

ANEXO III – 1

Cursos Impartidos (211)

1. Cursos (40)

Investigadores (37)

Cátedras (2)

Posdocs (1)

Cd. Mx. (16)

Maestría (1)

• Antonio Capella

- *Ecuaciones diferenciales y estabilidad*
Maestría en Control y sistemas dinámicos
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica

Licenciatura (13)

• María Emilia Caballero

- *Curso de probabilidad y estadística (segunda parte) para maestros del Sistema de Bachilleratos Técnicos del Estado de Oaxaca*
Diplomado de Enseñanza de las matemáticas.
Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO)

• Antonio Capella

- *EMALCA 2016: Introducción al análisis y solución de ecuaciones en derivadas parciales.*
Universidad Autónoma de Santo Domingo

• Micho Durdevich

- *Vínculos entre la Teoría Cuántica, Matemáticas y Artes*
Instituto Tamaulipeco para la Cultura y las Artes

• Carlos Hernández

- *Programación de hojas de cálculo*
Facultad de Física y Matemáticas, Universidad Autónoma de Coahuila
- *Recursos en línea para la enseñanza de las matemáticas*
Universidad Autónoma de Coahuila

- *Uso de recursos en línea para la enseñanza de las matemáticas*
Universidad Nacional Autónoma de México

• Pierre Py

- *Acciones de grupos sobre el círculo*
Centro de Ciencias Matemáticas (CCM)

• Ernesto Rosales

- *Geometría de gérmenes de foliaciones holomorfas en el plano complejo*
Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM, Morelia Michoacán.

• Martha Takane

- *Representaciones de álgebras y aplicaciones*
Universidad Autónoma de Cd. Juárez (UACJ)
- *Representaciones de Álgebras y aplicaciones*
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

• Gerónimo Uribe

- *Caminatas aleatorias*
EMALCA
- *Procesos Estocásticos I*
Actuaría, IIMAS

• Carlos Villegas

- *Introducción a las matemáticas de la mecánica clásica y cuántica*
Universidad Nacional Autónoma de México

Bachillerato (2)

• María Emilia Caballero

- *Probabilidad y Estadística*
Diplomado de enseñanza de las Matemáticas

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca

• **Isabel Hubard**

- *Entrenamiento Olímpico*
OMM-SMM

Cuernavaca (16)

Doctorado (5)

• **Fuensanta Aroca**

- *Parametrizations of singularities*
Gebze Technical University
Turquía

• **José Luis Cisneros**

- *Geometric viewpoint of Milnor's Fibration Theorem*

Universidad de Gebze

Turquía

- *Twisted de Rham cohomology*

Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

• **Gregor Weingart**

- *Seminario Espinores*

Seminario introductorio a la teoría de espinores y tópicos relacionados
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

• **Federico Zertuche**

- *Autómatas Celulares y modelos de Kauffman*

Matemática Aplicada y Estadística
Universidad Politécnica de Madrid
España

Licenciatura (8)

• **Fuensanta Aroca**

- *Taller de Geometría Algebraica Real y Tropical*

Casa Matemática Oaxaca

• **Aubin Arroyo**

- *Teoría Ergódica*

Universidad Autónoma de Santo Domingo

República Dominicana

- *Tópicos de Sistemas Dinámicos*

Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

• **Ángel Cano**

- *Grupos de Veronese*

Universidad Autónoma de Ciudad

Juárez

- *Grupos discretos puramente parabólicos de $SL(3, C)$*

Matemáticas

Universidad Autónoma de Yucatán

• **José Luis Cisneros**

- *Los LEGOs de los topólogos*

Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

• **Francisco Marcos López**

- *Taller de resolución de Problemas de Álgebra Lineal y Cálculo*

Diplomado en Matemáticas

Avanzadas

UCIM, Instituto de Matemáticas -

Unidad Cuernavaca

• **Gregor Weingart**

- *Cálculo Integral*

Diplomado en Matemáticas

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

Otro nivel (3)

• **Lucía López de Medrano**

- *ARTEMAT: Matemáticas para la paz*

Secretaría de innovación, Ciencia Y

Tecnología del Estado de Morelos.

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

- *Capacitación de voluntarios de*

ARTEMAT: Matemáticas para la Paz

Preparatoria Andrés Quintana Roo

- *Capacitación para talleristas de*

ARTEMAT: Matemáticas para la Paz

Secretaría de Innovación, Ciencia y

Tecnología del Estado de Morelos.

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

Juriquilla (5)

Doctorado (1)

• **Jorge X. Velasco**

- *Taller de Matemáticas discretas, topología, álgebra probabilidad y*

computación (sesión de aplicación a datos epidemiológicos)

Universidad del Papaloapan

Maestría (1)

- **Guillermo Ramírez**
- *Curso propedéutico de Matemáticas*
Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla

Licenciatura (3)

- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
- Competencias en la enseñanza de las Matemáticas (actualización docente)
Universidad Autónoma de Coahuila
- **Guillermo Ramírez**
- *Simulaciones estocásticas y el comportamiento de sistemas biológicos*
Curso de verano
UNAM Campus Juriquilla
- **Gabriel Ruiz**
- *Superficies en el espacio de Minkowski*
Instituto de Matemáticas - Unidad Juriquilla

Cátedras (2)**Cuernavaca (2)****Doctorado (1)**

- **Jesús Igor Barahona (Cátedra)**
- *Taller para construcción de cuestionarios y ecuaciones estructurales*
Western New Mexico University
Estados Unidos

Maestría (1)

- **Jesús Igor Barahona (Cátedra)**
- *Estadística aplicada a la evaluación sensorial*
Universidad Libre, campus Socorro
Colombia

Posdocs (1)**Cd. Mx. (1)****Doctorado (1)**

- **Marco Antonio Pérez (Posdoc)**
- *Métodos homológicos en categorías de modelos*
Maestría y Doctorado en Matemáticas
Instituto de Matemáticas, México

2. Cursos (171)**Investigadores (150)****Cátedras (13)****Posdocs (8)****Cd. Mx. (100)****Doctorado (2)**

- **Octavio Mendoza**
- *Curso Avanzado de Álgebra: Algunos temas fundamentales en representaciones de álgebras*
Doctorado en matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Curso Avanzado de Álgebra: Homología relativa a la Auslander-Solberg*
Doctorado en matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Maestría (39)

- **Gerardo Acosta**
- *Topología General (2016-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Marcelo Aguilar**
- *Curso Avanzado de Topología*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Topología Algebraica (2017-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Hugo Arizmendi**
- *Análisis Complejo*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Antonio Capella**
- *Curso Avanzado de Ecuaciones Diferenciales (Ordinarias y Parciales)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Armando Castañeda**
- *Temas selectos de teoría de la computación (análisis de algoritmos II)*
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Universidad Nacional Autónoma de México

• **Luz de Teresa**

- *Análisis Funcional I*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Manuel Domínguez**

- *Curso Avanzado de Probabilidad: Análisis Espectral de Procesos Estocásticos*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Probabilidad 1*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Micho Durdevich**

- *Curso Avanzado de Geometría*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **E. Javier Elizondo**

- *Curso Avanzado de Geometría - Geometría Birracional*

Universidad Nacional Autónoma de México

• **Mario Eudave**

- *Curso Avanzado de Topología. Teoría de Nudos*

Maestría en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Christof Geiss**

- *Curso Avanzado de Álgebra: Álgebras de Lie y sus Representaciones*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Curso Avanzado de Álgebra: Grupos Cuánticos*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Pedro González Casanova**

- *Curso Avanzado de Análisis Numérico y Computación Científica (incluyendo modelación)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas

Universidad Nacional Autónoma de México

- *Solución numérica de Ecuaciones Diferenciales Parciales*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Michael Hrusak**

- *Curso Avanzado de Topología: Introducción a las pruebas de independencia*

Instituto de Matemáticas

• **Daniel Labardini**

- *Álgebra Moderna*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Sergio Macías**

- *Curso Avanzado de Topología (Introducción a los Continuos Homogéneos)*

Maestría en Ciencias (Matemáticas)
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Curso Avanzado de Topología (Teoría de la Dimensión, I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Juan José Montellano**

- *Teoría de Gráficas*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Eugenia O'Reilly**

- *Curso Avanzado de Diseños de Bloques*

Instituto de Matemáticas

• **José Pablo Pelaez**

- *Álgebra Conmutativa*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Geometría Algebraica*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Pierre Py**

- *Curso Avanzado de Geometría*

Posgrado en Ciencias Matemáticas

Universidad Nacional Autónoma de México

- *Geometría Diferencial*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Ana Rechtman**

- *Curso Avanzado de Ecuaciones Diferenciales (Ordinarias y Parciales)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Eliane R. Rodrigues**

- *Curso Avanzado de Estadística: Aspectos teóricos de los Métodos de Monte Carlo*

Instituto de Matemáticas

- *Curso Avanzado de Estadística: Métodos Probabilísticos y Estadísticos en Genética*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Ernesto Rosales**

- *Ecuaciones Diferenciales Ordinarias*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Héctor Sánchez**

- *Curso Avanzado de Ecuaciones Diferenciales (Ordinarias y Parciales)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Ricardo Strausz**

- *Diseño y Análisis de Algoritmos (2017-1)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

• **Gerónimo Uribe**

- *Probabilidad I*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Instituto de Matemáticas

- *Procesos Estocásticos I*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Procesos Estocásticos II*

Posgrado en Ciencias Matemáticas

Universidad Nacional Autónoma de México

• **Jorge Urrutia**

- *Diseño y Análisis de Algoritmos*

Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación

Universidad Nacional Autónoma de México

- *Geometría Computacional*

Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación

Universidad Nacional Autónoma de México

• **Carlos Villegas**

- *Análisis Complejo 1*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- *Introducción a la Mecánica Analítica*

Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura (59)

• **Nils Ackermann**

- *Análisis Matemático II*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

- *Ecuaciones Diferenciales Parciales Lineales*

Matemáticas

Universidad de Frankfurt

• **Gerardo Acosta**

- *Álgebra Superior I*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

• **Hugo Arizmendi**

- *Álgebra Lineal I*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

• **Jorge Luis Arocha**

- *Álgebra Lineal I*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

- *Álgebra Lineal II*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

• **Javier Bracho**

- *Topología I*

Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

- *Topología II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **María Emilia Caballero**
- *Procesos Estocásticos I*
Actuaría
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Antonio Capella**
- *Cálculo Diferencial e Integral IV*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Ángel Manuel Carrillo**
- *Análisis Matemático II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Análisis Matemático III*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Armando Castañeda**
- *Análisis de Algoritmos*
Ciencias de la Computación
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Mónica Clapp**
- *Análisis Matemático I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Seminario de Análisis Matemático A -
Métodos Variacionales*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Luz de Teresa**
- *Cálculo IV*
Matemáticas, Física, Actuaría
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Manuel Domínguez**
- *Procesos Estocásticos II*
Actuaría y Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Micho Durdevich**
- *Números, Espacio, Tiempo y Luz*
Centro Nacional de las Artes de
México
- *Números, Espacio, Tiempo y Luz*
Centro Nacional de las Artes de
México
- *Seminario de Geometría B*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **E. Javier Elizondo**
- *Seminario de Álgebra B*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Topología II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Seminario de Topología A-Topología
algebraica*
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Mario Eudave**
- *Análisis Matemático I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Topología III*
Licenciatura en Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Magali Louise Marie Folch**
- *Análisis Matemático III*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Cálculo Diferencial e Integral I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Hortensia Galeana**
- *Seminario de Topología B (2016-II)*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Teoría de Gráficas (2016-II)*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Carlos Hernández**
- *Geometría Analítica I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Geometría Analítica II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Isabel Hubard**
- *Geometría Moderna I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Seminario de Geometría B*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Daniel Labardini**
- *Álgebra Superior I*
Actuaría, Ciencias de la Computación,
Matemáticas, Matemáticas Aplicadas
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Francisco Larrión**
- *Álgebra Lineal II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Álgebra Superior I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM

- **Santiago López de Medrano**
 - *Variable Compleja II*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Sergio Macías**
 - *Álgebra Lineal I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Álgebra Superior II*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Francisco Marmolejo**
 - *Álgebra Lineal I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Verónica Martínez de la Vega**
 - *Cálculo Diferencial e Integral I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Cálculo Diferencial e Integral IV*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Juan José Montellano**
 - *Teoría de Gráficas*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Eugenia O'Reilly**
 - *Introducción a las Matemáticas Discretas*
 Matemáticas Aplicadas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Laura Ortiz**
 - *Ecuaciones Diferenciales III*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Seminario de Geometría B*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Adriana Ortiz**
 - *Geometría Riemanniana I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Geometría Riemanniana I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Carlos Prieto**
 - *Topología I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Topología II*
 Matemáticas

- Facultad de Ciencias, UNAM
- *Topología III*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **José Ríos**
 - *Álgebra Moderna III*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Álgebra Moderna IV*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Ernesto Rosales**
 - *Geometría Analítica II*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Héctor Sánchez**
 - *Variable Compleja I*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Ricardo Strausz**
 - *Teoría de Gráficas (2016-II)*
 Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Martha Takane**
 - *Álgebra*
 Física
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Álgebra (para la carrera de Física)*
 Facultad de Ciencias, UNAM
- **Jorge Urrutia**
 - *Análisis de Algoritmos*
 Ciencias de la Computación
 Facultad de Ciencias, UNAM
- *Análisis de Algoritmos II*
 Ciencias de la Computación
 Facultad de Ciencias, UNAM

Cuernavaca (21)

Maestría (14)

- **José Luis Cisneros**
 - *Curso Avanzado de Álgebra: Teoría K algebraica*
 Posgrado en Ciencias Matemáticas
 Universidad Nacional Autónoma de México
- *Curso Avanzado de Topología: Homología relativa de grupos*
 Posgrado en Ciencias Matemáticas
 Universidad Nacional Autónoma de México

- **Timothy Gendron**
- *Teoría de Números Algebraicos*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Francisco González**
- *Topología General*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Francisco Marcos López**
- *Análisis Funcional I*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Probabilidad 1*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Fabiola Manjarrez**
- *Álgebra Moderna*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Topología Algebraica*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Salvador Pérez**
- *Análisis Real 1*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **David Guillermo Romero**
- *Optimización combinatoria*
Posgrado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- **Jawad Snoussi**
- *Aritmética en los enteros y en los polinomios*
Diplomado en Matemáticas Avanzadas
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
- **Santiago Alberto Verjovsky**
- *Curso Avanzado de Geometría*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

- **Gregor Weingart**
- *Curso Avanzado de Geometría*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Geometría Diferencial*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura (7)

- **Carlos Alfonso Cabrera**
- *Introducción al Cálculo*
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
 - **Ángel Cano**
- *Topología General*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
 - **Adolfo Guillot**
- *Álgebra Lineal I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
 - **Lucía López de Medrano**
- *Geometría II*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
 - **Emilio Marmolejo**
- *Cálculo I (Facultad de Ciencias)*
Bioquímicos
Universidad Autónoma del Estado de México
 - **Max Neumann**
- *Geometría Analítica I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- *Variable Compleja I*
Matemáticas
Facultad de Ciencias, UNAM
- Juriquilla (22)**
Doctorado (2)
- **Jorge X. Velasco**
- *Optativa III (Métodos matemáticos de la ingeniería)*

Doctorado en Ingeniería
Universidad Autónoma de Querétaro
- *Optativa III (Métodos matemáticos de la ingeniería)*
Doctorado en Ingeniería
Universidad Autónoma de Querétaro

Maestría (5)

- **Luis Montejano**
- *Topología Algebraica*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Guillermo Ramírez**
- *Análisis Numérico*
Posgrado en Ciencias de la Tierra
Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México,
Campus Juriquilla
- *Métodos numéricos*
Posgrado en Geociencias
Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México,
Campus Juriquilla
- **Gabriel Ruiz**
- *Aspectos Matemáticos de la Relatividad*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- *Flujos Geométricos de Ricci y curvatura media*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura (15)

- **Martha Gabriela Araujo**
- *Seminario de Análisis Combinatorio*
Matemáticas
Facultad de Ciencias
- *Teoría de Gráficas*
Tecnología
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
- *Teoría de las Gráficas II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias
- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
- *Álgebra Lineal I*
Matemáticas

- Facultad de Ciencias
- *Álgebra Superior II*
Matemáticas
Facultad de Ciencias
- **Adriana Hansberg**
- *Terminal III - Matemáticas Discretas*
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro
 - *Terminal IV - Matemáticas Discretas*
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro
 - **Gerardo Hernández**
- *Taller de Investigación en Ciencias Ambientales I*
Licenciatura en Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias, Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación (UMDI)
 - *Taller de Investigación en Ciencias Ambientales II*
Licenciatura en Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias, Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación (UMDI)
 - *Terminal III (Simulación)*
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Facultad de Ingeniería
Universidad Autónoma de Querétaro
 - *Terminal IV (Simulación)*
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro
 - **Luis Montejano**
- *Cálculo II*
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
 - **Déborah Oliveros**
- *Matemáticas Discretas*
Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro
 - *Matemáticas Discretas*
Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro
 - **Gabriel Ruiz**
- *Geometría Diferencial I*
Matemáticas Aplicadas
Universidad Autónoma de Querétaro

Oaxaca (6)

Licenciatura (6)

- **Rolando Jiménez**
 - *Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (2017-I)*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
 - *Geometría Diferencial (2016-II)*
Licenciatura en Ciencias
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Rita Jiménez**
 - *Topología*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Criel Merino**
 - *Matemáticas Discretas*
Ciencias Computación
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
 - *Matemáticas Discretas*
Ciencias Computación
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Israel Moreno**
 - *Probabilidad y Estadística*
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

Cátedras (13)

Cuernavaca (2)

Doctorado (1)

- **Jesús Igor Barahona**
 - *Herramientas Analíticas en las ciencias sociales*
Doctorado en Psicología
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Licenciatura (1)

- **Jesús Igor Barahona**
 - *Métodos Numéricos*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Juquilla (2)

Licenciatura (2)

- **Elizabeth Santiago**
 - *Métodos cuantitativos y simulación*
Ingeniería en sistemas computacionales
ITESM Campus Querétaro
 - *Métodos numéricos en Ingeniería*
Ingeniería en sistemas computacionales
ITESM Campus Querétaro

Oaxaca (9)

Maestría (2)

- **César Adrián Lozano**
 - *Geometría algebraica*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México
- **Carlos Segovia**
 - *Topología algebraica*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura (7)

- **Bruno Aarón Cisneros**
 - *Análisis matemático I*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
 - *Seminario de titulación*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
 - *Teoría de anillos*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **César Adrián Lozano**
 - *Introducción a la geometría algebraica*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Carlos Segovia**
 - *Variable Compleja*
Licenciatura de Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

- **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano**
 - *Álgebra Lineal*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
 - *Geometría Euclidiana*
Licenciatura en Matemáticas
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

- **Edgardo Roldán**
 - *Matemáticas para Ciencias de la Tierra I*
Facultad de Ciencias

Posdocs (8)

Cd. Mx. (4)

Licenciatura (4)

- **María del Río**
 - *Algebra Superior I*
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Ilán Abraham Goldfeder**
 - *Gráficas y Juegos*
Facultad de Ciencias, UNAM
 - *Seminario de Matemáticas Aplicadas I (Ayudante)*
Facultad de Ciencias, UNAM
 - *Seminario de Topología B (ayudante)*
Facultad de Ciencias, UNAM

Cuernavaca (2)

Maestría (1)

- **Mirna Lissette Gómez**
 - *Topología Diferencial*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura (1)

- **Mirna Lissette Gómez**
 - *Matemáticas para Ciencias de la Tierra I*
Licenciatura en Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias

Juriquilla (2)

Licenciatura (2)

- **David Baca**
 - *Modelación de sistemas físicos*
Licenciatura en Tecnología
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada

ANEXO III-2

Tesis presentadas (73)

Cd. Mx. (45)

Doctorado (13)

- *Álgebras Tubulares Jacobianas*
Raúl González Silva
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Christof Geiss**
- *Algunas generalizaciones de la teoría de anillos en categorías de Wisbauer*
Mauricio Medina Bárcenas
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **José Ríos**
- *Continuos $1/n$ -homogéneos*
Yaziel Pacheco Juárez
Facultad de Ciencias
Director: **Gerardo Acosta**
- *El problema tangencial del centro y el de monodromía para ciertos hamiltonianos no genéricos*
Jessie Diana Pontigo Herrera
Université de Bourgogne, Dijon, Francia
- Instituto de Matemáticas
Directora: **Laura Ortiz**
- *Ground states for a Schrödinger equation with many limit problems*
Julián Chagoya Saldaña
Instituto de Matemáticas
Director: **Nils Ackermann**
- *Nudos con número de túnel 1 y toros meridionales*
Grissel Santiago González
Instituto de Matemáticas
Director: **Mario Eudave**
- *Problemas de control para ecuaciones parabólicas acopladas*
Víctor Hernández Santamaría
Centro de Investigación y Estudios Avanzados
Directora: **Luz de Teresa**
- *Sistemas de Lotka-Volterra-Kolmogorov y Sistemas Dinámicos.*
Genaro de la Vega Rivera
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director: **Santiago López de Medrano**

- *Sobre la ecuación de Hamilton Jacobi para el problema de N cuerpos*
Boris Asdrubal Percino Figueroa
Facultad de Ciencias
Director: **Héctor Sánchez**
- *Soluciones que cambian de signo de problemas elípticos no lineales en dominios con frontera no acotada*
Yéferson Fernández Ipia
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Directora: **Mónica Clapp**
- *Suma de 2-asas por la frontera de 3-variedades simples que producen toros esenciales*
Luis Celso Chan Palomo
Instituto de Matemáticas
Director: **Mario Eudave**
- *El Pffafiano de un álgebra*
Nayeli del Carmen González Novelo
Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT
Director: **José Antonio de la Peña**
- *Midiendo el impacto de un artículo científico: Modelos Matemáticos*
Juan Antonio Pichardo Corpus
Centro de Investigación y Estudios Avanzados, CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional
Director: **José Antonio de la Peña**

Maestría (21)

- *Algoritmos subcuadráticos para comparación de conjuntos de puntos en R^2*
Alfonso Francisco García Hernández
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
- *Aplicaciones del Flujo de Curvatura Media al Reconocimiento de Imágenes*
Eduardo Iván Velázquez Richards
Instituto de Matemáticas
Director: **Pablo Suárez**

- *Cómputo Distribuido con Heurísticas Adaptativas, Análisis de la Convergencia del Protocolo BGP*
Gerardo Cardelas Gómez
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación
Director: **Sergio Rajsbaum**
- *Convergencia débil bajo operadores no lineales*
Etsaan Ake Márquez
Instituto de Matemáticas
Director: **Nils Ackermann**
- *Desarrollo de un programa generador y visualizador de objetos de topología combinatoria para computación distribuida*
Fausto David Salazar Mora
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Sergio Rajsbaum**
- *Diferenciación en direcciones lacunarias*
Enrique Álvarez del Castillo
Instituto de Matemáticas
Directora: **Magali Louise Marie Folch**
- *Dimensiones de Krull en anillos, módulos y conjuntos parcialmente ordenados*
Lorena Morales Callejas
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **José Ríos**
- *El índice de curvas algebraicas de foliaciones holomorfas en CP^2*
Oziel Gómez Martínez
Instituto de Matemáticas
Directora: **Laura Ortiz**
- *El teorema de Hormander a través del cálculo de Malliavin*
Miriam Ramírez García
Instituto de Matemáticas
Director: **Gerónimo Uribe**
- *El teorema de Jordan-Schoenflies para superficies no métricas y aplicaciones*
María Eugenia Montoya Nava
Instituto de Matemáticas
Director: **Carlos Prieto**
- *El teorema de punto fijo de Lefschetz-Hopf*
Jaime Calles Loperena
Instituto de Matemáticas
Director: **Carlos Prieto**
- *El uso de Ecuaciones Diferenciales en la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral*
Miguel Ángel Mejía Rojas
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, UNAM
Director: **Ernesto Rosales**
- *Estimación de la densidad de un proceso de difusión mediante el cálculo de Malliavin*
Roberto Carlos Minero Pérez
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Directora: **María Emilia Caballero**
- *Haces vectoriales holomorfos*
Juan Antonio Ramírez Orta
Instituto de Matemáticas
Directora: **Laura Ortiz**
- *Homotopía de tipos y univalencia*
Ricardo Mansilla Sánchez
Instituto de Matemáticas
Director: **Carlos Prieto**
- *Modelación Poisson no homogénea para el caso de contaminación por ozono en Puebla*
Juan Antonio Cruz Juárez
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Directora: **Eliane R. Rodrigues**
- *Parametrización de curvas analíticas locales irreducibles mediante series de Puiseux*
Jesús Alberto Palma Márquez
Instituto de Matemáticas
Directora: **Laura Ortiz**
- *Sobre la geometría y topología de las variedades de gráficas*
Adriana Haydée Contreras Peruyero
Instituto de Matemáticas
Director: **Pablo Suárez**
- *Temas destacados de la teoría de continuos*
Jimmy Anel Naranjo Murillo
Facultad de Ciencias
Directora: **Verónica Martínez de la Vega**
- *Teoremas Ergódicos Multiplicativos*
José Pablo del Cueto Navarro
Instituto de Matemáticas
Director: **Ricardo Gómez**

• *Homological ideal of finite dimensional algebras*

Marco Antonio Armenta Armenta
Centro de Investigación en
Matemáticas, CIMAT
Director: **José Antonio de la Peña**

Licenciatura (11)

• *Carcajes con potencial no degenerados asociados a triangulaciones de superficies: Existencia y unicidad*

José Luis Miranda Olvera
Facultad de Ciencias
Director: **Daniel Labardini**

• *Cobordismo y el teorema de Thom-Pontryagin*

Jaime Gutiérrez Sosa
Facultad de Ciencias
Director: **Carlos Prieto**

• *Cotas para el Número de Puentes de un Nudo*

José Román Aranda Cuevas
Centro de Investigación en
Matemáticas
Director: **Mario Eudave**

• *Difusiones Entrelazadas*
Brandon Israel García Flores
Facultad de Ciencias
Director: **Gerónimo Uribe**

• *Difusiones: el proceso de Cox-Ingersoll-Ross y modelos de tasas de interés*

Dante Mata López
Facultad de Ciencias
Directora: **María Emilia Caballero**

• *Funciones ortogonales matriciales que son autofunciones de un operador diferencial y de uno integral*

Alfredo Valverde de Loyola
Facultad de Ciencias
Director: **Manuel Domínguez**

• *Introducción a los prerradicales básicos y módulos inyectivos principales*

Jordi Emmanuel Hernández Gómez
Universidad Nacional Autónoma de México

Director: **José Ríos**

• *Los procesos de migración y algunas de sus aplicaciones*

Israel Mercado Jiménez
Facultad de Ciencias

Directora: **Eliane R. Rodrigues**

• *Teorema de Toponogov en espacios de Alexandrov con curvatura acotada inferiormente*

Sergio Zamora Barrera
Universidad Nacional Autónoma de México

Directora: **Adriana Ortiz**

• *Teoría de Galois y Haces Principales Cuánticos*

Francisco Zúñiga Góngora
Facultad de Ciencias

Director: **Micho Durdevich**

• *Una introducción a la integración escolástica y aplicación a los mercados financieros*

Emmanuel Reyes Hernández
Facultad de Ciencias

Directora: **María Emilia Caballero**

Cuernavaca (14)

Doctorado (4)

• *Adelic Ahlfors-Bers Theory*

Juan Manuel Burgos Mieres
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

Director: **Santiago Alberto Verjovsky**

• *Adelic Ahlfors-Bers Theory*

Juan Pablo Díaz González
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

Director: **Santiago Alberto Verjovsky**

• *Espacios de Banach relacionados a las ecuaciones de Helmholtz mutidimensional y de Maxwell*

Salvador Valenzuela Díaz
Posgrado en Ciencias Matemáticas

Director: **Salvador Pérez**

• *Grupos Kleinianos complejos*

Luis Gabriel Loeza Chin
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca

Director: **Ángel Cano**

Maestría (7)

• *Clasificación de las álgebras de Berger irreducibles*

Efraín Basurto Arzate

Instituto de Matemáticas - Unidad
Cuernavaca

Director: **Gregor Weingart**

• *El Teorema de Green-Tao*

Alberto Vargas Rodríguez

Instituto de Matemáticas

Director: **Timothy Gendron**

• *Espacios conexos por otros espacios*

Jaime Elías Mochán Quesnel

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

Director: **José Luis Cisneros**

• *Grupos fundamentales de complementos de curvas algebraicas*

Gerino Ochoa

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

Director: **Francisco González**

• *La Ley de Reciprocidad de Drinfeld*

Julio César Galindo López

Instituto de Matemáticas

Director: **Timothy Gendron**

• *Pinceles de curvas complejas*

Gonzalo Barranco

Instituto de Matemáticas - Unidad

Cuernavaca

Director: **Jawad Snoussi**

• *Teoremas de Weierstrass*

Jorge Rene González Martínez

Instituto de Matemáticas

Director: **Jawad Snoussi**

Licenciatura (3)

• *Compresión, Ergodicidad y el Teorema de Shannon-McMillan-Breiman*

Ricardo Yadel Murillo Pérez

Facultad de Ciencias

Director: **Carlos Alfonso Cabrera**

• *La Fórmula de Riemann-Hurwitz para Superficies de Riemann y el Teorema de Rado*

Anayeli Tomás Álvarez

Facultad de Ciencias

Director: **Santiago Alberto Verjovsky**

• *Nudos y Superficies*

Daniela Cortés Rodríguez

Benemérita Universidad Autónoma de

Puebla

Directora: **Fabiola Manjarrez**

Juriquilla (10)

Doctorado (2)

• *Metodologías Matemáticas para la Identificación de Propiedades de Interés Geológico mediante Registros Geofísicos de Pozos en Yacimientos Petroleros*

Teresa Pérez Muñoz

Instituto Mexicano del Petróleo

Director: **Jorge X. Velasco**

• *Resultados geométricos tipo Teorema de Hall vía el Lema de Sperner*

Leonardo Martínez Sandoval

Facultad de Ciencias

Director: **Luis Montejano**

Maestría (6)

• *CR subvariedades de la seis esfera*

Rodrigo Aguilar

Instituto de Matemáticas

Director: **Gabriel Ruiz**

• *El número diacromático en digráficas*

Flor de María Aguilar Campos

Facultad de Ciencias

Directora: **Martha Gabriela Araujo**

• *Hipersuperficies biarmónicas en R^4*

Sergio Ríos Albarrán

Instituto de Matemáticas

Director: **Gabriel Ruiz**

• *Hipersuperficies semi riemannianas con dirección principal canónica*

Adrián García Dinorin

Instituto de Matemáticas

Director: **Gabriel Ruiz**

• *Modelo Cinético de la Liberación de Transmisor en la Unión Neuromuscular*

Alejandro Martínez Valencia

Posgrado en Ciencias Físicas,

Universidad Nacional Autónoma de

México

Director: **Guillermo Ramírez**

• *Polígonos convexos críticos y el teorema de Doignon-Bell-Scarf*

Edgar Gonzáles Arreola

Universidad Autónoma de Querétaro

Directora: **Déborah Oliveros**

Licenciatura (2)

- *Arboricidad por vértices en gráficas planas*

Andrés Carnero Bravo

Facultad de Ciencias

Directora: **Adriana Hansberg**

- *Un acercamiento a la $(57;5)$ -jaula*

Claudia Marlene de la Cruz Torres

Facultad de Ciencias

Directora: **Martha Gabriela Araujo**

Oaxaca (4)

Maestría (3)

- *Fibraciones equivariantes*

Carlos Alberto Aquino Zárate

Universidad Nacional Autónoma de México

Director: **Rolando Jiménez**

- *Multicomplejos extremales en matroides de empedrado*

Pedro Alberto Antonio Soto

Posgrado en Ciencias Matemáticas

Director: **Criel Merino**

- *Sucesiones espectrales y el Teorema de Hochschild – Serre*

José Martín Mijangos Tovar

Facultad de Ciencias

Director: **Rolando Jiménez**

Licenciatura (1)

- *Clasificación de superficies compactas*

Porfirio Leandro León Álvarez

Universidad Autónoma de Guerrero

Directora: **Rita Jiménez**