. José Luis Batún Cutz	No	Estadística aplicada	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Probabilidad y Estadística
M.C. Salvador Medina Peralta	No	Estadística aplicada	Colegio de Postgraduados. Estadística



LGAC: Teoría de números, representaciones de álgebras y sus aplicaciones	SNI	LGAC individuales	Institución de estudio y disciplina
Dr. Jesús Efrén Pérez Terrazas	Nivel II Área I	Teoría de la representación	Universidad Nacional Autónoma de México. Álgebra
Dr. Javier Arturo Díaz Vargas	Nivel I Área I	Campos de funciones globales en teoría de números	The University of Arizona. Teoría de números
Dr. Víctor Manuel Bautista Ancona	Nivel I Área I	Campos de funciones globales	Centro De Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N Campos de funciones

LGAC: Geometría y dinámica en variedades	SNI	LGAC individuales	Institución de estudio y disciplina
Dr. Didier Adán Solís Gamboa	Nivel I Área I	Geometría de Lorentz, relatividad matemática	University of Miami. Geometría diferencial
Dr. Waldemar del Jesús Barrera Vargas	Nivel I Área I	Geometría Hiperbólica, grupos discretos, grupos Kleinianos complejos, sistemas dinámicos	Université Paul Cezanne Universite Aix Marseille III. Geometría
Dr. Juan Pablo Navarrete Carrillo	Nivel I Área I	Grupos Kleinianos complejos	Universidad Nacional Autónoma de México. Geometría

Este programa de estudios se encuentra integrado al programa Doctorado en Ciencias Matemáticas (Referencia 006354), que se imparte en la misma institución, por lo que profesores del núcleo académico de la maestría dan sustento a las líneas de investigación declaradas en el plan de estudios del Doctorado (Matemáticas Básicas y Matemáticas Aplicadas).



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

FACULTAD DE MATEMÁTICAS

DIRECCIÓN

La manera de operar de estos programas, en lo académico y administrativo, permiten que un estudiante de maestría pueda cursar el doctorado, ya sea inmediatamente al término de la maestría (tránsito fluido), o bien, en caso de que el estudiante muestre un desempeño sobresaliente en sus estudios de maestría, pase a ser un estudiante de doctorado (tránsito directo).

ATENTAMENTE

DR. VICTOR MANUEL BAUTISTA ANCONA
COORDINADOR