

ANEXO III – 1

Cursos Impartidos (170)

Cursillos (17)

Investigadores (15)

Doctorado (1)

• José Seade

-Sobre *fibrações de Milnor para singularidades reais e complexas*
2o Encontro de singularidades do Nordeste (Brasil)
Universidade de Paraiba, Brasil

Maestría (2)

• Francisco González Acuña

-Libros *abiertos tridimensionales y presentaciones artinianas*.
Escuela de Verano EMALCA 2013
Instituto de Matemáticas - Unidad Morelia, México

• Martha Takane

-*Combinatoria algebraica en algunas áreas de las Matemáticas*.
X Escuela de Verano
Instituto de Matemáticas, México

Licenciatura (6)

• Ángel Cano

-*Formas Cuadráticas*
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México

• Grupos Kleinianos

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

• Emilio Marmolejo

-*Fórmulas Integrales Reproductoras*
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México

• Gabriel Ruiz

-*Curvatura de métricas invariantes en grupos de Lie*

Universidad Autónoma de Yucatán, México

-*Geometría Diferencial de Superficies mínimas*

UNAM Juriquilla, México

-*Geometría extrínseca en variedades Lorentzianas*

Instituto de Matemáticas - Oaxaca, México

Bachillerato (3)

• Alejandro Javier Díaz Barriga

-*La conjetura en el álgebra*
Instituto de Matemáticas Juriquilla UNAM, México

-*La conjetura en el álgebra*
Instituto de Matemáticas Juriquilla UNAM, México

-*El Teorema de Napoleón y cuadrados Pitagóricos. La conjetura en la enseñanza de la geometría*
Centro Universitario Anglo Mexicano de Cancún, México

Otro (3)

• Alejandro Javier Díaz Barriga

-*El pensamiento matemático en la enseñanza del álgebra*
Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, México

-*El pensamiento matemático en la enseñanza de la aritmética*
Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de ciencias Físico matemáticas, México

-*La conjetura en la enseñanza de las matemáticas en el bachillerato*
Colegio de Bachilleres del estado de Querétaro

PosDocs (2)

Licenciatura (2)

• Damien Imbs

-*Cómputo distribuido: manejar la incertidumbre*
Facultad de Ciencias, México

• Francisco Javier Torres

-*Taller de Matlab*
Facultad de Ciencias, México

Cursos (170)

Investigadores (155)

Maestría (73)

• Nils Ackermann

-*Ecuaciones abstractas de evolución y problemas parabólicos semilineales (2013-II)*
Instituto de Matemáticas

• Marcelo Alberto Aguilar

-*Curso básico. Topología algebraica (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas

-*Curso avanzado topología. Teorías de cohomología y clases características (2013-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas

- **Fuensanta Aroca**
-Curso básico. *Geometría algebraica (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Aubin Arroyo**
-Curso avanzado ecuaciones. *Teoría Ergódica (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Ma. Emilia Caballero**
-Seminario de probabilidad, procesos de Markov (2013-II)
Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM
- **Ángel Cano**
-Curso avanzado geometría. *Geometría hiperbólica compleja en dimensiones altas (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Antonio Capella**
-Curso avanzado ecuaciones. *Leyes hiperbólicas de conservación (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Seminario ecuaciones. *Formación de patrones en materiales: Modelación y análisis (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Edgar Leonel Chávez**
-T. S. de la teoría de la computación (2014-I)
Instituto de Matemáticas
- **José Luis Cisneros**
-Curso avanzado topología. *Teoría K y clases características (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Curso avanzado geometría. *Fibraciones de Milnor reales (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Curso básico. *Topología algebraica (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Luz de Teresa**
-Curso básico. *Análisis funcional I (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Micho Durdevich**
-Curso avanzado álgebra. *Módulos de Hilbert (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Curso avanzado álgebra. *Módulos de Hilbert (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **E. Javier Elizondo**
-Curso básico. *Geometría algebraica (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Mario Eudave**
-Curso avanzado de topología. *Teoría de Nudos (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Christof Geiss**
-Álgebra Avanzada (*álgebras de conglomerado*) (2013-II)
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Timothy Gendron**
-Curso avanzado álgebra. *Teoría de números. Introducción a funciones I (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Ricardo Gómez**
-Curso avanzado matemáticas discretas. *Análisis combinatorio (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Francisco González Acuña**
-Curso básico. *Topología general (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Pedro González Casanova**
-Curso básico: *Solución numérica de ecuaciones diferenciales parciales (métodos de diferencias) (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Adolfo Guillot**
-Topología Diferencial (2014-I)
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
-Álgebra Moderna (2013-II)
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
- **Carlos Hernández**
-Curso avanzado finanzas matemáticas. *Opciones financieras: Valuación y Cobertura (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Curso básico. *Análisis real I (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Isabel Hubard**
-Curso Avanzado de Matemáticas Discretas: *Polítopos Abstractos, Parte 2 (2013-II)*
Instituto de Matemáticas
- **Rolando Jiménez**
-Curso avanzado topología. *Cohomología de Grupos II (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
-Curso avanzado topología. *Cohomología de grupos I (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Daniel Labardini**
-Curso avanzado álgebra. *Representaciones de espacios sobre campos finitos (2014-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Francisco Marcos López**
-Curso básico. *Ecuaciones diferenciales parciales (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Lucía López de Medrano**
-Matemáticas para Economistas II
Instituto Nacional de Salud Pública
-Aplicaciones de Matemáticas para Economistas II
Instituto Nacional de Salud Pública

- **Sergio Macías**
 - Curso avanzado topología. Continuos Irreducibles (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado topología. Topología de dimensión infinita (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Peter Makienko**
 - Curso avanzado geometría. Deformaciones casiconformes en dinámica holomorfa y semigrupos (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Verónica Martínez de la Vega**
 - Curso básico. Topología general (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Criel Merino**
 - Teoría de Gráficas (2013-II)
 - Universidad Nacional Autónoma de México
- **Juan José Montellano**
 - Curso avanzado matemáticas Discretas. Coloraciones en gráficas (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Israel Moreno**
 - Curso básico. Geometría algebraica (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado álgebra. (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Eugenia O'Reilly**
 - Curso avanzado matemáticas discretas. Diseños de bloques (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **José Pablo Pelaez**
 - Álgebra Conmutativa (2014-I)
 - Instituto de Matemáticas
- **Salvador Pérez**
 - Curso avanzado análisis. Análisis de Fourier (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso básico. Análisis real I (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Sergio Rajsbaum**
 - Seminario de Investigación III (2013-II)
 - Universidad Nacional Autónoma de México
 - Estructuras de Datos y Teoría de Algoritmos (2014-I)
 - Universidad Nacional Autónoma de México
 - Seminario de Investigación II (2014-I)
 - Universidad Nacional Autónoma de México
- **Eliane R. Rodrigues**
 - Curso avanzado probabilidad. Procesos estocásticos II (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado estadística. Métodos probabilísticos y estadísticos en genética (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Ernesto Rosales**
 - Curso básico. Análisis complejo I (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Gabriel Ruiz**
 - Curso avanzado geometría. Geometría de Grupos de Lie (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado geometría. Geometría Lorentziana (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Héctor Sánchez**
 - Topología Diferencial (2014-I)
 - Instituto de Matemáticas - Oaxaca
 - Geometría Diferencial (2013-II)
 - Instituto de Matemáticas - Oaxaca
- **Jawad Snoussi**
 - Curso básico. Álgebra conmutativa (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado geometría. Geometría analítica local (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Ricardo Strausz**
 - Curso básico. Teoría de gráficas (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Pablo Suárez**
 - Curso avanzado geometría. Grupos de Difeomorfismos (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado. Análisis numérico y computación científica (Incluyendo Modelación). Control geométrico de sistemas mecánicos: Modelado, análisis, diseño e implementación de sistemas mecánicos simples (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Gerónimo Uribe**
 - Procesos Estocásticos I (2013-II)
 - Universidad Nacional Autónoma de México
 - Curso avanzado probabilidad. Cálculo Estocástico (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Jorge Urrutia**
 - Geometría Computacional (2013-II)
 - IIIMAS
 - Estructura de datos y Teoría de algoritmos (2014-I)
 - IIIMAS
 - Redes de Computadoras (2014-I)
 - IIIMAS
- **Santiago Alberto Verjovsky**
 - Seminario geometría. Geometría hiperbólica y 3-variedades II (2013-II)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas
 - Curso avanzado análisis. Análisis de superficies de Riemann (2014-I)
 - Posgrado en Ciencias Matemáticas

- Seminario geometría. Geometría hiperbólica II (2014-I)
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Carlos Villegas**
- Curso avanzado análisis. Introducción al análisis semiclásico y microlocal (2013-II)
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- Curso básico. Análisis complejo I (2014-I)
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Gregor Weingart**
- Curso avanzado álgebra. Álgebra multilineal (2014-I)
Posgrado en Ciencias Matemáticas
- **Federico Zertuche**
- Curso básico. Análisis complejo I (2013-II)
Posgrado en Ciencias Matemáticas

Licenciatura (79)

- **Nils Ackermann**
- Análisis Matemático I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Gerardo Acosta**
- Álgebra Superior II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Topología I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Luis Javier Álvarez**
- Cálculo I
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- **Martha Gabriela Araujo**
- Matemáticas Discretas
Universidad Autónoma de Querétaro
- Matemáticas Discretas
Universidad Autónoma de Querétaro
- **Hugo Arizmendi**
- Álgebra Lineal I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Variable Compleja I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Jorge Luis Arocha**
- Álgebra Lineal I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal II (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Javier Bracho**
- Geometría Analítica I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Geometría Analítica II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Ma. Emilia Caballero**
- Procesos Estocásticos (2014-I)
Facultad de Ciencias, UNAM
- **Carlos Alfonso Cabrera**
- Variable compleja
Facultad de Ciencias
- Cálculo Diferencial I
Facultad de Ciencias
- **Ángel Cano**
- Geometría I
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Ciencias.
- Variable Compleja
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- **Antonio Capella**
- Seminario Matemáticas Aplicadas I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Ángel Manuel Carrillo**
- Análisis Matemático IV (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Análisis Matemático I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Edgar Leonel Chávez**
- Recuperación y búsqueda de información en textos (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Mónica Clapp**
- Análisis Matemático II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Seminario de Análisis Matemático A (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
- Álgebra Superior I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Micho Durdevich**
- Geometría Moderna II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Números, Espacio, Tiempo y Luz: Experimentos Clásicos y Cuánticos
Centro Nacional de las Artes
- Variable Compleja I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **E. Javier Elizondo**
- Geometría Algebraica I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Geometría Analítica II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Mario Eudave**
- Análisis Matemático III (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Magali Louise Marie Folch**
- Cálculo Diferencial e Integral II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Variable Compleja I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Hortensia Galeana**
- Seminario de Geometría A (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Seminario de Geometría B (2014-I)
Facultad de Ciencias

- **Adalberto García Máynez**
-Teoría de los Conjuntos I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Ricardo Gómez**
-Variable Compleja I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Isabel Hubard**
-Seminario de Álgebra "A": Grupos de Permutaciones (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Alejandro Illanes**
-Topología II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Rolando Jiménez**
-Seminario de Tesis (2013-II)
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Daniel Labardini**
-Cálculo Diferencial e Integral I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Francisco Larrión**
-Álgebra Superior I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Santiago López de Medrano**
-Variable Compleja I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Sergio Macías**
-Topología II (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Topología I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Emilio Marmolejo**
-Variable Compleja II
Universidad Autónoma del Estado de México
- **Francisco Marmolejo**
-Cálculo Diferencial e Integral I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Moderna I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Octavio Mendoza**
-Seminario de Álgebra B (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Superior I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Seminario de Álgebra A (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Criel Merino**
-Optativa (Teoría de Gráficas)
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- Seminario de Tesis
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
- **Juan José Montellano**
-Teoría de Gráficas I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Max Neumann**
-Topología
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- **Déborah Oliveros**
-Álgebra Moderna I
Universidad Autónoma de Querétaro
- Terminal de Ciencias Básicas III
Universidad Autónoma de Querétaro
- Terminal de Ciencias Básicas IV
Universidad Autónoma de Querétaro
- Matemáticas Discretas
Universidad Autónoma de Querétaro
- **Eugenia O'Reilly**
-Álgebra Moderna II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Adriana Ortiz**
-Geometría Diferencial I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Geometría Diferencial I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Laura Ortiz**
-Ecuaciones Diferenciales I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Ecuaciones Diferenciales II (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **Carlos Prieto**
-Topología III (2014-I)
Facultad de Ciencias
- Topología II (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Topología I (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **José Ríos**
-Álgebra Moderna IV (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Álgebra Moderna III (2014-I)
Facultad de Ciencias
- **David Guillermo Romero**
-Optimización discreta
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- **Ernesto Rosales**
-Topología Diferencial I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I (2013-II)
Facultad de Ciencias
- **Gabriel Ruiz**
-Geometría Diferencial I
Universidad Autónoma de Querétaro
- **Antonio Fernando Sarmiento Galán**
-Calentamiento Global Antropogénico
Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos

- **Jorge Urrutia**

- Análisis de Algoritmos (2014-I)*
Facultad de Ciencias
- Análisis de Algoritmos II (2013-II)*
Facultad de Ciencias

Bachillerato (2)

- **Carlos Prieto**

- Matemáticas V*
Colegio Alemán Alexander von Humboldt
- Matemáticas IV*
Colegio Alemán Alexander von Humboldt

Otro (1)

- **Gerónimo Uribe**

- Procesos Estocásticos II*
Comisión Nacional de Seguros y Fianzas

PosDocs (15)

Maestría (3)

- **Natalia García**

- Usando el Teorema de Borsuk-Ulam (2013-II)*
Instituto de Matemáticas

- **César Hernández**

- Curso básico. Teoría de gráficas (2013-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas

- **Adrián Vázquez**

- Teoría Clásica y Formal de Adjunciones y Mónadas (2013-II)*
Instituto de Matemáticas

Licenciatura (12)

- **Natalia García**

- Geometría Analítica I (2014-I)*
Facultad de Ciencias
- Geometría Analítica II (2013-II)*
Facultad de Ciencias
- Seminario de geometría A (2014-I)*
Facultad de Ciencias

- **César Hernández**

- Teoría de Gráficas II (2014-I)*
Facultad de Ciencias
- Teoría de Gráficas (2013-II)*
Facultad de Ciencias
- Álgebra Lineal I (2014-I)*
Facultad de Ciencias
- Conjuntos y Lógica (2013-II)*
Facultad de Ciencias

- **Damien Imbs**

- Computación distribuida (2014-I)*
Facultad de Ciencias

- **Francisco Javier Torres**

- Análisis Matemático I*
Universidad Autónoma de Querétaro
- Matemáticas para Ciencias de la Tierra IV (2013-II)*
Facultad de Ciencias

- **Adrián Vázquez**

- Álgebra Moderna III (2013-II)*
Instituto de Matemáticas
- Seminario Introdutorio de Categorías*
Instituto de Matemáticas

ANEXO III – 2

Tesis presentadas (51)

Investigadores (51)

Doctorado (12)

D. F. (8)

- *Soluciones positivas y que cambian de signo de problemas elípticos con no linealidades locales y no locales en dominios exteriores*
Dora Cecilia Salazar Lozano
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Directora: **Mónica Clapp**
- *H-caminos y H-trayectorias en digráficas H-coloreadas*
María del Rocío Sánchez López
Facultad de Ciencias
Directora: **Hortensia Galeana**
- *Bloques pequeños de Whitney*
Ma. Elena Aguilera Miranda
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Alejandro Illanes**
- *Hiperespacio de Continuos Regulares*
Norberto Ordóñez Ramírez
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Alejandro Illanes**
- *Topología de Intersección de Cuádricas*
Vinicio Gómez Gutiérrez
Facultad de Ciencias
Director: **Santiago López de Medrano**
- *Problemas de Rango: Inescindibilidad en dominios de Ore y Extensiones triviales*
Juan Orendain Almada
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
- *Aspectos combinatorios y algorítmicos sobre m-ángonos en conjuntos de puntos coloreados*
Adriana Ramírez Vigueras
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
- *Sobre conjuntos de puntos en el plano (estructuras y movimiento)*
Marco Antonio Heredia Velasco
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**

Cuernavaca (3)

- *K Teoría equivariante torcida*
Jesús Francisco Espinoza Fierro
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **José Luis Cisneros**
- *Descomposición atómica para espacios de Hardy vectoriales*
Hugo Ocampo Salgado

Posgrado en Ciencias Matemáticas

Director: **Salvador Pérez**

- *Ética y naturaleza: invitación a la prudencia*
Jorge Martínez Ruiz
Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos
Director: **Antonio Fernando Sarmiento Galán**

Juriquilla (1)

- *Construcciones de gráficas birregulares de cuello dado y orden mínimo*
Gloria López Chávez
Facultad de Ciencias
Directora: **Martha Gabriela Araujo**

Maestría (19)

D. F. (10)

- *Categorías extensivas, álgebras y topos de Grothendieck*
Carolina Rivera Arredondo
Instituto de Matemáticas
Director: **Francisco Marmolejo**
- *Dinámica de la Función Recorrimiento en Límites Inversos Generalizados*
Álvaro Reyes García
Instituto de Matemáticas
Director: **Verónica Martínez de la Vega**
- *Categorías trianguladas*
Manuel Flores Galicia
Instituto de Matemáticas
Director: **Octavio Mendoza**
- *Estructuras de Datos Persistentes en Sistemas Distribuidos*
David Méndez López
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Sergio Rajsbaum**
- *Índice de Conley en Sistemas Dinámicos*
Nancy Leticia González Morales
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director: **Ernesto Rosales**
- *Deformaciones de fibraciones corrugadas*
Gerardo Sosa Graciamaín
Instituto de Matemáticas
Director: **Pablo Suárez**
- *Permutaciones aleatorias y aplicaciones a caminatas aleatorias y procesos de Lévy*
Osvaldo Angtuncio Hernández
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Gerónimo Uribe**

- *Minimización de disparos para destruir barreras*
Fernando Carbajal Moreno
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
- *Algunos Problemas con objetos generadores geométricos*
Tonatíuh Zamudio Ocádiz
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
- *Vigilancia de Galerías con Reflectores Giratorios*
Israel Aldana Galván
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**

Cuernavaca (7)

- *Parametrizaciones y la amiba del discriminante*
Víctor Saavedra
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Directora: **Fuensanta Aroca**
- *Transformada integral de Fourier de los polinomios de q -Fibonacci y q -Lucas*
Pedro Alberto Franco Cejin
Instituto de Matemáticas
Director: **Natig Atakishiyev**
- *Un estudio de dos teoremas fundamentales de Nevanlinna*
José Ezequiel Valente Contreras Hernández
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Director: **Carlos Alfonso Cabrera**
- *Fibraciones de Milnor Reales*
Faustino Agustín Romano Velázquez
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **José Luis Cisneros**
- *Geometría de Zariski y Toros Cuánticos*
Jesús Lara Popoca
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **Timothy Gendron**
- *Caracterizaciones en variable real para espacios de Bergman*
Carolina Espinoza Villava
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Salvador Pérez**
- *Una caracterización de la latiz de los matroides "paving" y de su matroide dual*
José Luis Figueroa González
Facultad de Ciencias
Directora: **Martha Takane**

Juriquilla (2)

- *Superficies de ángulo constante y curvatura media constante*
Cinthia Barrera Cadena
Facultad de Ciencias
Director: **Gabriel Ruiz**
- *Inmersiones isométricas de variedades Einstein-Kähler*
Daniel Ballesteros Chávez
Facultad de Ciencias
Director: **Gabriel Ruiz**

Licenciatura (20)

D. F. (14)

- *Existencia de soluciones para un problema elíptico con no linealidad crítica*
Francisco José González de Cossío Echeverría
Facultad de Ciencias
Directora: **Mónica Clapp**
- *Soluciones no radiales de un problema elíptico semilineal en la bola unitaria*
Andrés Astorga Espriella
Facultad de Ciencias
Directora: **Mónica Clapp**
- *Repercusiones de distintas axiomatizaciones de la teoría de conjuntos en el análisis matemático real: axioma de elección, determinación y conjuntos no medibles*
Iván Ongay Valverde
Facultad de Ciencias
Directora: **Magali Folch**
- *Coloreando sin restricciones*
Micael Alexi Toledo Roy
Facultad de Ciencias
Directora: **Hortensia Galeana**
- *$K+1$ -reyes en digráficas k -cuasi transitivas*
Manuel Alejandro Juárez Camacho
Facultad de Ciencias
Directores: **Hortensia Galeana** y **César Hernández** (PosDoc)
- *Funciones zeta multidimensionales de Zd acciones*
Olivia Isaura López González
Facultad de Ciencias
Director: **Ricardo Gómez**
- *Sobre torneos*
Emisenia Vázquez Cisneros
Facultad de Ciencias
Director: **Juan José Montellano**
- *Construcción de campos vectoriales y foliaciones holomorfas con holonomía prescrita*
Miriam Ramírez García
Facultad de Ciencias
Directora: **Laura Ortiz**

- *Formas normales de gérmenes de foliaciones holomorfas no dicríticas*
Oziel Gómez Martínez
Facultad de Ciencias
Directora: **Laura Ortiz**
 - *Grupoides y módulos cruzados en la teoría de homotopía*
Omar Daniel Álvarez Sánchez
Facultad de Ciencias
Director: **Carlos Prieto**
 - *Homotopía, homología y bordismo*
Víctor Augusto Samayoa Donado
Facultad de Ciencias
Director: **Carlos Prieto**
 - *Una caracterización de los QI-Módulos*
Adriana León Montes
Facultad de Ciencias
Director: **José Ríos**
 - *Programación Entera: el problema de localización de plantas*
Mauricio Lecanda Briceño
Universidad Nacional Autónoma de México
Director: **Ricardo Strausz**
 - *Teoría y problemas de tipo Erdős-Szekeres en el plano*
Eduardo Miguel Jiménez Rosas
Facultad de Ciencias
Director: **Jorge Urrutia**
- Cuernavaca (6)**
- *Redes neuronales en la solución de problemas inversos*
Daniel Martín Ricaño Gutiérrez
Universidad Politécnica del Estado de Morelos
Directores: **Luis Javier Álvarez** y **Antonio Fernando Sarmiento**
 - *Redes neuronales y lógica difusa en la solución de problemas inversos*
Juan Manuel Francisco Antúnez Armella
Universidad Politécnica del Estado de Morelos
Directores: **Luis Javier Álvarez** y **Antonio Fernando Sarmiento**
 - *Implementación del método de Newton para encontrar todas las raíces de polinomios complejos*
José de Jesús Hernández Serda
ENEP-Acatlán, UNAM
Director: **Carlos Alfonso Cabrera**
 - *Patrones de Campo Lejano de Soluciones de la Ecuación de Helmholtz*
Erling Molina Castro
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Director: **Emilio Marmolejo**
 - *Operadores de Toeplitz en espacios de Bergman*
María Magdalena Casas Saucedo
Universidad Autónoma de Coahuila
Director: **Salvador Pérez**
 - *Introducción a las variedades tóricas*
Enrique Chávez Martínez
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Director: **Jawad Snoussi**
- PosDocs**
- Licenciatura (1)**
- *Convexidad en Gráficas Orientadas*
Alejandra Carolina Barrios Barocio
Facultad de Ciencias
Director: **César Hernández**