

ANEXO III – 1

Cursos Impartidos (194)

1. Cursos (20)

Investigadores (17)

Cátedras (2)

Posdocs (1)

C.U. (10)

Doctorado (1)

- **María Emilia Caballero**

- *Introductory stochastic calculus and applications*
School of Mathematics and Computer Science at the National University of Mongolia, Ulaanbaatar.
Escuela organizada por el CIMPA, Mongolia

Maestría (2)

- **Sergio Rajsbaum**

- *An Introduction to Distributed Computability via Combinatorial Topology*
Universidad de Alberta, Canadá
- *Distributed Fault-tolerant Runtime Verification*
HOSEI University, Tokio, Japón
29th International Symposium on Distributed Computing (DISC)

Licenciatura (6)

- **María Emilia Caballero**

- *Introducción a las caminatas aleatorias*
EMALCA, Bolivia

- **Luz de Teresa**

- *Espacios de Sobolev: la indiferencia ante lo indiferenciable (EMALCA)*
Benemérita Universidad Autónoma del Estado de Puebla, México

- **Carlos Hernández**

- *Aplicaciones del álgebra lineal*
Universidad Autónoma de Baja California, México
- *Valuación de opciones financieras*
Universidad Autónoma de Coahuila, México

- **Adriana Ortiz**

- *Temas de Geometría Diferencial*
Universidad Autónoma de Chiapas, México

- **Martha Takane**

- *Introducción a la Teoría de Conos, Teoría de Perron-Frobenius y Aplicaciones*
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México

Otro (1)

- **Carlos Hernández**

- *Creación de videos educativos tipo COURSERA*
Universidad Autónoma de Coahuila, México

Cuernavaca (7)

Doctorado (2)

- **José Luis Cisneros**

- *Geometric viewpoint of Milnor's Fibration Theorem*
Intituo de Ciencias Matematicas e de Computacao, Brasil

- **Adolfo Guillot**

- *Ecuaciones diferenciales complejas y estructuras geométricas en curvas*
Centro de Investigación en Matemáticas, México

Licenciatura (3)

- **Carlos Alfonso Cabrera**

- *Álgebra Lineal*
Diplomado de Matemáticas Avanzadas
Instituto de Matemáticas, México

• **Ángel Cano**
- *Geometría Pseudo-Euclidiana*
Universidad Nacional Autónoma de México, México

• **Lucía López de Medrano**
- *Curvas algebraicas reales*
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México

Otro (2)

• **Aubin Arroyo**
- *Topología en Espacios Métricos*
Diplomado de Matemáticas Avanzadas
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México

• **Salvador Pérez**
- *Cálculo diferencial*
Diplomado en Matemáticas, Unidad Cuernavaca
Instituto de Matemáticas, México

Cátedras (2)

Juriquilla (1)

Licenciatura (1)

• **Adolfo Vicente Magaldi** (Cátedra)
- *Resolución de problemas inversos en el campo de la precipitación*
Instituto de Matemáticas – Juriquilla
Universidad Nacional Autónoma de México

Oaxaca (1)

Licenciatura (1)

• **Parménides García** (Cátedra)
- *Teoría computacional del aprendizaje*
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

Posdocs (1)

C.U. (1)

Doctorado (1)

• **Marco Antonio Pérez** (Posdoc)
- *Álgebra Homológica vs. Álgebra Homotópica*
Instituto de Matemáticas, México

2. Cursos (174)

Investigadores (159)

Cátedras (14)

Posdocs (1)

C.U. (106)

Doctorado (1)

• **José Antonio de la Peña**
- *Formar cuadráticas enteras: Teoría y aplicaciones a diferentes estructuras algebraicas*
Centro de Investigación en Matemáticas, México

Maestría (40)

• **Nils Ackermann**

- *Teoría espectral (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

• **Marcelo Alberto Aguilar**

- *Cohomología y Haces Vectoriales (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

- *Topología Algebraica (2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

• **Antonio Capella**

- *Arma tu DRON (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

- *Optimización geométrica de estructuras (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

• **Armando Castañeda**

- *T.S. de Teoría de la Computación (Computación Distribuida) (2015-II)*
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, México

- *T.S. Teoría de la Computación (Complejidad) (2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

• **Micho Durdevich**

- *Curso Avanzado de Geometría (2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

- **E. Javier Elizondo**
 - *Geometría Algebraica (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Teoría de Hodge II (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Magali Louise Marie Folch**
 - *Análisis Real (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Christof Geiss**
 - *Representaciones de Álgebras de dimensión finita (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Ricardo Gómez**
 - *Combinatoria Analítica (2015-II)*
Instituto de Matemáticas, México
- **Pedro González Casanova**
 - *Métodos numéricos para la solución de EDP mediante funciones de base radial (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Solución numérica de Ecuaciones Diferenciales Parciales (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Michael Hrusak**
 - *Curso Avanzado de Topología: Combinatoria Infinita (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Seminario de Topología: Pruebas de independencia II (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Isabel Hubard**
 - *Politopos Abstractos (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Alejandro Illanes**
 - *Curso Avanzado de Topología (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Teoría de Continuos e Hiperespacios II (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Sergio Macías**
 - *Curso Avanzado de Topología (Una introducción a los continuos vía límites inversos) (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Octavio Mendoza**
 - *Curso Avanzado de Álgebra (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Homología relativa en categorías Abelianas (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Eugenia O'Reilly**
 - *Diseños de bloques (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **José Pablo Pelaez**
 - *Álgebra Conmutativa (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Varietades Abelianas (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Sergio Rajsbaum**
 - *T.S. de Teoría de la Computación (Computación Distribuida) (2015-II)*
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, México
 - *T.S. Teoría de la Computación (Complejidad) (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **José Ríos**
 - *Álgebra Moderna (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
 - *Curso Avanzado de Álgebra (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Eliane R. Rodrigues**
 - *Curso Avanzado de Probabilidad (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Héctor Sánchez**
 - *Curso Avanzado de Ecuaciones Diferenciales (Ordinarias y Parciales) (2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

- *Geometría Diferencial (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

• **Pablo Suárez**

- *Arma tu DRON (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

- *Diseño e impresión en 3D (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

• **Gerónimo Uribe**

- *Curso Avanzado de Probabilidad
(2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

- *Procesos Estocásticos (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

• **Jorge Urrutia**

- *Diseño y Análisis de Algoritmos (2016-
I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

• **Carlos Villegas**

- *Ecuaciones Diferenciales Parciales
(2016-I)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

- *Teoría espectral de operadores de
Schrodinger (2015-II)*

Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

Licenciatura (65)

• **Nils Ackermann**

- *Análisis Matemático I (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Gerardo Acosta**

- *Topología I (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Topología I (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Hugo Arizmendi**

- *Álgebra Lineal I (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Variable Compleja I (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Jorge Luis Arocha**

- *Álgebra Lineal I (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Álgebra Lineal II (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Javier Bracho**

- *Algebra y Geometría Analítica (2016-
II)*

Instituto de Energías Renovables
(IER-UNAM), Universidad Nacional
Autónoma de México, Temixco,
Morelos, México

• **María Emilia Caballero**

- *Procesos Estocásticos II (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

- *Teoría de la Medida I (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

• **Ángel Manuel Carrillo**

- *Análisis Matemático I (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

- *Análisis Matemático IV (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

• **Armando Castañeda**

- *Complejidad Computacional (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

- *Computación Distribuida (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

• **Mónica Clapp**

- *Análisis Matemático II (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Geometría Riemanniana I (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Luz de Teresa**

- *Ecuaciones Diferenciales Parciales I
(2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

- *Seminario Matemáticas Aplicadas I
(2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

• **Manuel Domínguez**

- *Procesos Estocásticos (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Procesos Estocásticos (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Micho Durdevich**

- *Seminario de Geometría B (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

- *Variable Compleja II (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- **E. Javier Elizondo**
- *Seminario de Topología A (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Mario Eudave**
- *Topología I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Topología II (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Magali Louise Marie Folch**
- *Análisis Matemático II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Análisis Matemático IV (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Hortensia Galeana**
- *Gráficas y Juegos (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Seminario de Topología A (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Seminario Matemáticas Aplicadas II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Adalberto García Máynez †**
- *Análisis Matemático I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Análisis Matemático II (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Ricardo Gómez**
- *Sistemas Dinámicos Discretos I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Carlos Hernández**
- *Geometría Analítica I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Geometría Analítica I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Alejandro Illanes**
- *Topología II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Topología III (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Daniel Labardini**
- *Seminario de Álgebra A "Introducción a la teoría de números algebraicos" (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Seminario de Geometría A "Introducción a la geometría hiperbólica" (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Francisco Larrión**
- *Álgebra Lineal I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Álgebra Lineal II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Santiago López de Medrano**
- *Variable Compleja I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Sergio Macías**
- *Álgebra Superior I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Francisco Marmolejo**
- *Cálculo Diferencial e Integral IV (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Verónica Martínez de la Vega**
- *Cálculo Diferencial e Integral II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Cálculo Diferencial e Integral III (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Seminario de Topología A (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Juan José Montellano**
- *Teoría de las Gráficas I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Teoría de las Gráficas I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Eugenia O'Reilly**
- *Álgebra Moderna I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Laura Ortiz**
- *Ecuaciones Diferenciales I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Ecuaciones Diferenciales II (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Adriana Ortiz**
- *Geometría Diferencial I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Geometría Diferencial II (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Sergio Rajsbaum**
- *Complejidad Computacional (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Computación Concurrente (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **José Ríos**
- *Álgebra Moderna III (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México

- *Álgebra Moderna IV (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Ernesto Rosales**
- *Geometría Analítica I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Variable Compleja II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Ricardo Strausz**
- *Graficas y Juegos (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Teoría de Gráficas (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Martha Takane**
- *Álgebra Lineal I (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Álgebra Lineal II (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Jorge Urrutia**
- *Análisis de Algoritmos (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México

Cuernavaca (28)

Doctorado (1)

- **Federico Zertuche**
- *Introducción a la Probabilidad y Estadística (2016-I)*
Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM e Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, México

Maestría (19)

- **Carlos Alfonso Cabrera**
- *Geometría hiperbólica compleja (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **José Luis Cisneros**
- *Homología de Grupos (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- *Topología Diferencial (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- *Varietades Hiperbólicas (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Timothy Gendron**
- *Introducción a curvas elípticas (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

- **Francisco González**
- *Topología General (2016-I)*
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México
- **Adolfo Guillot**
- *Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Lucía López de Medrano**
- *Álgebra Moderna (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Francisco Marcos López**
- *Análisis Complejo 1 (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- *Análisis Real (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Peter Makienko**
- *Acciones infinitesimales en espacios de Teichmuller (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Fabiola Manjarrez**
- *Curso Avanzado de Topología (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- *Topología Algebraica (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **Salvador Pérez**
- *Análisis Funcional (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México
- **David Guillermo Romero**
- *Sistemas de almacenaje y control de inventarios*
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México
- **Antonio Fernando Sarmiento Galán**
- *Curso Avanzado de Análisis Numérico y Computación Científica (incluyendo modelación) (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas, México

- **Jawad Snoussi**
- *Álgebra Conmutativa (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México
- *Seminario de Geometría (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México
- **Gregor Weingart**
- *Geometría Diferencial (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

Licenciatura (8)

- **Aubin Arroyo**
- *Topología (2015-II)*
Universidad Autónoma del Estado de
Morelos, México
- **Ángel Cano**
- *Algebra Superior*
Universidad Autónoma del Estado de
Morelos, México
- **Lucía López de Medrano**
- *Geometría diferencial*
Universidad Autónoma del Estado de
Morelos, México
- *Geometría II*
Universidad Autónoma del Estado de
Morelos, México
- **Emilio Marmolejo**
- *Calculo I*
Facultad de Ciencias, UAEM, México
- **Max Neumann**
- *Geometría Analítica I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- *Introducción a la Geometría Avanzada
(2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- **Federico Zertuche**
- *Problemas de Teoría del
Conocimiento y Filosofía de la
Ciencia: Teorías de la Verdad 2
(2015-II)*
Facultad de Filosofía y Letras de la
UNAM, México

Juriquilla (20)

Doctorado (3)

- **Jorge X. Velasco**
- *Bioestadística (2015-I)*
Instituto de Neurobiología, México

- *Optativa III (métodos matemáticos de
la ingeniería)*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México
- *Optativa III (métodos matemáticos de
la ingeniería)*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

Maestría (5)

- **Martha Gabriela Araujo**
- *Teoría de las Gráficas (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México
- **Déborah Oliveros**
- *Álgebra Moderna (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México
- **Guillermo Ramírez**
- *Modelación Matemática y
Computacional de Sistemas
Terrestres I (2016-I)*
Posgrado en Geociencias, UNAM
Campus Juriquilla , México
- **Gabriel Ruiz**
- *Análisis Geométrico (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México
- *Superficies de Curvatura Media
Constante (2015-II)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

Licenciatura (12)

- **Martha Gabriela Araujo**
- *Teoría de Gráficas (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
- *Álgebra Lineal II (2015-II)*
Facultad de Ciencias, México
- *Álgebra Superior I (2016-I)*
Facultad de Ciencias, México
- **Adriana Hansberg**
- *Temas Selectos de Matemáticas -
Teoría de Redes*
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México
- *Terminal I - Matemáticas Discretas*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

- *Terminal II - Matemáticas Discretas*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

• **Gerardo Hernández**

- *Cálculo II (2015-II)*
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México
- *Temas Selectos de Computación*
(2015-II)
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México

• **Luis Montejano**

- *Calculo I (2016-I)*
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México

• **Déborah Oliveros**

- *Terminal de Matemáticas Básicas IV*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

• **Gabriel Ruiz**

- *Topología Diferencial*
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

• **Jorge X. Velasco**

- *Análisis Funcional (2015-I)*
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México

Oaxaca (5)

Maestría (2)

• **Criel Merino**

- *Curso Avanzado de Matemáticas*
Discretas (2015-II)
Instituto de Matemáticas - Oaxaca,
México
- *Seminario de Matemáticas Discretas*
(2015-II)
Instituto de Matemáticas - Oaxaca,
México

Licenciatura (3)

• **Rolando Jiménez**

- *Seminario de Tesis (15-II)*
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

• **Israel Moreno**

- *Algebra Moderna II*
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

- *Geometría algebraica*

Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

Cátedras (14)

Juriquilla (8)

Doctorado (1)

• **Adolfo Vicente Magaldi**

- *Estadística aplicada (Bioestadística)*
(2015-II)
Posgrado de la Facultad de
Psicología, (UNAM), México

Licenciatura (7)

• **Maribel Hernández**

- *Temas Selectos en Tecnobiología*
(2016-I)
Centro de Física Aplicada y
Tecnología Avanzada, México

• **Adolfo Vicente Magaldi**

- *Análisis global y detección de la*
precipitación (2015-II)

Facultad de Ciencias, México

- *Estadística aplicada (2016-I)*

Facultad de Ciencias, México

• **Elizabeth Santiago**

- *Estadística Aplicada (2015-II)*

Facultad de Ciencias, México

- *Métodos cuantitativos y simulación*

ITESM Campus Querétaro, México

- *Métodos numéricos en ingeniería*

ITESM Campus Querétaro, México

- *Métodos numéricos en ingeniería*

ITESM Campus Querétaro, México

Oaxaca (6)

Licenciatura (6)

• **Bruno Aarón Cisneros**

- *Topología general*

Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

• **Parménides García**

- *Probabilidad y Estadística*

Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

• **César Adrián Lozano**

- *Algebra Moderna II*

Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

- *Variable Compleja II*
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México
- **Carlos Segovia**
- *Álgebra III (teoría de Galois)*
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México
- *Topología Algebraica II*
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, México

Posdocs (1)

Juriquilla (1)

Maestría (1)

- **Edgardo Roldán**
- *Análisis Real 1 (2016-I)*
Posgrado en Ciencias Matemáticas,
México

ANEXO III-2

Tesis presentadas (62)

Investigadores (62)

C.U. (41)

Doctorado (10)

- *Control de ecuaciones parabólicas: el caso de ecuaciones degeneradas y el de dominios finos*
J. Carmelo Flores Gutiérrez
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Directora: **Luz de Teresa**
- *Conjuntos absorbentes e independientes por H-caminos*
Alejandro Contreras Balbuena
Universidad Autónoma del Estado de México
Directora: **Hortensia Galeana**
- *Hamiltonicidad en generalizaciones de los torneos multipartitos*
Ilán Abraham Goldfeder Ortiz
Facultad de Ciencias
Directora: **Hortensia Galeana**
- *Niveles de Whitney en continuos de Hausdorff*
Luis Miguel García Velazquez
Instituto de Matemáticas
Director: **Alejandro Illanes**
- *Funciones de Tamaño Fuerte*
Augusto César Piceno Cabrera
Facultad de Ciencias
Director: **Sergio Macías**
- *Limites Inversos Generalizados en Dendritas*
Paula Ivon Vidal
Instituto de Matemáticas
Directora: **Verónica Martínez de la Vega**
- *Real-formal Orbital Rigidity for Germs of Real Analytic Vector Fields on R^2*
Jessica Angélica Jaurez Rosas
Instituto de Matemáticas
Directora: **Laura Ortiz**

- *Algunos aspectos reticulares y algebraicos del conjunto de derivadas sobre un marco*
Ángel Zaldivar Corichi
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
- *Clausuras Anulares*
Frank Murphy Hernández
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
- *La ecuación de Hamilton-Jacobi viscosa para hamiltonianos periódicos en el espacio y el tiempo*
Eddaly Guerra Velasco
Instituto de Matemáticas
Director: **Héctor Sánchez**

Maestría (13)

- *Un Teorema Minimax: El Teorema de Paso de Montaña*
Yaneri Viridiana Salazar González
Instituto de Matemáticas
Director: **Nils Ackermann**
- *Métodos de la geometría algebraica en redes neuronales*
Marco Polo Castillo Villalba
Instituto de Matemáticas
Director: **E. Javier Elizondo**
- *Sobre amalgamaciones de polítopos y polítopos localmente tóricos*
José Collins Castro
Instituto de Matemáticas
Directora: **Isabel Hubard**
- *Descomposición mutuamente aposindética de continuos homogéneos*
Tania Grizel Benitez López
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Director: **Sergio Macías**

- *Topología de superficies cúbicas reales no singulares*
Mónica de Nova Vázquez
Facultad de Ciencias
Directora: **Adriana Ortiz**
 - *Módulos Multiplicación*
César Alejandro Arellano Ruiz
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
 - *Módulos cíclicos y estructura de anillos*
Carlos Hernández Rodríguez
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
 - *Algunos aspectos de la Teoría de Módulos Distributivos*
Octavio Cruz Sánchez
Instituto de Matemáticas
Director: **José Ríos**
 - *Propuesta didáctica para desarrollar la capacidad de reconocer y reformular problemas matemáticos en alumnos del primer año de bachillerato*
Maura Patricia Miranda Monroy
Facultad de Ciencias
Director: **Ernesto Rosales**
 - *La región de Equicontinuidad de los subgrupos discretos de $Pu(n, 1)$*
Haremy Yazmín Zúñiga Ávila
Instituto de matemáticas Cuernavaca
Director: **José Antonio Seade**
 - *Polígonos monocromáticos casi vacíos en el plano*
Alejandro Corinto González Martínez
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
 - *Cruces en configuraciones de puntos*
Jorge Cravioto Lagos
IIMAS
Director: **Jorge Urrutia**
 - *El problema del número de cruces en poligonizaciones de puntos en el plano*
José Luis Álvarez Rebillier
Facultad de Ciencias
Director: **Jorge Urrutia**
- Licenciatura (18)**
- *Caminatas aleatorias y cambios de tiempo aleatorios.*
Bruno Gutiérrez de la Paz
Facultad de Ciencias
Directora: **María Emilia Caballero**
 - *Metafluido Acústico: Homogeneización asistólica por convergencia a dos escalas*
Héctor Andrade Loarca
Facultad de Ciencias
Director: **Antonio Capella**
 - *El teorema de la esfera*
Andrés Ahumada Gómez
Facultad de Ciencias
Directora: **Mónica Clapp**
 - *El problema de Brezis-Nirenberg*
Cintia Pacchiano Camacho
Facultad de Ciencias
Directora: **Mónica Clapp**
 - *Teorema de Mordell*
Jacob Israel Orenday Lares
Facultad de Ciencias
Director: **E. Javier Elizondo**
 - *Posición de puentes y posición delgada para nudos*
Lourdes Berenice Aispuro Zúñiga
Facultad de Ciencias
Director: **Mario Eudave**
Codirectora: **Fabiola Manjarrez**
 - *Conjeturas de particiones de trayectorias*
Paul Rey Velasco Hernández
Facultad de Ciencias
Directora: **Hortensia Galeana**
 - *Dos extensiones del Teorema de Richardson en digráficas coloreadas por aristas*
Renato Enríquez Michel
Facultad de Ciencias
Directora: **Hortensia Galeana**
 - *Solución de la ecuación de convección-difusión mediante funciones de base radial.*
Jonnathan Daniel Rivera Ruiz
Facultad de Ciencias
Director: **Pedro González Casanova**
 - *Representaciones del grupo simétrico en el lenguaje de las álgebras de Hopf.*
Luis Alberto Gómez Telésforo
Facultad de Ciencias
Director: **Daniel Labardini**
 - *Funciones Libremente Descomponibles*
Anahí Rojas Carrasco
Universidad Tecnológica de la Mixteca
Director: **Sergio Macías**

- *El Teorema de Brenner-Butler*
Luis Armando Martínez González
Facultad de Ciencias
Director: **Octavio Mendoza**
- *Gráficas de Cayley*
Alejandro Octavio Sánchez Nieto
Facultad de Ciencias
Directora: **Eugenia O'Reilly**
- *Extensiones de campos*
Benjamín Iván Juárez Santos
Facultad de Ciencias
Directora: **Eugenia O'Reilly**
- *Estudio geométrico de explosión de singularidades y la estructura de los números reales*
Cecilia Neve Jiménez
Facultad de Ciencias
Directora: **Laura Ortiz**
- *Flujo de Ricci combinatorio en superficies*
Irving Calderón Camacho
Facultad de Ciencias
Director: **Pablo Suárez**
- *Cubiertas de Galois de Gráficas: propiedades espectrales y la Cubierta Universal*
Daniel Antonio Martínez Muñoz
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Directora: **Martha Takane**
- *Caracterización y conteo de los matroides gráficos sparse-paving*
Juan Manuel Bobadilla Ramos
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Directora: **Martha Takane**

Cuernavaca (13)

Doctorado (3)

- *Invariants of hyperbolic 3-manifolds in relative group homology*
José Antonio Arciniéga Nevárez
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **José Luis Cisneros**
- *La Conjetura Z para algunos nudos pretzel*
Jesús Rodríguez Viriato
Facultad de Ciencias
Director: **Francisco González**

- *Nudos que admiten una infinidad de superficies esenciales cerradas*
Erik López García
Facultad de Ciencias
Director: **Max Neumann**

Maestría (8)

- *Sobre la clasificación de los números irracionales*
José de Jesús Hernández Serda
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director: **Aubin Arroyo**
- *Grupos r -fuchsianos y el conjunto de discontinuidad con tres componentes conexas*
Rodrigo Dávila Figueroa
Facultad de Ciencias
Director: **Angel Cano**
- *Sólidos Platónicos y Singularidades Kleinianas*
Cristian Raúl Morales Viruette
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **José Luis Cisneros**
- *Singularidades Kleinianas y Correspondencia de McKay*
Diego Corro Tapia
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **José Luis Cisneros**
- *Aritmética No-estándar*
Alfredo Huicochea Moctezuma
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **Timothy Gendron**
- *Fraciones de Thue-Morse Generalizadas*
Gerardo González Robert
Instituto de Matemáticas
Director: **Timothy Gendron**
- *Operadores de Schatten-Herz en el espacio de Fock*
Oscar Zatarain Vera
Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director: **Salvador Pérez**
- *El teorema de Belyi*
José Juan Zacarías
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca
Director: **Santiago Alberto Verjovsky**

Licenciatura (2)

- *Estabilidad de Sistemas Dinámicos Hiperbólicos*

Marco Iván Zepeda Dávalos

Facultad de Ciencias

Director: **Aubin Arroyo**

- *Teoría de Modelos del Exponencial*

Marcos Mazari Armida

Universidad Nacional Autónoma de México

Director: **Timothy Gendron**

Juriquilla (7)

Doctorado (2)

- *Dos temas en sistemas lineales: La Conjetura de Erdős, Faber y Lovasz y transversales.*

Adrián Vázquez Ávila

Facultad de Ciencias

Directora: **Martha Gabriela Araujo**

- *Sobre Coloraciones Completas:*

Gráficas y Diseños

Christian Rubio Montiel

Facultad de Ciencias

Directora: **Martha Gabriela Araujo**

Maestría (1)

- *Número de Perforación, número cromático de hipergráficas y la conjetura de Katchalski*

Bertin Hernández Trejo

Instituto de Matemáticas

Directora: **Déborah Oliveros**

Licenciatura (4)

- *Teoremas (p,q) para permutaciones lineales y cíclicas.*

Antonio de Jesús Torres Hernández

Universidad Autónoma de Querétaro

Directora: **Déborah Oliveros**

- *Superficies en el espacio de Minkowski con vector de curvatura media afín*

Eduardo Núñez

Instituto de Matemáticas

Director: **Gabriel Ruiz**

- *Estimación del número reproductivo básico R_0 (Dengue, Ébola)*

Gabriela Herrera Trejo

Universidad Autónoma de Querétaro

Director: **Jorge X. Velasco**

- *Comportamiento periódico en sistemas de ecuaciones diferenciales que describen el proceso endémico de la Leptospirosis*

Hugo E. Sánchez

Universidad Autónoma de Querétaro

Director: **Jorge X. Velasco**

Oaxaca (1)

Licenciatura (1)

- *Actividad externa e invariantes en graficas completas*

Rosal de Jesús Martínez Ríos

Universidad Autónoma Benito Juárez

de Oaxaca

Director: **Criel Merino**