



## Núcleo Académico Básico Maestría en Ciencias Matemáticas

El núcleo académico que sustenta al programa de Maestría en Ciencias Matemáticas se encuentra conformado por 13 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 Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) en caso de pertenecer a dicho Sistema (que depende del CONACYT), las LGAC individuales que desarrollan, el lugar donde obtuvieron el máximo grado académico y la disciplina en la que desarrollaron sus trabajos de titulación correspondientes a dicho grado.

<b>LGAC: Análisis Aplicado y Ecuaciones Diferenciales</b>	<b>S.N.I.</b>	<b>LGAC individuales</b>	<b>Institución de egreso y área de estudio</b>
Dr. Eric José Ávila Vales	Nivel II	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	University of Miami. Ecuaciones diferenciales
Dr. Gerardo García Almeida	Nivel I	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	University of Wales. Análisis Matemático
Dr. Ángel Estrella González	No	Biomatemáticas, ecuaciones diferenciales	University of Tulane. Ecuaciones diferenciales

<b>LGAC: Estadística y Probabilidad</b>	<b>S.N.I.</b>	<b>LGAC individuales</b>	<b>Institución de egreso y área de estudio</b>
Dr. Jorge Armando Argáez Sosa	No	Estadística aplicada	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Probabilidad y Estadística
Dr. José Luis Batún Cutz	No	Modelación Estadística, Ciencia de Datos, Procesos Estocásticos	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Probabilidad y Estadística
M.C. Salvador Medina Peralta	No	Estadística aplicada y Evaluación de modelos matemáticos	Colegio de Postgraduados. Estadística



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

<b>LGAC: Geometría y dinámica en variedades</b>	<b>S.N.I.</b>	<b>LGAC individuales</b>	<b>Institución de egreso y área de estudio</b>
Dr. Didier Adán Solís Gamboa	Nivel I	Geometría de Lorentz, relatividad matemática	University of Miami. Geometría diferencial
Dr. Waldemar del Jesús Barrera Vargas	Nivel I	Geometría Hiperbólica, grupos discretos, grupos Kleinianos complejos, sistemas dinámicos	Université Paul Cezanne Université Aix Marseille III. Geometría
Dr. Juan Pablo Navarrete Carrillo	Nivel I	Grupos Kleinianos complejos	Universidad Nacional Autónoma de México. Geometría
Dr. José Matías Navarro Soza	Nivel I	Geometría diferencial, ecuaciones diferenciales geométricas	Universidad Nacional Autónoma de México. Sistemas Dinámicos

<b>LGAC: Matemáticas Aplicadas</b>	<b>S.N.I.</b>	<b>LGAC individuales</b>	<b>Institución de egreso y área de estudio</b>
Dr. Carlos Francisco Brito Loeza	Nivel I	Modelación matemática y cómputo científico	University of Liverpool. Análisis Numérico
Dr. Arturo Espinoza Romero	Nivel I	Modelación matemática y cómputo científico	University of Edinburgh. Visión Computacional
Dr. Ricardo Legarda Saenz	Nivel II	Modelación matemática y cómputo científico	Centro de Investigaciones en Optica, A.C. Optica



**UADY**  
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN

FACULTAD DE MATEMÁTICAS

DIRECCIÓN

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).