

ANEXO I-1

Personal Académico 2021

(No todos se consideran para fines estadísticos)

1. Investigadores y líneas de trabajo según clasificación AMS (92)

Cd. Mx. (52)

- **Acosta García Gerardo**
54-xx Topología general
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
51-xx Geometría
55-xx Topología algebraica
- **Antolín Camarena Omar**
55-xx Topología algebraica
18-xx Teoría de categorías;
álgebra homológica
- **Arizmendi Peimbert Hugo**
46-xx Análisis funcional
- **Arocha Pérez Jorge Luis**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y
discreta
- **Bracho Carpizo Javier**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y
discreta
55-xx Topología algebraica
- **Caballero Acosta María Emilia**
60-xx Teoría de probabilidad y
procesos estocásticos
- **Capella Kort Antonio**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
49-xx Cálculo de variaciones y
control óptimo; optimización
74-xx Mecánica de sólidos
deformables
- **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**
46-xx Análisis funcional
- **Castañeda Rojano Armando**
68-xx Ciencias de la
computación
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
55-xx Topología algebraica
- **De la Peña Mena José Antonio**
16-xx Anillos asociativos y
álgebras
- **De Teresa de Oteyza Luz**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
93-xx Teoría de sistemas;
control
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**
33-xx Funciones especiales
34-xx Ecuaciones diferenciales
ordinarias
42-xx Análisis de Fourier
60-xx Teoría de probabilidad y
procesos estocásticos
- **Durdevich Lucic Micho**
(Hasta julio de 2021)
47-xx Teoría de operadores
68-xx Ciencias de la
computación
81-xx Teoría cuántica
- **Elizondo Huerta E. Javier**
14-xx Geometría algebraica
- **Folch Gabayet Magali** 42-xx
Análisis de Fourier
43-xx Análisis armónico
abstracto
- **Galeana Sánchez Hortensia**
05-xx Combinatoria
- **Geiss Hahn Christof**
16-xx Anillos asociativos y
álgebras
17-xx Anillos y álgebras no
asociativas
22-xx Grupos topológicos,
grupos de Lie
- **Gómez Aíza Ricardo**
05-xx Combinatoria
37-xx Sistemas dinámicos y
teoría ergódica
60-xx Teoría de probabilidad y
procesos estocásticos
- **González Casanova Henríquez Pedro**
35-xx Ecuaciones diferenciales

- parciales
46-xx Análisis funcional
65-xx Análisis numérico
- **Guillot Santiago Adolfo**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
58-xx Análisis global, análisis de variedades
57-xx Variedades y complejos de celdas
 - **Hernández Garciadiego Carlos**
46-xx Análisis funcional
 - **Hubard Escalera Isabel**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Illanes Mejía Alejandro**
54-xx Topología general
 - **Labardini Fragoso Daniel**
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
16-xx Anillos asociativos y álgebras
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Larrión Riveroll Francisco**
05-xx Combinatoria
 - **López de Medrano Sánchez Santiago**
58-xx Análisis global, análisis de variedades
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Macías Sergio**
54-xx Topología general
 - **Marmolejo Rivas Francisco**
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
 - **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
54-xx Topología general
 - **Mendoza Hernández Octavio**
16-xx Anillos asociativos y álgebras
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
 - **Montellano Ballesteros Juan José**
05-xx Combinatoria
 - 52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Neumann Coto Max**
53-xx Geometría diferencial
57-xx Variedades y complejos de celdas
 - **O'Reilly Regueiro Eugenia**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
 - **Ortiz Bobadilla Laura**
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - **Ortiz Rodríguez Adriana**
51-xx Geometría
 - **Pelaez Menaldo José Pablo**
14-xx Geometría algebraica
19-xx \mathbb{K} -teoría
55-xx Topología algebraica
 - **Pontigo Herrera Jessie Diana**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - **Prieto de Castro Carlos**
55-xx Topología algebraica
 - **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
05-xx Combinatoria
68-xx Ciencias de la computación
 - **Ríos Montes José**
16-xx Anillos asociativos y álgebras
06-xx Órdenes, latices, estructuras algebraicas ordenadas
 - **Rodrigues Eliane R.**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
62-xx Estadística
 - **Rosales González Ernesto**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Saldaña de Fuentes Alberto**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - **Sánchez Morgado Héctor**
49-xx Cálculo de variaciones y control óptimo; optimización

- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Seade Kuri José Antonio**
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Strausz Santiago Ricardo**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Suárez Serrato Pablo**
58-xx Análisis global, análisis de variedades
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
53-xx Geometría diferencial
- **Takane Imay Martha**
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices
16-xx Anillos asociativos y álgebras
05-xx Combinatoria
- **Uribe Bravo Gerónimo**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Urrutia Galicia Jorge**
05-xx Combinatoria
68-xx Ciencias de la computación
52-xx Geometría convexa y discreta

Cuernavaca (24)

- **Álvarez Noguera Luis Javier**
70-xx Mecánica de partículas y sistemas
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia
97-xx Educación matemática
- **Aroca Bisquert Fuensanta**
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
51-xx Geometría
- **Arroyo Camacho Aubin**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Atakishiyev Mektiyev Natig**
20-xx Teoría de grupos y

- generalizaciones
33-xx Funciones especiales
39-xx Ecuaciones en diferencias y funcionales
42-xx Análisis de Fourier
- **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**
62-xx Estadística
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Cano Cordero Ángel**
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Cisneros Molina José Luis**
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices
58-xx Análisis global, análisis de variedades
19-xx \mathbb{K} -teoría
53-xx Geometría diferencial
55-xx Topología algebraica
- **Gendron Tornton Timothy**
11-xx Teoría de números
- **González Acuña Francisco**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **González Casanova Soberón Adrián**
92-xx Biología y otras ciencias naturales
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **López de Medrano Álvarez Lucía**
14-xx Geometría algebraica
51-xx Geometría
- **López García Francisco Marcos**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
43-xx Análisis armónico abstracto
46-xx Análisis funcional
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Makienko Peter**
28-xx Medida e integración

- 34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - 35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - 46-xx Análisis funcional
 - 58-xx Análisis global, análisis de variedades
 - 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - 70-xx Mecánica de partículas y sistemas
 - **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
 - 55-xx Topología algebraica
 - 57-xx Variedades y complejos de celdas
 - **Marmolejo Olea Emilio**
 - 30-xx Funciones de variable compleja
 - 42-xx Análisis de Fourier
 - 46-xx Análisis funcional
 - **Pérez Esteva Salvador**
 - 35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - 42-xx Análisis de Fourier
 - 46-xx Análisis funcional
 - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**
 - 65-xx Análisis numérico
 - 83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional
 - 60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
 - **Snoussi Jawad**
 - 13-xx Anillos conmutativos y álgebras
 - 14-xx Geometría algebraica
 - 32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
 - 51-xx Geometría
 - **Treviño Aguilar Erick**
 - 91-xx Teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento
 - **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
 - 65-xx Análisis numérico
 - 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Villegas Blas Carlos**
 - 20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
 - 46-xx Análisis funcional
 - 81-xx Teoría cuántica
 - **Weingart Gregor**
 - 35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - 58-xx Análisis global, análisis de variedades
 - 53-xx Geometría diferencial
 - **Zertuche Mones Federico**
 - 05-xx Combinatoria
 - 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - 03-xx Lógica matemática y fundamentos
- Juriquilla (11)**
- **Araujo Pardo Martha Gabriela**
 - 05-xx Combinatoria
 - 52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
 - 20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
 - 97-xx Educación matemática
 - **Eudave Muñoz Mario**
 - 57-xx Variedades y complejos de celdas
 - **Hansberg Pastor Adriana**
 - 05-xx Combinatoria
 - **Hernández Dueñas Gerardo**
 - 35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - 46-xx Análisis funcional
 - 65-xx Análisis numérico
 - 76-xx Mecánica de fluidos
 - **Hernández Vargas Esteban Abelardo**
 - 34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - 68-xx Ciencias de la computación
 - 93-xx Teoría de sistemas; control
 - 92-xx Biología y otras ciencias naturales
 - **Montejano Peimbert Luis**
 - 51-xx Geometría
 - 52-xx Geometría convexa y discreta

- **Oliveros Braniff Déborah**
51-xx Geometría
- **Ramírez Santiago Guillermo**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
65-xx Análisis numérico
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Ruiz Hernández Gabriel**
53-xx Geometría diferencial
- **Velasco Hernández Jorge X.**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
92-xx Biología y otras ciencias naturales

Oaxaca (5)

- **Bossinger Lara**
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Jiménez Benítez Rolando**
55-xx Topología algebraica
- **Jiménez Rolland Rita**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
55-xx Topología algebraica
- **Merino López Criel**
05-xx Combinatoria
- **Moreno Mejía Israel**
14-xx Geometría algebraica

Cuernavaca

Investigador Honorario

- **Calvillo Vives Gilberto**
Optimización, programación matemática, operaciones y matemáticas discretas.

2. Técnicos Académicos y áreas apoyadas (22)

Cd. Mx. (16)

Biblioteca

- González Nando Eric Marcial †
- Guevara Villanueva Angélica
- Meneses Tello Felipe

Cómputo

- Alfaro Quiza Rubén
- Cázarez Bush Federico
- Corpus Ibarra Francisco
- Rivera Ortega Carlos

Divulgación

- Alatorre Guzmán Darío

Educación

- Espinosa Longi Joel
- Radillo Díaz Alejandro

Informática Académica

- Bautista García Cano Gildardo
- Leñero Padierna Mónica
- Ramírez Viguera Adriana

Festivales y talleres

- Zubieta López Paloma

Publicaciones

- Rosell González Pablo

Vinculación

- Sacristán Ruiz-Funes Eduardo

Cuernavaca (5)

Biblioteca

- López Rico María del Pilar

Cómputo

- Domínguez Flores Víctor Eufemio
- González Hernández Fernando
- Toledo de la Cruz Franco
- Valencia Vivanco María del Carmen

Juriquilla (1)

Cómputo

- González Castro Carlos Alberto

3. Cátedras CONACyT y líneas de trabajo (11)

- **Angulo Ballesteros Marco Tulio**
(Juriquilla)
92-xx Biología y otras ciencias naturales
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**
(Oaxaca)
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Delgado Vences Francisco Javier**
(Oaxaca)
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Holguín Cardona Sergio Andrés**
(Oaxaca)
51-xx Geometría
- **Lozano Huerta César Adrián**
(Oaxaca)
14-xx Geometría algebraica
- **Nájera Chávez Alfredo**
(Oaxaca)
16-xx Anillos asociativos y álgebras
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
05-xx Combinatoria
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Perales Aguilar Raquel**
(Oaxaca)
53-xx Geometría diferencial
51-xx Geometría
- **Prieto Moreno Kernel Enrique**
(Cuernavaca)
65-xx Análisis numérico
45-xx Ecuaciones Integrales
- **Santana Cibrián Mario**
(Juriquilla)
(Egreso septiembre de 2021)

92-xx Biología y otras ciencias naturales

62-xx Estadística

- **Segovia González Carlos**
(Oaxaca)
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
05-xx Combinatoria
55-xx Topología algebraica
- **Solórzano Mancera Pedro Antonio Ricardo Martín**
(Oaxaca)
51-xx Geometría
53-xx Geometría diferencial

4. Becarios posdoctorales (16)

- **Blanco Rodolfo**
(Juriquilla - Gerardo Hernández)
CONACyT
74-xx Mecánica de sólidos deformables
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Corro Diego**
(Oaxaca – Israel Moreno)
DGAPA. Terminó: agosto de 2021
51-xx Geometría
53-xx Geometría diferencial
55-xx Topología algebraica
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Dailly Antoine**
(Juriquilla – Adriana Hansberg)
DGAPA. Terminó: mayo de 2021
05-xx Combinatoria
- **Decaup Julie**
(Cuernavaca – Adolfo Guillot)
DGAPA. Terminó: agosto de 2021
12-xx Teoría de campos y polinomios
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
- **Fernández David**
(Cd. Mx. – Gerardo Acosta)
DGAPA. Terminó: agosto de 2021
05-xx Combinatoria
03-xx Lógica matemática y fundamentos
54-xx Topología general

- **Hernández Víctor**
(Cd. Mx. – Pedro González Casanova)
CONACyT.
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Juárez Leonardo**
(Cd. Mx. – Gerardo Acosta)
CONACyT. Inició: octubre de 2021
54-xx Topología general
- **López Diosel**
(Cd.Mx. – José Pablo Peláez)
CONACyT. Inició: octubre de 2021
14-xx Geometría algebraica
- **Molina Beatriz**
(Cd. Mx. - Laura Ortiz)
DGAPA. Terminó: septiembre de 2021
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Montero José**
(Cd. Mx – Isabel Hubard)
DGAPA.
52-xx Geometría convexa y discreta
05-xx Combinatoria
- **Morales Israel**
(Oaxaca. – Rita Jiménez)
Proyecto.
57-xx Variedades y complejos de celdas
20-xx Teoría de Grupos y generalizaciones
- **Sánchez Néstor**
(Juriquilla. – Gerardo Hernández)
Proyecto. Inició: octubre de 2021
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
39-xx Ecuaciones en diferencias y funcionales
- **Sierra Jesús**
(Cd. Mx – Héctor Sánchez)
CONACyT. Inició: noviembre de 2021
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Soares Mayra**
(Cd. Mx. – Mónica Clapp)
DGAPA. Inició: mayo de 2021
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Villarreal Bernardo**
(Cd. Mx – José A. Seade)
DGAPA.
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Zenteno Adrián**
(Cuernavaca – Alberto Verjovsky)
CONACyT. Inició: noviembre de 2021
11-xx Teoría de números
14-xx Geometría algebraica
20-xx Teoría de Grupos y generalizaciones

ANEXO I-2

Estudiantes Asociados (145)

(Ordenados de acuerdo con la sede a la que pertenece el estudiante)

Doctorado (78)

Cd. Mx. (47)

- Adriana Contreras
Tutor: **Pablo Suárez**
- Alejandro Argudín
Tutor: **Octavio Mendoza**
- Alejandro Santoyo
Tutor: **Gerónimo Uribe**
- Andrés Ahumada
Tutora: **Raquel Perales**
- Andrés Carnero
Tutor: **Luis Montejano**
- Araceli Reyes
Tutor: **José Pablo Pelaez**
- Briseida Trejo
Tutora: **Isabel Hubard**
- Carlos Hernández
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- Carlos Tamayo
Tutor: **Emilio Marmolejo**
- Carlos Culebro
Tutora: **Mónica Clapp**
- Carlos Renteria
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- David Reynoso
Tutor: **Christof Geiss**
- Eduardo Velázquez
Tutor: **Pablo Suárez**
- Eduardo Martínez
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- Erick Rodríguez
Tutor: **Alejandro Illanes**
- Ernesto Vázquez
Tutora: **Isabel Hubard**
- Fernando García
Tutor: **Sergio Macías**
- Gerardo Tecpa
Tutora: **Hortensia Galeana**
- Gilberto Bruno
Tutora: **Laura Ortiz**
- Guadalupe Martínez
Tutora: **Laura Ortiz**
- Guadalupe Molina
Tutor: **Micho Durdevich**
- Gustavo Saldaña
Tutor: **Micho Durdevich**
- Iván Hernández
Tutor: **José Pablo Pelaez**
- Iván Gómez
Tutor: **Gerardo Acosta**
- Jaime García
Tutor: **Omar Antolín**
- Jesús Castillo
Tutor: **Christof Geiss**
- Jesús Palma
Tutora: **Laura Ortiz**
- Jorge Vega
Tutora: **Verónica Martínez de la Vega**
- José Peña
Tutora: **Luz de Teresa**
- Julián Iglesias
Tutor: **Antonio Capella**
- Lázaro Martínez
Tutora: **Eugenia O'Reilly**
- Luis Martínez
Tutor: **Octavio Mendoza**
- Luis García
Tutor: **Omar Antolín**
- Miguel Evangelista
Tutor: **Pablo Suárez**
- Miguel Piña
Tutor: **Armando Castañeda**
- Mindy Huerta
Tutor: **Octavio Mendoza**
- Monica De Nova
Tutor: **Ernesto Rosales**
- Narda Cordero
Tutora: **Hortensia Galeana**
- Oziel Gómez
Tutora: **Laura Ortiz**
- Pablo Hernández
Tutora: **Ma. Emilia Caballero**
- Perla Lucio
Tutor: **Micho Durdevich**
- Rafael Ochoa
Tutor: **Octavio Mendoza**

- Raúl Alvarez
Tutor: **Gregor Weingart**
- Rosario López
Tutor: **Sergio Macías**
- Sergio Martínez
Tutor: **Héctor Sánchez**
- Víctor García
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- Yingying Wu -
Tutora: **Luz de Teresa**

Cuernavaca (22)

- Alfredo Huicochea
Tutor: **Timothy Gendron**
- Ángel Rodríguez
Tutor: **Ángel Cano / Patricia Domínguez**
- Antonia Sánchez
Tutor: **Gregor Weingart**
- Daniel Ramírez
Tutor: **Salvador Pérez Esteva**
- Eduardo Montiel
Tutor: **Angel Cano**
- Ulises Catalán
Tutor: **Francisco González Acuña**
- Felipe López
Tutor: **Timothy Gendron**
- Gonzalo Barranco
Tutor: **Jawad Snoussi**
- Yazmín Zúñiga
Tutor: **José Antonio Seade**
- Héctor Ramos
Tutor: **José Antonio Seade**
- Héctor Maravillo
Tutor: **David Romero Vargas †**
- Ivan Gómez
Tutor: **Gregor Weingart**
- Jerónimo Quistiano
Tutor: **Peter Makienko / Patricia Domínguez**
- José Juan
Tutor: **Alberto Verjovsky**
- Magdalena Casas
Tutor: **Salvador Pérez Esteva**
- Miguel Ortiz
Tutor: **Natig Atakishiyev**
- Oscar Castañón
Tutora: **Fuensanta Aroca**

- Oscar Chávez
Tutor: **Carlos Villegas**
- Pedro Hernández
Tutora: **Fuensanta Aroca**
- Quentin Baneh
Tutor: **José Luis Cisneros**
- Ricardo Guzman
Tutora: **Fabiola Manjarrez**
- Rodrigo Dávila
Tutor: **Angel Cano**

Juriquilla (5)

- Antonio Torres
Tutora: **Déborah Oliveros**
- César Rosales
Tutor: **Gerardo Hernández Dueñas**
- Denae Ventura
Tutora: **Adriana Hansberg**
- Juan Castillo
Tutor: **Jorge Velasco**
- Yaneli Guerrero
Tutor: **Gabriel Ruiz**

Oaxaca (1)

- Lilia Vite
Tutor: **César Lozano**

Maestría (45)

Cd. Mx. (23)

- Alejandro Hernández
Tutora: **Adriana Ramírez**
- Alejandro Rodríguez
Tutor: **E. Javier Elizondo**
- Alexander Sevilla
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- Andrés Flores
Tutor: **Alejandro Díaz Barriga**
- César Rodríguez
Tutora: **Isabel Hubard**
- César Zarco
Tutor: **Gerónimo Uribe**
- Eduardo Pascual
Tutor: **Sergio Rajsbaum**
- Eutiquio Cantú
Tutor: **E. Javier Elizondo**
- Gerardo Zago
Tutor: **Ricardo Gómez**

- Gibran Espejo
Tutora: **Laura Ortiz**
- Gustavo García
Tutora: **Martha Takane**
- José Sánchez
Tutora: **Adriana Ortiz**
- Lidia Astorga
Tutora: **Eliane R. Rodrigues**
- Luis Macías
Tutor: **Carlos Prieto**
- Luis Díaz
Tutor: **Adolfo Guillot**
- Ricardo López
Tutora: **Adriana Ramírez**
- Ricardo Murillo
Tutor: **Ricardo Gómez**
- Rodrigo Fritz
Tutor: **Darío Alatorre**
- Shaira Hernández
Tutor: **Francisco Marmolejo**
- Ulises Pérez
Tutora: **Ma. Emilia Caballero**
- Victor Pérez
Tutora: **Paloma Zubieta**
- Víctor Sánchez
Tutor: **Sergio Rajsbaum**
- Zoe Leyva
Tutor: **Sergio Rajsbaum**

Cuernavaca (10)

- Alondra Ramírez
Tutora: **Lucía López de Medrano**
- Daniela Cortés
Tutora: **Fabiola Manjarrez**
- Edgar Lozano
Tutor: **Carlos Villegas**
- Elena Ortiz
Tutor: **Carlos Villegas**
- Estela Lara
Tutor: **José Luis Cisneros**
- Estephany Tapia
Tutora: **Fabiola Manjarrez**
- Jonathan Sánchez
Tutor: **Emilio Marmolejo**
- Arturo Chaves
Tutora: **Fuensanta Aroca**
- Luis Chávez
Tutor: **Gregor Weingart**

- Sergio Vargas
Tutor: **Angel Cano**

Juriquilla 10)

- Aaron Kelley
Tutor: **Tulio Angulo**
- Andrea Chávez
Tutor: **Jorge Velasco**
- Ángel Guale
Tutor: **Luis Montejano**
- Eric López
Tutora: **Déborah Oliveros**
- Fernando Valdez
Tutor: **Gabriel Ruiz**
- Ileana González
Tutora: **Adriana Hansberg**
- José Núñez
Tutor: **Gabriel Ruiz**
- Luis González
Tutor: **Luis Montejano**
- Marcos González
Tutora: **Adriana Hansberg**
- Ruth Corona
Tutor: **Jorge Velasco**

Licenciatura (22)

Cd. Mx. (14)

- Angel Ortiz
Tutora: **Paloma Zubieta**
- Pablo Almada
Tutor: **Manuel Domínguez**
- Daniela Hernández
Tutora: **Jessie Diana Pontigo**
- Alejandra Escobar
Tutora: **Isabel Hubard**
- Ingrid Monterroso
Tutor: **Omar Antolín**
- Jesus Armenta
Tutor: **Sergio Rajsbaum**
- Jesús Mauro
Tutora: **Martha Takane**
- José Mendoza
Tutor: **Omar Antolín**
- Julio Sampietro
Tutor: **Ernesto Rosales**
- Leonardo Mendez
Tutora: **Martha Takane**

- Marco Gallegos
Tutora: **Eliane R. Rodrigues**
- Maritza Ferrer
Tutora: **Paloma Zubieta**
- Melissa Ponce
Tutor: **Guillermo Ramírez**
- Nestor Peña
Tutor: **Manuel Domínguez**

Cuernavaca (2)

- David Alejandro
Tutora: **Lucia López de Medrano**
- Issac Hernández
Tutora: **Lucia López de Medrano**

Juriquilla (5)

- Brandon Llaca
Tutor: **Gerardo Hernández Dueñas**
- Caleb Aguilar
Tutora: **Déborah Oliveros**
- David Peña
Tutor: **Gerardo Hernández Dueñas**
- Erick Hernández
Tutor: **Guillermo Ramírez**
- Omar Flores
Tutor: **Luis Montejano**

Oaxaca (1)

- Cesar Mendoza
Tutor: **Bruno Cisneros**

Con Asesores externos (5)

Cd. Mx. (1)

Maestría (1)

- Pablo Palomino
Tutor: **Gilberto Calvillo**

Cuernavaca. (4)

Doctorado (3)

- Caleb Andrade
Tutor: **Gilberto Calvillo**
- Enrique Chávez
Tutor: **Mark Spivakovsky**
- Mario Guerrero
Tutor: **Yuri Karlovich**

Maestría (1)

- Lucinda Serna
Tutor: **Gilberto Calvillo**

ANEXO I-3

Categorías Personal Académico

(No todos se consideran para fines estadísticos)

1. Investigadores (92)

Cd. Mx. (52)

- **Acosta García Gerardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
Investigador Titular B
PRIDE Fijo
- **Antolín Camarena Omar**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
- **Arizmendi Peimbert Hugo**
Investigador Titular B
PRIDE Fijo, SNI II
- **Arocha Pérez Jorge Luis**
Investigador Titular B
PRIDE B, SNI II
- **Bracho Carpizo Javier**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI Emérito
- **Caballero Acosta María Emilia**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III
- **Capella Kort Antonio**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**
Investigador Titular A
PRIDE Fijo
- **Castañeda Rojano Armando**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI Emérito
- **De la Peña Mena José Antonio**
Investigador Emérito
PERPAE, SNI III
- **De Teresa de Oteyza Luz**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Durdevich Lucic Micho**
Investigador Titular A
PRIDE B (Hasta julio de 2021)
- **Elizondo Huerta E. Javier**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI I
- **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Galeana Sánchez Hortensia**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Geiss Hahn Christof**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Gómez Aíza Ricardo**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI I
- **González Casanova Henríquez Pedro**
Investigador Titular A
PRIDE Fijo, SNI I
- **Guillot Santiago Adolfo**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Hernández Garciadiego Carlos**
Investigador Titular A
PRIDE B
- **Hubard Escalera Isabel**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
- **Illanes Mejía Alejandro**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Labardini Frago Daniel**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Larrión Riveroll Francisco**
Investigador Titular B
PRIDE B, SNI II
- **López de Medrano Sánchez Santiago**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III

- **Macías Sergio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
 - **Marmolejo Rivas Francisco**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
 - **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI III
 - **Mendoza Hernández Octavio**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
 - **Montellano Ballesteros Juan José**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI III
 - **Neumann Coto Max**
Investigador Titular A
PRIDE B
 - **O'Reilly Regueiro Eugenia**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
 - **Ortiz Bobadilla Laura**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
 - **Ortiz Rodríguez Adriana**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
 - **Pelaez Menaldo José Pablo**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
 - **Pontigo Herrera Jessie Diana**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
 - **Prieto de Castro Carlos**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III
 - **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
 - **Ríos Montes José**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI III
 - **Rodrigues Eliane R.**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
 - **Rosales González Ernesto**
Investigador Titular B
PRIDE Fijo, SNI I
 - **Saldaña de Fuentes Alberto**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
 - **Sánchez Morgado Héctor**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI III
 - **Seade Kuri José Antonio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI Emérito
 - **Strausz Santiago Ricardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
 - **Suárez Serrato Pablo**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
 - **Takane Imay Martha**
Investigador Titular B
PRIDE C
 - **Uribe Bravo Gerónimo**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI I
 - **Urrutia Galicia Jorge**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- Cuernavaca (24)**
- **Álvarez Noguera Luis Javier**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI II
 - **Aroca Bisquert Fuensanta**
Investigador Titular B
PRIDE B, SNI III
 - **Arroyo Camacho Aubin**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
 - **Atakishiyev Mektiyev Natig**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III
 - **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
 - **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
 - **Cano Cordero Ángel**
Investigador Titular A
PRIDE D, SNI II

- **Cisneros Molina José Luis**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI I
- **Gendron Tornton Timothy**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **González Acuña Francisco**
Investigador Emérito
PERPAE, SNI III
- **González Casanova Soberón Adrián**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
- **López de Medrano Álvarez Lucía**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **López García Francisco Marcos**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Makienko Peter**
Investigador Titular B
PRIDE Fijo, SNI I
- **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
Investigador Asociado C
PRIDE B
- **Marmolejo Olea Emilio**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **Pérez Esteva Salvador**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Sarmiento Galán Antonio Fernando**
Investigador Titular C
- **Snoussi Jawad**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Treviño Aguilar Erick**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI Emérito
- **Villegas Blas Carlos**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II

- **Weingart Gregor**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Zertuche Mones Federico**
Investigador Titular B
PRIDE B, SNI I

Juriquilla (11)

- **Araujo Pardo Martha Gabriela**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
Investigador Titular A
PRIDE Fijo
- **Eudave Muñoz Mario**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Hansberg Pastor Adriana**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Hernández Dueñas Gerardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Hernández Vargas Esteban Abelardo**
Investigador Asociado C
EAE, SNI II
- **Montejano Peimbert Luis**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI Emérito
- **Oliveros Braniff Déborah**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
- **Ramírez Santiago Guillermo**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI I
- **Ruiz Hernández Gabriel**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Velasco Hernández Jorge X.**
Investigador Titular C
PRIDE C, SNI III

Oaxaca (5)

- **Bossinger Lara**
Investigador Asociado C
EAE, Candidato
- **Jiménez Benítez Rolando**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II

- **Jiménez Rolland Rita**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Merino López Criel**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **Rivera Ortega Carlos**
Técnico Académico Asociado C
Cómputo
- **Rosell González Pablo**
Técnico Académico Titular A
Publicaciones
- **Sacristán Ruiz-Funes Eduardo**
Técnico Académico Asociado C
Vinculación
- **Zubieta López Paloma**
Técnico Académico Asociado C
Festival y talleres

2. Técnicos Académicos (22)

Cd. Mx. (16)

- **Alatorre Guzmán Darío**
Técnico Académico Titular A
Divulgación
- **Alfaro Quiza Rubén**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Bautista García Cano Gildardo**
Técnico Académico Titular A
Informática Académica
- **Cázarez Bush Federico**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Corpus Ibarra Francisco**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Espinosa Longi Joel**
Técnico Académico Asociado C
Educación
- **González Nando Eric Marcial †**
Técnico Académico Titular B
Biblioteca
- **Guevara Villanueva Angélica**
Técnico Académico Titular C
Biblioteca
- **Leñero Padierna Mónica**
Técnico Académico Titular B
Informática Académica
- **Meneses Tello Felipe**
Técnico Académico Titular C
Biblioteca
- **Radillo Díaz Alejandro**
Técnico Académico Asociado C
Educación
- **Ramírez Viguera Adriana**
Técnico Académico Titular B
Informática Académica

Cuernavaca (5)

- **Domínguez Flores Víctor Eufemio**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **González Hernández Fernando**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **López Rico María del Pilar**
Técnico Académico Titular B
Biblioteca
- **Toledo de la Cruz Franco**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Valencia Vivanco María del Carmen**
Técnico Académico Asociado A
Cómputo

Juriquilla (1)

- **González Castro Carlos Alberto**
Técnico Académico Asociado C
Cómputo

ANEXO I-4

Intercambio Académico.

Visitantes (25)

(+ 3 sabáticos)

1. Internacionales (8)

Cd. Mx. (3)

• *Alfredo Hubard*

Laboratorio de Informática Gaspar Monge de la Universidad Gustave Eiffel, Francia
Anfitrión: **Antolín Camarena Omar**
Objetivo: Desarrollar un proyecto que combina la teoría de menores de gráficas con la teoría de obstrucción en homotopía. También formará parte del consejo científico de la quinta edición de la conferencia "Matemáticos mexicanos en el mundo" y espera colaborar con el Dr. Sergio Rajsbaum, para promover las ciencias de la computación en México, además de lo anterior, planea trabajar con diversos matemáticos en nuestro país como Edgardo Roldán Pensado del Centro de Ciencias Matemáticas y Gelasio Salazar de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Desde: 01/06/2021 Hasta: 31/05/2022

• *José Rodríguez*

L.M.Universität München, Alemania
Anfitrión: **Neumann Coto Max**
Objetivo: Realizar investigación conjunta sobre curvas inmersas y geodésicas en la superficie modular
Desde: 12/2021 Hasta: 12/2021

• *Andreas Deutsch*

Technische Universität Dresden, Alemania
Anfitrión: **Saldaña de Fuentes Alberto**
Objetivo: Se busca entender mejor el vínculo que hay entre autómatas celulares y algunas difusiones anómalas asociadas a operadores no locales, como el laplaciano fraccionario.
Desde: 25/10/2021 Hasta: 19/11/2021

Cuernavaca (2)

• *Faustino Romano*

Tata Institute for Fundamental Research, México
Anfitrión: **Cisneros Molina José Luis**
Objetivo: Trabaja sobre el índice GSV mixto.
Desde: 18/06/2021 Hasta: 26/06/2021

• *Mark Spivakovski*

Universidad Paul Sabatier, Francia
Anfitrión: **López de Medrano Álvarez Lucía**
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con varios investigadores de la UNAM y de otras instituciones
Desde: 20/11/2021 Hasta: 20/12/2021

Juriquilla (1)

• *Nestor Sánchez*

Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, Chile
Anfitrión: **Hernández Dueñas Gerardo**
Objetivo: Nestor iniciará una estancia posdoctoral. El tema será en "Problemas inversos y directos en Ecuaciones Diferenciales Parciales". Nestor recibirá una beca posdoctoral por parte de mi proyecto Conacyt.
Desde: 15/08/2021 Hasta: 01/12/2022

Oaxaca (2)

• *Fernando Torres*

Universidad Javeriana, Colombia
Anfitrión: **Segovia González Carlos**
Objetivo: Dicho tiempo será utilizado para trabajar en proyectos de investigación con el Dr. Carlos Segovia en el artículo *Zk-stratifolds*, también lo invitamos a dar una plática en nuestro seminario de Geometría y Topología.
Desde: 24/11/2021 Hasta: 15/12/2021

• *Evgeny Shchepin*

Steklov Mathematical Institute, Rusia
Anfitrión: **Jiménez Benítez Rolando**
Objetivo: impartir una charla en el Seminario de Álgebra y Topología de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas, y realizar investigación sobre curvas de Peano y sus aplicaciones en computación.
Desde: 04/10/2021 Hasta: 15/10/2021

2. Nacionales (17)

Cd. Mx. (2+1)

•Rafael Alcaraz

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Anfitrión: **Gómez Aíza Ricardo**

Objetivo: Trabajar en temas relacionados con el proyecto "Dinámica Simbólica y Combinatoria Analítica, II", en específico, abordar un problema de análisis asintótico de normalizaciones de sistemas de ciclos que involucran expansiones beta.

Desde: 10/10/2021 Hasta: 23/10/2021

•Eduardo Rivera

UAM-Iztapalapa, México

Anfitrión: **Montellano Ballesteros Juan José**

Objetivo: Conjuntamente con el Dr. Juan José Montellano estudiaremos propiedades de algunas estructuras planas de las gráficas torcidas completas T_n .

Particularmente estudiaremos el número heterocromático $hc(H)$ de la hipergráfica H_n cuyos vértices son las aristas de una gráfica topológica torcida completa T_n en la que las hiperaristas son los conjuntos de aristas de los árboles generadores planos de T_n . En general el número heterocromático de una hipergráfica H satisface la desigualdad $hc(H) \leq v(H) - t(H) + 2$, en donde $t(H)$ es el tamaño de una doble transversal mínima de las hiperaristas de H . Para el caso de la hipergráfica H_n estudiaremos la estructura de las dobles transversales de hiperaristas y trataremos de determinar si la correspondiente desigualdad $hc(H_n) \leq v(H) - t(H) + 2$ se satisface con igualdad como es el caso de hipergraficas asociadas a árboles planos de gráficas geométricas completas en posición convexa.

Desde: 03/08/2020 Hasta: 02/08/2021

•Gilberto Calvillo Vives

-, México

Anfitrión: **Seade Kuri José Antonio**

Objetivo: Realizar investigación en temas de optimización, programación matemática, operaciones y matemáticas discretas.

Además de coordinar acciones de vinculación y actividades del Laboratorio de Aplicaciones de las Matemáticas en la Unidad Cuernavaca del Instituto de

Matemáticas.

Desde: 01/02/2021 Hasta: 31/01/2022

Cuernavaca (7)

•Sergio Gomez

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México

Anfitrión: **Aroca Bisquert Fuensanta**

Objetivo: Sergio está en periodo de redacción de su tesis de maestría bajo la dirección de Cristhian Garay. Cristhian es mi colaborador desde hace varios años. Vamos a aprovechar la visita de Mark Spivakovski a la Unidad Cuernavaca para mantener conversaciones sobre su investigación y sobre posibilidades futuras.

Desde: 20/11/2021 Hasta: 20/12/2021

•Ana Ordaz

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza UNAM, México

Anfitrión: **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**

Objetivo: Ana Laura Ordaz González es parte del equipo de trabajo en el proyecto de investigación PAPIIT "Riesgo de contagio por COVID en Morelos". En este periodo, estará realizando trabajo de campo en diferentes localidades de Morelos, con la finalidad de contactar pacientes recuperados de COVID a quienes se les practicará entrevistas de acuerdo al metodología previamente establecida en el protocolo del proyecto

Desde: 01/10/2021 Hasta: 30/10/2021

•Benjamín Bello

Universidad Autónoma de Guerrero, México

Anfitrión: **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**

Objetivo: El propósito de la visita de Benjamín Bello Bailón es realizar actividades de investigación relacionadas con el proyecto PAPIIT IA102421 "Riesgo de contagio por COVID en Morelos"

Desde: 01/10/2021 Hasta: 21/01/2022

•Angel Rodríguez

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México

Anfitrión: **Cano Cordero Angel**

Objetivo: Estudiar la variedad de representacion de enlaces via quandles

Desde: 30/11/2021 Hasta: 28/12/2021

- **Gerardo Toledo**
Universidad Virtual del Estado de Guanajuato, México
Anfitrión: **Cano Cordero Angel**
Objetivo: Continuar sobre nuestro trabajo conjunto de grupos tipos Schottky en dimension 2
Desde: 28/11/2021 Hasta: 18/12/2021
- **Adrian Zenteno**
no tiene asociacion actualmente, México
Anfitrión: **Gendron Tornton Timothy**
Objetivo: Trabajar en un proyecto sobre cuasicristales y la teoria de numeros.
Desde: 03/05/2021 Hasta: 02/07/2021
- **Adrian Zenteno**
no tiene asociacion actualmente, México
Anfitrión: **Gendron Tornton Timothy**
Objetivo: Trabajar en un proyecto sobre cuasicristales y la teoría de números
Desde: 27/09/2021 Hasta: 15/12/2021

Juriquilla (5)

- **Araceli Guzmán**
Centro de Investigación en Matemáticas, México
Anfitrión: **Eudave Muñoz Mario**
Objetivo: Realizar investigaciones sobre cirugías de Dehn toroidales.
Desde: 24/10/2021 Hasta: 30/10/2021
- **Enrique Ramírez**
Centro de Investigación en Matemáticas, México
Anfitrión: **Eudave Muñoz Mario**
Objetivo: Realizar investigaciones sobre cirugías de Dehn toroidales.
Desde: 24/10/2021 Hasta: 30/10/2021
- **Luis Chan**
Universidad Autónoma de Yucatán, México
Anfitrión: **Eudave Muñoz Mario**
Objetivo: Realizar investigación conjunta sobre sumas de 2-asas a 3-variedades. Estamos interesados en determinar cotas óptimas para el número de intersección de dos curvas en la frontera de una 3-variedad simple, tal que al pegar 2-asas a lo largo de esas curvas se obtengan variedades que no sean simples.
Desde: 12/12/2021 Hasta: 18/12/2021
- **Miguel Moreles**
Centro de Investigación en Matemáticas, México
Anfitrión: **Hernández Dueñas Gerardo**

Objetivo: Se trabajará en el tema de problemas inversos para modelos de flujos geofísicos, parte del proyecto Papiit IN113019 "Modelación de flujos sanguíneos y fenómenos geofísicos". En particular, avanzaremos con lo analizado hasta ahora para el problema inverso en las ecuaciones Saint-Venant.

Desde: 04/12/2021 Hasta: 12/12/2021

- **Pedro González-Casanova**
Instituto de Matemáticas, UNAM, México
Anfitrión: **Hernández Dueñas Gerardo**
Objetivo: Se trabajará en el tema de problemas inversos para modelos de flujos geofísicos, parte del proyecto Papiit IN113019 "Modelación de flujos sanguíneos y fenómenos geofísicos". En particular, avanzaremos con lo analizado hasta ahora para el problema inverso en las ecuaciones Saint-Venant.
Desde: 04/12/2021 Hasta: 12/12/2021

Oaxaca (3)

- **Diosel Lopez**
CIMAT, México
Anfitrión: **Jiménez Benítez Rolando**
Objetivo: Durante la estancia del Dr. Diosel Lopez Cruz desarrollara investigación conjunta con el grupo de Algebra y Topología de la Unidad Oaxaca en el area de Ciclos algebraicos, reguladores y motivos mixtos.
Desde: 01/09/2021 Hasta: 30/11/2021
- **José Cantarero**
CIMAT, México
Anfitrión: **Jiménez Benítez Rolando**
Objetivo: Visita a la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas para realizar investigación conjunta con el Dr. Rolando Jiménez en Cohomología de Grupos.
Desde: 20/09/2021 Hasta: 26/09/2021
- **Israel Morales**
Instituto de Matemáticas, México
Anfitrión: **Jiménez Rolland Rita**
Objetivo: Realizar una estancia postdoctoral en la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas para trabajar en el proyecto de investigación "Rigidez en big mapping class groups y en grupos de Artin-Tits" con el Dr. Bruno Cisneros y la Dra. Rita Jiménez Rolland.
Desde: 01/03/2021 Hasta: 30/06/2022

3. Estancias sabáticas (3)

Nacional (3)

Cuernavaca (2)

- *Gustavo Campechano*

Universidad Autónoma de Guerrero, México

Anfitrión: **Barahona Torres Jesús Igor**

Heberto

Objetivo: El propósito de la visita de Gustavo Campechano Noguera es realizar actividades de investigación relacionadas con el proyecto PAPIIT IA102421 "Riesgo de contagio por COVID en Morelos"

Desde: 01/10/2021 Hasta: 21/01/2022

- *Martha Macías*

Universidad Autónoma de Guerrero, México

Anfitrión: **Barahona Torres Jesús Igor**

Heberto

Objetivo: El propósito de la visita de Martha Isabel Macías Hernández es realizar actividades de investigación relacionadas con el proyecto PAPIIT IA102421 "Riesgo de contagio por COVID en Morelos"

Desde: 01/10/2021 Hasta: 21/01/2022

Juriquilla (1)

- *Arturo Quintanar CCA-UNAM*

Centro de Ciencias Atmosféricas, UNAM, México

Anfitrión: **Hernández Dueñas Gerardo**

Objetivo: *Visita sabática, a fin de colaborar en el proyecto de investigación*

"comportamiento multi-scalar de la precipitación en el Valle de México" de manera conjunta con el Dr. Gerardo

Hernández Dueñas. Dadas las restricciones de visitantes durante la pandemia,

estaremos trabajando de manera virtual.

Desde: 01/12/2020 Hasta: 31/05/2021

ANEXO I-5

Intercambio Académico.

Salidas (28)

(+ 3 sabáticos)

Internacionales (21)

C.U. (12)

- **Caballero Acosta María Emilia**

-Institut Henri Poincaré, Francia

Objetivo: Participar como ponente invitada a la conferencia RANDOM EXCURSIONS WITH JEAN BERTOIN con motivo de sus 60 años.

Desde: 05/07/2021 Hasta: 16/07/2021

- **Castañeda Rojano Armando**

-Universidad de Surrey, Reino Unido

Objetivo: Inicial una colaboración con el grupo de trabajo del Gregory Chockler en la Universidad de Surrey

Desde: 18/10/2021 Hasta: 12/11/2021

- **De Teresa de Oteyza Luz**

-Universidade Federal de Paraiba, Brasil

Objetivo: Concluir investigaciones pendientes que se han realizado a distancia por la pandemia.

Desde: 06/12/2021 Hasta: 22/12/2021

-Universidade Federal de Paraiba, Brasil

Objetivo: Concluir investigaciones pendientes que se han realizado a distancia por la pandemia. Iniciar trabajo con una estudiante de doctorado.

Desde: 20/07/2021 Hasta: 29/08/2021

-Institut Elie Cartan de Lorraine, Francia

Objetivo: Realizar investigación en control de ecuaciones de Navier-Stokes acopladas

Desde: 22/11/2021 Hasta: 27/11/2021

- **Geiss Hahn Christof**

-Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania

Objetivo: Realizar investigaciones con los profesores David Hernandez (Universidad de Paris) y Bernard Leclerc (Universidad de Paris) sobre la categorificación aditiva del anillo de Grothendieck de la categoría \mathcal{O} de los álgebras cuantizadas afines trasladadas a través de los módulos graduados de los correspondientes álgebras preproyectivas generalizadas.

Desde: 06/11/2021 Hasta: 13/11/2021

- **Labardini Frago Daniel**

-Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Reino Unido

Objetivo: Estancia de investigación en el muy prestigioso Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences de Cambridge, Inglaterra, con el objetivo de Participar en el Programa trimestral de investigación "Cluster algebras and representation theory" que tuvo lugar del 6 Septiembre 2021 al 17 Diciembre 2021. Mi participación fue sólo del 4 de noviembre de 2021 al 24 de noviembre de 2021. Enlace del evento: <https://www.newton.ac.uk/event/CAR/>. El 23 de septiembre impartí, vía Zoom desde México, una exposición de investigación en un congreso que formó parte del Programa trimestral.

Desde: 04/11/2021 Hasta: 24/11/2021

- **López de Medrano Sánchez Santiago**

-Instituto de Matemáticas de Jussieu., Francia

Objetivo: Realizar investigaciones sobre la topología de intersecciones de cuádricas y sus aplicaciones a los sistemas dinámicos.

Desde: 29/11/2021 Hasta: 17/12/2021

- **Rajsbaum Gorodezky Sergio**

-Universidad de Brown, Estados Unidos

Objetivo: El Prof. Herlihy es coautor de mi libro Distributed Computing Through Combinatorial Topology, y planeamos seguido trabajando en desarrollar esta teoría.

Desde: 11/06/2021 Hasta: 21/06/2021

-Escuela Politécnica, París, Francia, Francia

Objetivo: Realizar investigación sobre temas relacionados con computación distribuida, topología y lógica epistémica

Desde: 25/08/2021 Hasta: 25/11/2021

-Universidad de Surrey, Guildford, Reino Unido, Francia

Objetivo: Realizar investigación en temas relacionados en cómputo distribuido

tolerante a fallas

Desde: 31/10/2021 Hasta: 02/11/2021

• **Seade Kuri José Antonio**

-CIRM y universidades de Lille y Angers, Francia

Desde: 02/09/2021 Hasta: 20/09/2021

Cuernavaca (4)

• **Álvarez Noguera Luis Javier**

-Universidad de Burdeos, Francia

Objetivo: Establecer las bases para colaborar en el análisis topológico de datos de series de tiempo de sistemas complejos
Desde: 24/08/2021 Hasta: 13/09/2021

• **López de Medrano Álvarez Lucía**

-Universidad de Paris VI, Francia

Objetivo: Trabajo de investigación e impartición de un seminario
Desde: 11/11/2021 Hasta: 17/11/2022

-Universidad de Nantes, Francia

Objetivo: Trabajar en el proyecto conjunto sobre topología de variedades tropicales.
Desde: 18/11/2021 Hasta: 09/12/2021

• **Weingart Gregor**

-Universidad de Stuttgart, Alemania

Objetivo: El Dr. Semmelmann y yo queremos formalizar nuestros resultados sobre la curvatura seccional cuaterniónica de variedades Kähler cuaterniónicas y estudiar la estabilidad o inestabilidad del funcional de Einstein-Hilbert para los espacios simétricos Riemannianos. Además usaré los tres meses en Stuttgart para dedicar más tiempo en mis propios proyectos de investigación, que no pude atender en los últimos semestres, por ejemplo quiero estudiar en más detalle una idea que obtuve en las discusiones por videoconferencia con mi estudiante José Stefano Sánchez Sánchez para discutir su tesis.
Desde: 01/10/2021 Hasta: 31/12/2021

Juriquilla (3)

• **Araujo Pardo Martha Gabriela**

-Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

Objetivo: Continuar y cumplir todos los objetivos académicos planteados en la Estancia Sabática que se lleva a cabo actualmente y que termina el día 31 de enero del 2021 cuyas actividades y objetivos se han visto modificados por la

crisis sanitaria actual derivada del COVID 19.

Desde: 01/02/2021 Hasta: 30/04/2021

• **Hernández Dueñas Gerardo**

-California State University, México

Objetivo: Realizar estancia de investigación con Jorge Balbás en California State University con el objetivo de Trabajar en el proyecto sobre modelos basados en Ecuaciones Diferenciales Parciales para fenómenos geofísicos. En particular trabajaremos sobre análisis numérico para leyes de conservación hiperbólicas, incluyendo a las ecuaciones de aguas someras bi-capas.
Desde: 23/10/2021 Hasta: 14/11/2021

-**Hernández Vargas Esteban Abelardo**

• Northeastern University, Estados Unidos

Objetivo: En esta estancia científica, trabajaremos juntos en cómo las redes pueden descifrar las diferencias en los conjuntos de datos de pacientes con COVID-19 grave y no grave. Además, se investigará cómo las diferentes redes sociales temporales y las estrategias de vacunación pueden inhibir la propagación del COVID-19.
Desde: 01/11/2021 Hasta: 05/11/2021

Oaxaca (2)

• **Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**

-Institut de mathématiques de la Bourgogne, Dijon, France, México

Objetivo: Desarrollar investigación en el proyecto de "Propiedades combinatorias de los grupos de trenzas virtuales"
Desde: 15/11/2021 Hasta: 15/01/2022

Desde: 15/11/2021 Hasta: 15/01/2022

• **Segovia González Carlos**

-Universidad de los Andes, Colombia

Objetivo: Se trabajará en un artículo en el tema dualidad de Schur-Weyl entre el grupo de Clifford-Weil y S_4 .
Desde: 11/11/2021 Hasta: 21/11/2021

Nacionales (7)

C.U. (2)

• **Gómez Aíza Ricardo**

-Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Objetivo: Impartir conferencia magistral en el 65 aniversario del Instituto de Física de la

Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Desde: 12/12/2021 Hasta: 16/12/2021

• **Saldaña de Fuentes Alberto**

-CIMAT, México

Objetivo: Iniciar un proyecto de investigación en regularidad de ecuaciones diferenciales parciales

Desde: 22/08/2021 Hasta: 29/08/2021

Cuernavaca (2)

• **Treviño Aguilar Erick**

-Universidad de Guanajuato, México

Objetivo: Continuar trabajo de investigación. Jeremy Heald, Gilberto Calvillo y yo tenemos un artículo que trabajamos en colaboración y que actualmente está en proceso de dictaminación en la revista North American Journal of Economics and Finance. El artículo tiene por título: "A network of two markets, correlations for stocks in the S&P500 Index and stocks traded in the BMV". El propósito de la estancia de investigación es continuar con trabajo en el tema de la anteriormente mencionada colaboración de analizar precios de activos financieros.

Desde: 01/12/2021 Hasta: 11/12/2021

• **Snoussi Jawad**

-Universidad Autónoma de Aguascalientes, México

Objetivo: Trabajar con el Dr. Arturo Giles Flores sobre singularidades de espacios analíticos complejos. En particular, terminar un trabajo sobre el cono C_5 asociado a una curva también estudiar superficies complejas sin tangentes excepcionales.

Desde: 01/08/2021 Hasta: 31/12/2021

Juriquilla (1)

• **Eudave Muñoz Mario**

-Universidad Autónoma de Yucatán, México

Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Luis Celso Chan Palomo, de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán. Se realizaron investigaciones sobre sumas de 2-asas a 3-variedades. Estamos interesados en determinar cotas óptimas para el número de intersección de dos curvas en la frontera de una 3-variedad simple, tal que al pegar 2-asas a lo largo de esas curvas se obtengan variedades que

no sean simples.

Desde: 28/11/2021 Hasta: 05/12/2021

Oaxaca (2)

• **Moreno Mejía Israel**

-UMSNH, México

Objetivo: REALIZAR INVESTIGACION SOBRE EXPLOSIONES DE CUADRICAS PARA CONSTRUIR FAMILIAS DE SUPERFICIES CON CONO EFECTIVO FINITAMENTE GENERADO QUE NO SON DE ANTICANONICAS PERO SON DE COBLE.

Desde: 08/11/2021 Hasta: 12/11/2021

-UMSNH, México

Objetivo: Realizar investigación sobre explosiones de quadricas como medio para construir superficies con conos efectivos finitamente generados que no son anticanonicas pero son de Coble.

Desde: 18/10/2021 Hasta: 22/10/2021

Estancias sabáticas (3)

Internacionales (2)

C.U. (1)

• **Luz de Teresa**

Universidad Federal de Paraíba, Brasil e Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, México

Objetivo: Realizar investigación en: I. Control simultaneo de dos ecuaciones parabólicas, en colaboración, II. Control de ecuaciones hiperbólicas acopladas, III. Diseño de observadores y IV. Control jerárquico: ecuación de ondas. Trabajar en la formación de recursos humanos e impartir conferencias. Se espera trabaje en la redacción de artículos, en la conclusión de un libro y en el inicio de otro.

De 01/03/20 a 28/02/21

Juriquilla (1)

• **Gabriela Araujo**

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

Objetivo: Año sabático. Realizar investigación en planos proyectivos finitos y sus graficas de incidencia. Al término de su estancia prevé terminar dos artículos.

De 01/02/20 a 31/01/21

Nacionales (1)

Cuernavaca (1)

• **Jawad Snoussi**

Universidad Autónoma de Aguascalientes,

Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”, México

Objetivo: Terminar un trabajo sobre conos de Whitney asociados a singularidad analítica compleja, trabajar en un proyecto sobre descripción de las superficies analíticas complejas que no tienen tangentes excepcionales y en otro sobre la descripción de la modificación de Nash de una superficie analítica compleja.

De 01/08/21 a 31/07/22