

Chiapas



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
RECTORÍA
2014-2018

Guacamayas de Chiapas



Diseño:
Aremi Chamona

Mtro. Carlos Eugenio Ruiz Hernández
Rector

Mtro. Hugo Armando Aguilar Aguilar
Secretario General

Mtro. Roberto Sosa Rincón
Secretario Académico

Lic. Erick Emmanuel Luis Gijón
Encargado de la Secretaría Administrativa

Mtro. Luis Iván Camacho Morales
Secretario Auxiliar de Relaciones Interinstitucionales

Dra. María Eugenia Culebro Mandujano
Directora General de Investigación y Posgrado

Dr. Lisandro Montesinos Salazar
Director General de Planeación

Lic. Víctor Fabián Rumaya Farrera
Director General de Extensión Universitaria

Dr. Daniel Hernández Cruz
Director de Posgrado

www.unach.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
RECTORÍA
2014-2018

Guacamayas de Chiapas

Cuidemos
Chiapas

La **Universidad Autónoma de Chiapas** a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado y la Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas, **CONVOCA** a los interesados a participar en el proceso de selección para ingresar a la

MAESTRÍA
EN CIENCIAS
MATEMÁTICAS

Programa con
RECONOCIMIENTO
EN EL PNPC-CONACYT

ACTIVIDADES

Recepción de solicitudes

Examen de admisión 1 (Obligatorio)

Entrevistas con el comité (Obligatorio)

Curso propedéutico

Examen de admisión 2 (Obligatorio)

Entrevistas con el comité (Obligatorio)

Inscripciones

Inicio de cursos

El examen de admisión y los cursos propedéuticos serán sobre los temas de Cálculo Avanzado y Álgebra Lineal.

INFORMES

Facultad de Ciencias en Física
y Matemáticas

Ciudad Universitaria

Edificio B, Carretera Emiliano Zapata,
kilómetro 8, Rancho San Francisco
Tuxtla Gutiérrez, C.P. 29050,

Dr. Armando Felipe Mendoza Pérez

Coordinador del programa

Correo: maestria.mat@unach.mx

Asistente de Posgrado:

CP. Juan Manuel Aguiar Gámez

Correo: fcfm.posgrado@gmail.com

Teléfonos: 01 (961) 61 7 80 00

ext. 8101, 8104

Las **becas** estarán sujetas
a la disponibilidad y
asignación del **CONACYT**



www.mcm.maestrias.unach.mx
www.dgip.unach.mx

MISIÓN

Formar Maestros en Ciencias de alto nivel capacitados para desarrollar y aplicar la matemática, en el análisis y resolución de problemas científicos y tecnológicos actuales; capaces de vincularse con diferentes centros de educación superior, de investigación, con bases disciplinarias sólidas para continuar con estudios de doctorado y desempeñarse en la investigación o en el sector productivo.

PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido a egresados de las licenciaturas en Ciencias Exactas, Ingenierías y afines con inclinación por las Matemáticas, tanto Básicas como Aplicadas. Los requerimientos mínimos son: una disposición de trabajo tanto en equipo como individual, curiosidad por entender y describir la naturaleza, análisis crítico para el desarrollo del pensamiento Matemático, creatividad e ingenio para aplicar los conceptos y fundamentos teóricos para abordar problemas relacionados con otras disciplinas.

LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Geometría y Topología.
- Probabilidad y Ecuaciones diferenciales.

PROCESO DE SELECCIÓN

- Entregar una carta de recomendación.
- Entregar carta de exposición de motivos.
- Copia del certificado de estudios del grado anterior inmediato.
- Ingresar a la página de SIAE <http://www.siae.unach.mx/posgrado/aspirantes/> y llenar los datos que ahí se solicitan.

Todo estudiante aceptado tiene la oportunidad de participar en la convocatoria de Beca-CONACYT vigente

REQUISITOS DE INGRESO

- Tener título a nivel licenciatura de las áreas de ingeniería, matemáticas, computación, física o áreas afines.
- El aspirante deberá aprobar un examen de conocimientos en las áreas de Cálculo Avanzado y Álgebra Lineal, con calificación mínima de 8. En caso contrario, deberá tomar el curso propedéutico y aprobar todas las unidades de aprendizaje.
- Entrevista personal con los miembros del Comité Académico en las fechas establecidas.
- Presentar constancia de acreditación del idioma inglés, con fecha no mayor a dos años, y un puntaje mínimo de 300/63 (PAPER/CBT) o equivalente en el examen TOEFL, o constancia por parte de la UNACH, al 4° nivel de inglés (lectura y comprensión de textos).
- Entregar una carta de exposición de los motivos por los cuales pretende cursar el posgrado.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE GRADO

- Haber cubierto la totalidad de los créditos del plan de estudios con promedio mínimo general de 8 (ocho).
- Elaborar una Tesis Individual de investigación de la LGAC elegida por el estudiante y aprobar examen de grado.
- Cubrir las cuotas y derechos correspondientes.

PLAN DE ESTUDIOS

1er Semestre	Álgebra	Análisis Real	
2do Semestre	Curso básico optativo 1	Curso básico optativo 2	
3er Semestre	Optativa 1	Optativa 2	Seminario de Investigación I
4to Semestre	Optativa 3	Seminario de Especialización	Seminario de Investigación II