

## ANEXO I-1

### Personal Académico 2023

(No todos se consideran para fines estadísticos)

#### 1. Investigadoras/es y líneas de trabajo según clasificación AMS (95)

##### Cd. Mx. (53)

- **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
- **Castañeda Rojano Armando**  
68-xx Ciencias de la computación
- **De la Peña Mena José Antonio**  
16-xx Anillos asociativos y  
álgebras
- **De Teresa de Oteyza Ma. Luz**  
35-xx Ecuaciones diferenciales  
parciales  
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**  
20-xx Teoría de grupos y  
generalizaciones  
97-xx Educación matemática
- **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
- **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
- **Gendron Quentin**  
14-xx Geometría algebraica  
30-xx Funciones de variable  
compleja
- **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 Garcíadiego Carlos**  
46-xx Análisis funcional
- **Hernández Torres Alma Sarai**  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **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
- **Merino López Criel**  
05-xx Combinatoria
- **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
- **Simental Rodríguez José Eduardo**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica  
16-xx Anillos asociativos y álgebras

- **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
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Cano Cordero Ángel**  
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Castillejos López Jorge**  
46-xx Análisis funcional
- **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
- **Eudave Muñoz Mario**  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **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

#### Cuernavaca (28)

- **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** (hasta sep/2023)  
62-xx Estadística
- **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
  - **Romano Velázquez Faustino Agustín**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
  - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
65-xx Análisis numérico  
83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
  - **Seade Kuri José Antonio**  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
  - **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
- 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 (10)**
- **Angulo Ballesteros Marco Tulio**  
93-xx Teoría de sistemas; control  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
  - **Araujo Pardo Martha Gabriela**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
  - **Clapp Jiménez Labora Mónica**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
55-xx Topología algebraica
  - **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
  - **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 (4)**

- **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
- **Moreno Mejía Israel**  
14-xx Geometría algebraica

#### **2. Personal Técnico y áreas apoyadas (22)**

##### **Cd. Mx. (16)**

##### **Biblioteca**

- Guevara Villanueva Angélica
- Meneses Tello Felipe
- Ruiz Orihuela Ma. de Jesús (desde sep/2023)

##### **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 Ma. del Carmen

#### **Juriquilla (1)**

##### **Cómputo**

- González Castro Carlos Alberto

#### **3. Investigadoras e Investigadores por México CONAHCyT y líneas de trabajo (8)**

- **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
- **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. Posdoctorales, sedes, asesor/a y líneas de investigación. (22)

- **Ángeles Felipe** (Cd. Mx. – Mónica Clapp)  
Proyecto CONAHCyT (hasta sep/2023)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Arelio Isaac** (Juriquilla - Déborah Oliveros)  
CONAHCyT  
51-xx Geometría  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Benítez Germán** (Cd. Mx. – Hortensia Galeana)  
Proyecto CONAHCyT (de feb a ago/2023)  
05-xx Combinatoria
- **Bravo Yesenia** (Cuernavaca. – Marcos López)  
DGAPA (desde sep/2023)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
43-xx Análisis armónico abstracto  
46-xx Análisis funcional
- **Calles Jaime** (Cd. Mx. – Omar Antolín)  
Proyecto CONAHCyT (hasta jun/2023)  
**DGAPA** (desde sep/2023)  
55-xx Topología algebraica
- 52-xx Geometría convexa y discreta
- **Castro Jocelyn**  
Proyecto PAPIIT (hasta mar/2023) (Juriquilla - Jorge X. Velasco)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Colín Néstor** (Oaxaca - Rita Jiménez)  
Proyecto CONAHCyT (desde mar/2023)  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
55-xx Topología algebraica  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Cordero Narda** (Cd. Mx. – Hortensia Galeana)  
Proyecto CONAHCyT (de feb a ago/2023)  
05-xx Combinatoria
- **Díaz Fredy** (Oaxaca - Rolando Jiménez)  
DGAPA (desde mar/2023)  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
51-xx Geometría
- **Guevara Ma. de los Ángeles** (Cuernavaca - Mario Eudave)  
DGAPA  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Hernández Víctor** (Cd. Mx. – Pedro González Casanova)  
CONAHCyT  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Herrera Tishbe** (Juriquilla - Jorge X. Velasco)  
Proyecto PAPIIT (hasta dic/2023)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Islas José Manuel**  
Proyecto PAPIIT (hasta dic/2023) (Juriquilla - Jorge X. Velasco)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias

- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Juárez Leonardo**  
(Cd. Mx. – Gerardo Acosta)  
CONAHCyT  
54-xx Topología general
  - **Juárez Raúl**  
CONAHCyT (desde sep/2023)  
(Cuernavaca. – Ángel Cano)  
55-xx Topología algebraica  
18-xx Teoría de categorías;  
álgebra homológica
  - **López Diosel**  
(Cd.Mx. – José Pablo Peláez)  
CONAHCyT  
14-xx Geometría algebraica
  - **Morales Israel**  
(Oaxaca. – Rita Jiménez)  
DGAPA  
57-xx Variedades y complejos de celdas  
20-xx Teoría de Grupos y generalizaciones
  - **Rito Leonel**  
CONAHCyT (desde sep/2023)  
(Cd. Mx. – Alejandro Illanes)  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
54-xx Topología general
  - **Shah Sarswati**  
Posdoctoral DGAPA  
(Juriquilla - Gerardo Hernández)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
76-xx Mecánica de fluidos
  - **Sierra Jesús**  
(Cd. Mx – Héctor Sánchez)  
CONAHCyT (hasta oct/2023)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
  - **Vicente Víctor**  
CONAHCyT (desde sep/2023)  
(Juriquilla – Mónica Clapp)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
  - **Zapata Octavio**  
CONAHCyT (desde sep/2023)  
(Cd. Mx. – Eugenia O'Reilly)  
05-xx Combinatoria  
15-xx Álgebra lineal y multilineal;  
teoría de matrices

## ANEXO I-2

### Estudiantes 2023 (154)

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

#### Doctorado (67)

##### Cd. Mx. (33)

- Ayala Velasco Annel.  
Tutora: **Fuensanta Aroca.**
- Bruno Pérez Gilberto.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Cala Barón Juan Camilo.  
Tutor: **Octavio Mendoza.**
- Carnero Bravo Andrés.  
Tutor: **Omar Antolín.**
- Cepeda Camargo Ofelia.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**
- Coleote Domínguez Alberto.  
Tutor: **Gerardo Acosta.**
- Espejo Ramos Gibran Rodrigo.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Evangelista Alvarado Miguel Angel.  
Tutor: **Pablo Suárez.**
- Flores Torres Juan.  
Tutor: **Sergio Andrés Holguín.**
- García Cortés Fernando.  
Tutor: **Sergio Macías.**
- García Galicia Víctor Daniel.  
Tutor: **Francisco Marmolejo.**
- García Hernández Luis Eduardo.  
Tutor: **Omar Antolín.**
- García Villeda Jaime Alejandro.  
Tutor: **Omar Antolín.**
- Hernández Flores Shaira Rocío.  
Tutor: **Octavio Mendoza.**
- Hernández Lizárraga Iván Antonio.  
Tutor: **José Pablo Pelaez.**
- Hernández Lorenzana Felipe.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**
- Huerta Pérez Mindy Yaneli.  
Tutor: **Octavio Mendoza.**
- Hunedy López Gasde Augusto.  
Tutora: **Isabel Hubard.**
- León Álvarez Porfirio Leandro.  
Tutora: **Rita Jiménez.**
- López Cayetano Félix Yael.  
Tutor: **Sergio Macías.**
- Martínez Juárez Sergio Iker.  
Tutor: **Héctor Sánchez.**
- Martínez Salgado Guadalupe.  
Tutora: **Laura Ortiz.**

- Molina Rincon Guadalupe Rafael.  
Tutora: **Martha Takane.**
- Pérez Cendejas Ulises.  
Tutora: **Ma. Emilia Caballero.**
- Piña Avelino Miguel Angel.  
Tutor: **Armando Castañeda.**
- Renteria Garcia Carlos Oldair.  
Tutor: **Francisco Marmolejo.**
- Reyes De La Luz Luis Manuel.  
Tutor: **José Pablo Pelaez.**
- Tamayo Castro Carlos Daniel.  
Tutor: **Emilio Marmolejo.**
- Trejo Escamilla Briseida Guadalupe.  
Tutora: **Isabel Hubard.**
- Vázquez Navarro Ernesto Alejandro.  
Tutora: **Isabel Hubard.**
- Vilchis Alfaro Carlos Alberto.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**
- Villagómez Chávez Jesús.  
Tutor: **José Ríos.**
- Wu W Yingying.  
Tutora: **Ma. Luz de Teresa.**

#### Cuernavaca (18)

- Casas Saucedo María Magdalena.  
Tutor: **Carlos Villegas.**
- Castañón Moreno Oscar.  
Tutora: **Fuensanta Aroca.**
- Catalán Ramírez Erich Ulises.  
Tutor: **Francisco González A.**
- Chávez Molina Oscar.  
Tutor: **Carlos Villegas.**
- Dávila Figueroa Rodrigo.  
Tutor: **Angel Cano.**
- Domínguez Durán Beatriz .  
Tutor: **F. Marcos López.**
- Galo Mendoza Leandro Jesús.  
Tutor: **F. Marcos López.**
- Gómez Marmolejo Ivan Alejandro.  
Tutor: **Gregor Weingart .**
- Karegar Baneh Kohal Quentin.  
Tutor: **José Luis Cisneros.**
- López Ortega Felipe de Jesús.  
Tutor: **Timothy Gendron.**

- Martínez Aguilar Carlos Eduardo.  
Tutor: **Santiago Verjovsky.**
- Montiel Ortega Eduardo.  
Tutor: **Angel Cano.**
- Ortiz Cortés Miguel Angel.  
Tutor: **Natig Atakishiyev.**
- Ramírez Montaña Daniel Ivan.  
Tutor: **Salvador Pérez E..**
- Rivera Segundo Diana Patricia.  
Tutor: **Aubin Arroyo.**
- Zúñiga Ávila Haremy Yazmín.  
Tutor: **José A. Seade.**
- Hernández Serda José de Jesús .  
Tutor: **Santiago Verjovsky.**
- Mendoza Trejo Guisselle Sagrario .  
Tutor: **Timothy Gendron.**

#### **Juriquilla (10)**

- Castillo Paz Juan Carlos.  
Tutor: **Jorge X. Velasco.**
- Corona Moreno Ruth.  
Tutor: **Jorge X. Velasco.**
- González Escalante Ileana Areli.  
Tutora: **Adriana Hansberg.**
- Guerrero Zarazua Zamantha Yaneli.  
Tutor: **Gabriel Ruiz.**
- López Campos Gyivan Erick.  
Tutora: **Déborah Oliveros.**
- Núñez Ortiz José Eduardo.  
Tutor: **Gabriel Ruiz.**
- Rosales Alcantar Cesar Alberto.  
Tutor: **Gerardo Hernández.**
- Torres Hernandez Antonio De Jesus.  
Tutora: **Déborah Oliveros.**
- Valdez Ortega Fernando.  
Tutor: **Gabriel Ruiz.**
- Ventura Arredondo Denae.  
Tutora: **Adriana Hansberg.**

#### **Oaxaca (6)**

- Melo López Astrid Carolina
- Castellanos Muñoz Horacio
- Pacheco Mendoza Jesús
- Santos Silva Jorge Luis
- Martínez Ruiz Kenett
- Leal Camacho Manuel Alejandro

#### **Maestría (44)**

##### **Cd. Mx. (26)**

- Carlos Félix Jaime Iván.  
Tutor: **Manuel Domínguez.**
- Chacón Martínez José Alberto.  
Tutor: **Adrián González Casanova.**
- Chávez Heredia Andrea.  
Tutor: **Jorge X. Velasco.**
- De La Cruz López Diego.  
Tutora: **Magali Folch.**
- De Loera Chávez Javier Alejandro.  
Tutor: **Daniel Labardini.**
- Diaz Lopez Erick Miguel.  
Tutor: **Omar Antolín.**
- Flores Marin Andrés Alonso.  
Tutor: **Alejandro Díaz Barriga.**
- Fritz Hernández Rodrigo.  
Tutor: **Pablo Suárez.**
- González Casanova Azuela Daniel.  
Tutor: **Javier Bracho.**
- Hernández Padilla José Aníbal.  
Tutora: **Ma.Luz de Teresa.**
- Lara González Sergio David.  
Tutor: **Francisco Marmolejo.**
- Lara Nuñez Isaac Bernardo.  
Tutor: **Sergio Rajsbaum.**
- León Rodríguez Eduardo.  
Tutor: **José Ríos.**
- Morales Encinos Cristian Edimar.  
Tutora: **Mónica Clapp.**
- Múgica Rodríguez Roel Ángel.  
Tutor: **Bruno Cisneros.**
- Nava Trejo Julio Ernesto.  
Tutor: **Adrián González Casanova.**
- Olvera Sampieri Ariadna.  
Tutora: **Isabel Hubard.**
- Ortiz Rascón Elena.  
Tutor: **Carlos Villegas.**
- Osorio Mancipe Cristian Joel.  
Tutor: **Omar Antolín.**
- Páez Pérez Francisco.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**
- Poo Ramos Ramón.  
Tutor: **Alberto Saldaña.**
- Raga Binimelis Micaela Julia.  
Tutor: **Ernesto Rosales.**
- Sánchez Alcántara Miguel Angel.  
Tutora: **Mónica Clapp.**
- Vega Huerta Javier Alejandro.  
Tutor: **Pablo Suárez.**
- Velázquez Contreras Isabel.  
Tutor: **Alberto Saldaña.**

- Zuñiga Apipilhuasco Jenylin.  
Tutor: **Juan José Montellano.**

### **Cuernavaca (6)**

- Astorga García Lidia Lorena.  
Tutor: **Erick Treviño.**
- Hernández López Leidy Guadalupe.  
Tutora: **Fabiola Manjarrez.**
- Serna Herrera Lucinda.  
Tutor externo: **Gilberto Calvillo.**
- Tapia González Estephany Carolina.  
Tutora: **Fabiola Manjarrez.**
- Hernández Villegas Issac.  
Tutora: **Lucia López de Medrano.**
- Torres Flores Jessica.  
Tutor: **José Luis Cisneros.**

### **Juriquilla (3)**

- Cabrera Sánchez José Alfonso.  
Tutor: **Gerardo Hernández.**
- Guzmán Pérez Camilo Eduardo.  
Tutora: **Adriana Hansberg.**
- Peña Peralta David.  
Tutor: **Gerardo Hernández.**

### **Oaxaca (9)**

- Mendoza Cruz César Alfonso
- Salinas Pacheco Iván Genaro
- Gante Escudero Jesús Emmanuel
- Reyes Villalobos Jorge Antonio
- Valdivia Fuentes Juan Daniel
- Hernández Ketchul Myriam
- Tovar Ramírez Oscar Nahum
- Vargas Antuna Raul
- López López Violeta Abigail

### **Licenciatura (43)**

#### **Cd. Mx. (22)**

- Alonso Orozco Héctor Daniel.  
Tutor: **Ricardo Gómez.**
- Alvarez Gil Leyva Jorge Emiliano.  
Tutora: **Saraí Hernández.**
- Argüello Caramon Angel.  
Tutora: **Paloma Zubieta.**
- Benítez Ramírez Pablo Uriel.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**
- Casillas García De Presno Andrés.  
Tutora: **Jessie Pontigo.**
- Cornejo Bárcenas Gerardo.  
Tutora: **Hortensia Galeana.**

- De La Fuente Parres Quintero Pablo.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Facio Sicardo Dylan Alexis.  
Tutor: **Francisco Marmolejo.**
- Gómez Alonso Miguel Antonio.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Hernández Kent Diego.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- López Ortiz Marcela Karina.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Loyda Barbosa Edgar Brian.  
Tutora: **Laura Ortiz.**
- Lozano Chávez Humberto.  
Tutor: **Javier Bracho.**
- Martínez Avila Santiago.  
Tutor: **Darío Alatorre.**
- Medrano Flores Azif.  
Tutor: **José Ríos.**
- Ramírez Franco Emilio.  
Tutora: **Jessie Pontigo.**
- Reyes Valdivieso Carlos.  
Tutor: **E. Javier Elizondo.**
- Rodríguez Villagran Juan Pablo.  
Tutora: **Saraí Hernández.**
- Rubalcava Cortés Javier Roberto.  
Tutor: **Ricardo Gómez.**
- Sánchez Arizmendi Oswaldo Raúl.  
Tutor: **Darío Alatorre.**
- Santoya Ugalde Diana Yareth.  
Tutor: **Javier Bracho.**
- Valencia Rodríguez David Román.  
Tutora: **Paloma Zubieta.**

### **Cuernavaca (3)**

- Celis Flores Kevin Omar.  
Tutor: **Ángel Cano.**
- Porcayo Estrada Yatziry Amairani .  
Tutor: **Emilio Marmolejo.**
- Medina Escobar Alexis .  
Tutor: **Ángel Cano.**

### **Juriquilla (5)**

- Alejándrez García César Daniel.  
Tutora: **Gabriela Araujo.**
- Arias Martinez Ana Paola.  
Tutor: **Tulio Angulo.**
- Díaz Calderón Julio César.  
Tutora: **Gabriela Araujo.**
- Flores Castillo Francisco Adrian.  
Tutora: **Gabriela Araujo.**
- González Cruz Andrea.  
Tutor: **Gerardo Hernández.**

**Oaxaca (13)**

- Aceves Martínez Bruno Fernando
- García Kennedy Jorge Manuel
- López Hernández Sandra
- Martínez Álvarez Jordi Andrés
- Martínez Martínez Christopher Salvador
- Mayoral Salazar Itavy Samantha
- Medrano López Juan Orlando
- Quincosis Martínez Catalina
- Ramos Cruz Antonio
- Ramos Juárez Rosa
- Razgado Ruiz Yair
- Reyna Licona Felipe
- Vásquez Toledo Sheila Hortencia

## ANEXO I-3

### Categorías Personal Académico 2023

(No todos se consideran para fines estadísticos)

#### 1. Personal Investigador (95)

##### Cd. Mx. (53)

- **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 Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Arizmendi Peimbert Hugo**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo, SNI II
- **Arocha Pérez Jorge Luis**  
Investigador Titular B  
SNI II
- **Bracho Carpizo Javier**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérito
- **Caballero Acosta María Emilia**  
Investigadora Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérita
- **Capella Kort Antonio**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Castañeda Rojano Armando**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **De la Peña Mena José Antonio**  
Investigador Emérito  
PERPAE, SNI III
- **De Teresa de Oteyza Ma. Luz**  
Investigadora Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**  
Investigador Titular A  
PRIDE Fijo
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Elizondo Huerta E. Javier**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
- **Folch Gabayet Magali**  
Investigadora Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Galeana Sánchez Hortensia**  
Investigadora Titular C  
PRIDE D, SNI Emérita
- **Geiss Hahn Christof**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Gendron Quentin**  
Investigador Titular A  
EAE, SNI I
- **Gómez Aiza 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 III
- **Hernández Garciadiego Carlos**  
Investigador Titular A  
PRIDE C
- **Hernández Torres Alma Saraí**  
Investigadora Asociada C  
EAE, SNI Candidata
- **Hubard Escalera Isabel**  
Investigadora Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Illanes Mejía Alejandro**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI Emérito
- **Labardini Frago Daniel**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Larrión Riveroll Francisco**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo, 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
- **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**  
Investigadora Titular B  
PRIDE C, SNI III
- **Mendoza Hernández Octavio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI II
- **Merino López Criel**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, 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**  
Investigadora Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Ortiz Bobadilla Laura**  
Investigadora Titular C  
PRIDE D, SNI II
- **Ortiz Rodríguez Adriana**  
Investigadora Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Pelaez Menaldo José Pablo**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
- **Pontigo Herrera Jessie Diana**  
Investigadora Asociada 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
- **Rodriguez Eliane R.**  
Investigadora Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Rosales González Ernesto**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo
- **Saldaña de Fuentes Alberto**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **Sánchez Morgado Héctor**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI III
- **Simental Rodríguez José Eduardo**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI Candidato
- **Strausz Santiago Ricardo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Suárez Serrato Pablo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Takane Imay Martha**  
Investigadora Titular B  
PRIDE B
- **Uribe Bravo Gerónimo**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Urrutia Galicia Jorge**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérito

#### Cuernavaca (28)

- **Álvarez Noguera Luis Javier**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI II
- **Aroca Bisquert Fuensanta**  
Investigadora Titular B  
PRIDE C, SNI III
- **Arroyo Camacho Aubin**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Atakishiyev Mektiyev Natig**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
- **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**  
Investigador Asociado C  
SNI I
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Cano Cordero Ángel**  
Investigador Titular A  
PRIDE D, SNI II
- **Castillejos López Jorge**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI Candidato

- **Cisneros Molina José Luis**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
  - **Eudave Muñoz Mario**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Gendron Tornton Timothy**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
  - **González Acuña Francisco**  
Investigador Emérito  
PERPAE, SNI III
  - **González Casanova Soberón Adrián**  
Investigador Titular A  
SNI I
  - **López de Medrano Álvarez Lucía**  
Investigadora Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **López García Francisco Marcos**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Makienko Peter**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo, SNI II
  - **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**  
Investigadora Asociada C  
PRIDE B
  - **Marmolejo Olea Emilio**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Pérez Esteva Salvador**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Romano Velázquez Faustino Agustín**  
Investigador Asociado C  
EAE
  - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
Investigador Titular C
  - **Seade Kuri José Antonio**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérito
  - **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 Fijo, SNI I
- Juriquilla (10)**
- **Angulo Ballesteros Marco Tulio**  
Investigador Asociado C  
SNI II
  - **Araujo Pardo Martha Gabriela**  
Investigadora Titular B  
PRIDE D, SNI II
  - **Clapp Jiménez Labora Mónica**  
Investigadora Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérita
  - **Hansberg Pastor Adriana**  
Investigadora Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Hernández Dueñas Gerardo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Montejano Peimbert Luis**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI Emérito
  - **Oliveros Braniff Déborah**  
Investigadora Titular B  
PRIDE D, SNI III
  - **Ramírez Santiago Guillermo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
  - **Ruiz Hernández Gabriel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C
  - **Velasco Hernández Jorge X.**  
Investigador Titular C  
PRIDE C, SNI III
- Oaxaca (4)**
- **Bossinger Lara**  
Investigadora Asociada C  
EAE, Candidato

- **Jiménez Benítez Rolando**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Jiménez Rolland Rita**  
Investigadora Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
- **Ruiz Orihuela Ma. de Jesús**  
Técnica Académica Asociada C  
Biblioteca
- **Sacristán Ruiz-Funes Eduardo**  
Técnico Académico Asociado C  
Vinculación
- **Zubieta López Paloma**  
Técnica Académica Asociada C  
Festival y talleres

## 2. Personal Técnico (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 Titular A  
Educación
- **Guevara Villanueva Angélica**  
Técnica Académica Titular C  
Biblioteca
- **Leñero Padierna Mónica**  
Técnica Académica Titular B  
Informática Académica
- **Meneses Tello Felipe**  
Técnico Académico Titular C  
Biblioteca
- **Radillo Díaz Alejandro**  
Técnico Académico Asociado C  
Educación
- **Ramírez Viguera Adriana**  
Técnica Académica Titular B  
Informática Académica
- **Rivera Ortega Carlos**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Rosell González Pablo**  
Técnico Académico Titular A  
Publicaciones

### Cuernavaca (5)

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

### Juriquilla (1)

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

## ANEXO I-4

### Intercambio Académico.

#### Visitantes (102)

(+ 5 sabáticos)

Datos tomados de los informes anuales del personal académico.

Formato de fechas: mm/dd/aaa.

#### 1. Internacionales (65 + 1 posdoc)

##### Cd. Mx. (27)

- *Judy Kennedy*  
Lamar University, Departmente of Mathematics, Estados Unidos  
Anfitrión: **Gerardo Acosta**  
Objetivo: La profesora Judy Kennedy dará una plática durante el "Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on Topology and its Applications", a celebrarse en la ciudad de Puebla, del 11 al 14 de septiembre, 2023. Durante su visita, realizaremos investigación conjunta en el tema de la transitividad en dendritas.  
9/10/23 al 9/15/23
- *Gregory Chockler*  
Universidad de Surrey, Reino Unido  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Trabajar en nuestro proyecto conjunto: Timing-Based Concurrent Algorithms for Modern Multiprocessor, de la Royal Society International Exchanges IES\R1\221226  
5/25/23 al 6/2/23
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile  
Anfitriona: **Ma. Luz de Teresa**  
Objetivo: Continuar nuestra colaboración científica para la obtención de una desigualdad de Carleman para una ecuación degenerada de tercer orden  
8/18/23 al 8/26/23
- *Kévin Le Balc'h*  
Universidad de la Sorbona, Francia  
Anfitriona: **Ma. Luz de Teresa**  
Objetivo: El doctor Le Balc'h realizará una estancia de investigación con el Dr. Víctor Hernández Santamaría. Impartirá una conferencia en el coloquio del Instituto. Yo solicito su registro pues ambos son parte de mi proyecto y esta visita está programada en ese marco.  
6/1/23 al 6/16/23
- *Antonio José Durán Guardado*  
Universidad de Sevilla, España  
Anfitrión: **Manuel Domínguez**  
Objetivo: Trabajar en la versión matricial del concepto de D-operador para general ejemplos de polinomios ortogonales matriciales que satisfagan ecuaciones diferenciales de órdenes mayores que 2.  
3/14/23 al 3/25/23
- *Luz Roncal Gómez*  
Basque Center for Applied Mathematics, España  
Anfitrión: **Manuel Domínguez**  
Objetivo: Visita académica para trabajar en el análisis espectral de soluciones de la ecuación semi-discreta del calor en diferentes dominios y grafos.  
12/6/23 al 12/16/23
- *Jan Schröer*  
Universidad de Bonn, Alemania  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: Realizar investigación sobre variedades de representaciones de álgebras. El teorema de Plamondon afirma que para un álgebra de dimensión finita  $A$  sobre un campo algebraicamente cerrado el  $g$ -vector genérico establece una biyección entre el conjunto de componentes irreducibles, genéricamente  $\tau$ -reducidas y el grupo de Grothendieck de  $A$ . Este teorema es fundamental para el estudio de teorías  $\tau$ -tilting y sus extensiones, que recientemente ha recibido mucha atención. Sin embargo, la demostración de este teorema es notoriamente complicada e involucra construcciones sofisticadas en categorías trianguladas. Junto con el Prof. Jan Schröer y mi compañero de trabajo, el Dr. Daniel Labardini Fragoso, hemos desarrollado una estrategia para una demostración más elemental y más corta de este importante resultado. El propósito de la visita del Prof. Jan Schröer es ya aterrizar estas ideas y obtener ya un borrador de un artículo con esta

demostración.

10/10/23 al 10/30/23

• *Miklós Bóna*

Universidad de Florida en Gainesville, Estados Unidos

Anfitrión: **Ricardo Gómez**

Objetivo: Impartir un curso en la "1a Escuela Conjunta SLP-CDMX de Dinámica, Combinatoria, y Probabilidad".

7/30/23 al 8/5/23

• *María Isabel Cortez*

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Anfitriona: **Saraí Hernández**

Objetivo: participar en la 1era Escuela Conjunta SLP-CDMX de Dinámica, Combinatoria y Probabilidad.

7/30/23 al 8/5/23

• *Antonio Montero*

Universidad de Ljubljana, Eslovenia

Anfitriona: **Isabel Hubard**

Objetivo: Trabajar en el artículo simetrías de operaciones de voltaje

2023-11--- al 2023-12---

• *Elías Mochán*

Northeastern University, Estados Unidos

Anfitriona: **Isabel Hubard**

Objetivo: Trabajar en el artículo simetrías de operaciones de voltaje

2023-11--- al 2023-12---

• *Micael Toledo*

Université Libre du Bruxelles, Bélgica

Anfitriona: **Isabel Hubard**

Objetivo: Trabajar en la relación entre geometrías de incidencia y gráficas coloreadas por aristas.

1/16/23 al 1/27/23

• *Matías Menni*

Universidad Nacional de la Plata y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Anfitrión: **Francisco Marmolejo**

Objetivo: Trabajar en el proyecto "Cohesión Axiomática".

2/12/23 al 2/26/23

• *Christopher Mouron*

Rhodes College, Estados Unidos

Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**

Objetivo: Realizará investigación con la Dra. Verónica Martínez de la Vega del IMATE y el Dr. Jorge Martínez Montejano del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM. También dará una plática en el seminario de Teoría de Continuos, Hiperespacios y Sistemas

Dinámicos.

12/13/23 al 12/22/23

• *Jan Boronski*

Jagiellonian University, Polonia

Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**

Objetivo: Trabajar en el XVI Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios

6/17/23 al 6/24/23

• *Sonja Stimac*

University of Zagreb, Croacia

Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**

Objetivo: -

6/10/23 al 6/24/23

• *Marco Antonio Pérez Bullones*

Universidad de la República, Uruguay

Anfitrión: **Octavio Mendoza**

Objetivo: Iniciar investigación con el Dr. Octavio Mendoza en algebra homológica Gorenstein relativa

11/17/23 al 12/15/23

• *Geoff Whittle*

Universidad de Victoria en Wellington, Nueva Zelanda

Anfitrión: **Criel Merino**

Objetivo: Dará una plática plenaria en el V encuentro de matroides a celebrarse el 3 y 4 de agosto del 2023

7/30/23 al 8/5/23

• *José Alejandro Samper*

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Anfitrión: **Criel Merino**

Objetivo: Dará una plática plenaria en el V encuentro de matroides a celebrarse el 3 y 4 de agosto del 2023

7/30/23 al 8/5/23

• *Jesús Alberto Palma Márquez*

Weizmann Institute, Israel

Anfitriona: **Laura Ortiz**

Objetivo: Trabajar en temas de interés común junto con Laura Ortiz Bobadilla, Jessie Diana Pontigo Herrera, Jessica Jaurez Rosas (F.Ciencias), Gilberto Bruno Pérez y Guadalupe Martínez Salgado, así como participar de forma presencial en el Seminario de foliaciones y singularidades, y en el Seminario de investigación en geometría de foliaciones y singularidades 2023-10--- al 2023-12---

• *Jesús Alberto Palma Márquez*

Weizmann Institute, Israel

Anfitriona: **Laura Ortiz**

Objetivo: Trabajar en temas de interés común junto con Laura Ortiz Bobadilla, Jessie Diana

Pontigo Herrera, Jessica Jaurez Rosas (F.Ciencias), Gilberto Bruno Pérez y Guadalupe Martínez Salgado, así como participar de forma presencial en el Seminario de foliaciones y singularidades.  
5/28/23 al 6/10/23

- *Pavao Mardesic*

Université de Bourgogne, Francia  
Anfitriona: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Tenemos como objetivo dar continuidad al trabajo de investigación relacionado con perturbaciones de ecuaciones diferenciales hamiltonianas. Este tema de investigación está relacionado con el problema 16 de Hilbert y el problema de Hilbert-Arnold. Asimismo, el problema tiene conexión con el conocido problema del centro de Poincaré. Actualmente nos encontramos explorando la posibilidad de usar resultados de noetherianidad para anillos diferenciales (teorema de Ritt-Raudenbush). Esta perspectiva no había sido antes usada en este contexto y estimamos que podría significar un impulso a la investigación en el área. Esta investigación se está realizando en coordinación con Jessie Pontigo Herrera y Dmitry Novikov  
10/21/23 al 11/4/23

- *Edgard Pimentel*

Universidad Pontificia Católica de Río de Janeiro (PUC-Rio), Brasil  
Anfitrión: **Alberto Saldaña** Objetivo: El Dr. Pimentel dará un seminario y trabajará con el Dr. Alberto Saldaña.  
5/11/23 al 5/14/23

- *Hugo Tavares*

Universidad de Lisboa, Portugal  
Anfitrión: **Alberto Saldaña**  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Alberto Saldaña y con la Dra. Mónica Clapp en el estudio de propiedades cualitativas de soluciones de problemas elípticos no lineales.  
1/6/23 al 1/14/23

- *Juraj Földes*

Universidad de Virginia, Estados Unidos  
Anfitrión: **Alberto Saldaña**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta con el Dr. Alberto Saldaña y dar una conferencia en el evento: Potential Theory Workshop: Intersections in Harmonic Analysis, Partial Differential Equations and Probability.  
9/27/23 al 10/3/23

- *Ryan Hynd*

Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos

Anfitrión: **Alberto Saldaña**

Objetivo: El doctor Ryan Hynd dará un seminario en el SEDNOL e interactuará con la comunidad de EDPs de la UNAM. En particular, trabajará con el Dr. Alberto Saldaña.

5/22/23 al 5/27/23

- *Aleksandar Mijatovic*

Universidad de Warwick, Reino Unido  
Anfitrión: **Gerónimo Uribe**  
Objetivo: Avanzar en un proyecto sobre ecuaciones de cambio de tiempo en contextos infinito dimensionales que ya se encuentra avanzado. Discutir otros proyectos en colaboración con estudiantes y posdocs cuyo avance es menor. Explorar posibilidades de colaboración adicional.  
1/15/23 al 1/27/23

## Cuernavaca (14)

- *Jorge Jimenez Urroz*

Universidad Politécnica de Madrid, España  
Anfitriona: **Fuensanta Aroca**  
Objetivo: Impartirá un minicurso sobre criptografía. Trabajará con la doctora Aroca en la elaboración de un proyecto de investigación conjunto. Establecerá lazos de comunicación entre los grupos de investigación en criptografía de la UNAM y los grupos europeos con los que trabaja.  
7/21/23 al 9/5/23

- *Carolina Benedetti Velasquez*

Universidad de los Andes, Colombia  
Anfitrión: **Aubin Arroyo**  
Objetivo: Para impartir un mini-curso en el IV Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrados en Matemáticas, que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca de la UNAM.  
6/19/23 al 6/23/23

- *Rodolfo Andrés Viera Quezada*

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
Anfitrión: **Aubin Arroyo**  
Objetivo: Realizar investigaciones alrededor de la robustez de la transformada de Fourier de latices en grupos de Lie nilpotentes.  
3/16/23 al 3/31/23

- *Rodrigo Perez Blackaller*

Universidad de Indiana - Universidad Purdue de Indianápolis, Estados Unidos  
Anfitrión: **Carlos Cabrera**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con el grupo de sistemas dinámicos de la

Unidad Cuernavaca  
10/15/23 al 10/19/23

- *Gabor Szabo*  
Universidad KU Leuven, Bélgica  
Anfitrión: **Jorge Castillejos**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta sobre la estructura de  $C^*$ -álgebras asociadas a acciones de grupo. Impartir un coloquio acerca de su investigación.  
6/17/23 al 6/30/23
- *Meral Tosun*  
Universidad de Galatasaray, Turquía  
Anfitrión: **José Luis Cisneros**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto de investigación "McKay correspondence of quotient surface singularities via root system", dar una plática dirigida a estudiantes de posgrado y entrevistarse con estudiantes de posgrado en el área de singularidades.  
1/10/23 al 2/19/23
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile  
Anfitrión: **F. Marcos López**  
Objetivo: Continuar nuestra colaboración científica para la obtención de una desigualdad de Carleman para una ecuación degenerada de tercer orden  
8/27/23 al 9/2/23
- *Agata Timón*  
Instituto de Ciencias Matemáticas, España  
Anfitriona: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Trabajo de colaboración con Aubin Arroyo y Lucía López de Medrano en los proyectos de divulgación en los que colaboran juntos, entre ellos ARTEMAT y el Seminario Iberoamericano de Comunicación de las Matemáticas.  
2/13/23 al 2/18/23
- *Benoit Bertrand*  
Universidad de Toulouse, Francia  
Anfitriona: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Realizar una estancia de investigación para trabajar en nuestro proyecto conjunto sobre topología de variedades tropicales y asistir al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) "Algebraic and Tropical Methods for Differential Equations" en Oaxaca.  
5/31/23 al 6/18/23
- *Gurvan Mevel*  
Universidad de Nantes, Francia  
Anfitriona: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: La estancia de Gurvan Mevel a

México es parte del proyecto ECOS Nord del que soy responsable. Durante su estancia, visitará el Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. para trabajar con Cristhian Garay, el Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca para trabajar con la Dra. Lucía López de Medrano y asistir al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) "Algebraic and Tropical Methods for Differential Equations" en Oaxaca.  
6/1/23 al 7/16/23

- *Rostislav Grigorchuk*  
Departamento de Matemáticas Universidad Texas A&M, Estados Unidos  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Para colaborar en discusiones con el grupo de sistemas dinámicos de la Unidad Cuernavaca y dar una plática en el Coloquio de la Unidad.  
11/17/23 al 11/24/23
- *Cherik Yenni*  
Universidad de Aix-Marsella, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar Estancia de investigación con Jawad Snoussi en Cuernavaca para trabajar sobre cuestiones de singularidades.  
2/10/23 al 3/11/23
- *Mark Spivakovsky*  
Universidad Paul Sabatier, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Trabajar con J. Snoussi, D. Duarte y G. Barranco. En particular sobre problemas de equisingularidad, de pinceles de curvas y de resolución.  
1/5/23 al 1/28/23
- *Benoit Grebert*  
Universidad de Nantes, Francia  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: El propósito de la visita es continuar con proyecto de investigación conjunto sobre el estudio de la norma Sobolev de la ecuación de Schrodinger asociada a perturbaciones dependientes del tiempo del problema de Landau.  
12/28/23 al 1/14/24

### Juriquilla (11)

- *György Kiss*  
Universidad de Eötvös Lorand, Hungría  
Anfitriona: **Gabriela Araujo**  
Objetivo: Intercambio Erasmus en Europa, el investigador dió un curso a nivel doctorado en Geometrías Finitas y Gráficas y trabajó en

investigación en el mismo tema con la Dra. Gabriela Araujo.  
2/28/23 al 3/6/23

- *Lesniak Linda*  
Western Michigan University, Estados Unidos  
Anfitriona: **Gabriela Araujo**  
Objetivo: Visita de Investigación  
11/15/23 al 11/23/23
- *Martín Matamala*  
Universidad de Chile, Chile  
Anfitriona: **Gabriela Araujo**  
Objetivo: Continuaremos con el trabajo de colaboración que el Dr. Martín Matamala y yo hemos realizado desde enero del 2017. Actualmente tenemos ya un artículo publicado: Araujo-Pardo G. Matamala M. "Chen and Chavátla's Conjecture on Tournaments" European Journal of Combinatorics 97 (2021) Paper No. 103374, 8 pp.  
<https://doi.org/10.1016/j.ejc.2021.103374> En una de las mejores revistas de combinatoria del área, otro en arXive que estamos terminando para enviar a arbitraje a una revista de impacto internacional y un tercero en elaboración. El objetivo de esta estancia es cerrar estos dos trabajos y continuar con nuestra colaboración.  
1/8/23 al 1/22/23
- *Andrzej Szulkin*  
Universidad de Estocolmo, Suecia  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones con M. Clapp y Alberto Saldaña. Impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
4/11/23 al 4/20/23
- *Jorge Antonio Faya Torres*  
Universidad Austral de Chile, Chile  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Realizar investigaciones en colaboración con M. Clapp sobre existencia de soluciones para un sistema de Yamabe.  
2/8/23 al 2/27/23
- *Liliane Maia*  
Universidad de Brasilia, Brasil  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones con M. Clapp. Impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
4/24/23 al 5/2/23
- *Mayra Soares*  
Universidad de Brasilia, Brasil  
Anfitriona: **Mónica Clapp**

Objetivo: Colaborar en investigaciones con Mónica Clapp y Alberto Saldaña. Impartir conferencia en el seminario de ecuaciones diferenciales no lineales (SEDNOL).  
11/15/23 al 11/26/23

- *Maria Axenovich*  
Karlsruher Institut für Mathematik (KIT), Alemania  
Anfitriona: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Maria Axenovich fue invitada para el congreso LAGOS 2023, en el cual fungí como co-organizadora y en el cual la invitada dio una charla plenaria.  
9/18/23 al 9/22/23
- *Maya Stein*  
Universidad de Chile, Chile  
Anfitriona: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Maya Stein fue invitada para el congreso LAGOS 2023, en el cual fungí como co-organizadora y en el cual la invitada dio una charla plenaria.  
9/18/23 al 9/22/23
- *Márton Naszódi*  
Universidad de Eötvös y Instituto de Matemáticas Alfréd Rényi, Hungría  
Anfitriona: **Déborah Oliveros**  
Objetivo: El Dr. Naszodi realizará investigación con la Dra. Déborah Oliveros en convexidad y temas afines, del 18 al 24 de junio visitará la Unidad Juriquilla y del 25 al 30 participará en Workshop Interplay between Geometric Analysis and Discrete Geometry en Casa Matemática Oaxaca.  
6/18/23 al 6/30/23
- *Imelda Trejo*  
Centers for Disease Control, Estados Unidos  
Anfitrión: **Jorge X. Velasco**  
Objetivo: Seminario y colaboración  
3/16/23 al 3/19/23

## Oaxaca (13)

- *Fatemeh Mohammadi*  
KU Leuven, Bélgica  
Anfitriona: **Lara Bossinger**  
Objetivo: La Dra. Mohammadi viene a trabajar conmigo y a asistir a un evento en la Casa Matemática Oaxaca.  
5/10/23 al 5/23/23
- *François Boulier*  
Universidad Lille, Francia  
Anfitriona: **Lara Bossinger**  
Objetivo: François impartirá un curso sobre álgebra diferencial en la escuela CIMPA

"Algebraic and Tropical Methods for Solving Differential Equations" en Oaxaca.  
6/11/23 al 6/24/23

• *Haliaphne Acosta*

Universidad de Santiago de Chile, Chile  
Anfitriona: **Lara Bossinger**  
Objetivo: Haliaphne viene a visitar Oaxaca en el contexto de la escuela CIMPA "Métodos algebraicos y tropicales para resolver ecuaciones diferenciales". En este escuela exploraremos hasta que punto se pueden utilizar las herramientas del proyecto como son la geometría tropical, la teoría de Gröbner y las degeneraciones tóricas para resolver ecuaciones diferenciales. Vienen varios expertos a dar mini cursos y además hay sesiones de ejercicios y discusión con el objetivo de empezar nuevas colaboraciones entre las y los participantes.  
6/11/23 al 6/23/23

• *Matías Bender*

INRIA Saclay, France, Metropolitan  
Anfitriona: **Lara Bossinger**  
Objetivo: Matías impartirá un curso de cuatro horas en la escuela CIMPA "Algebraic and Tropical Methods for Solving Differential Equations" en Oaxaca.  
6/11/23 al 6/24/23

• *Jesús Juyumaya*

Universidad de Valparaíso, Chile  
Anfitrión: **Bruno Cisneros**  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Bruno Cisneros en el estudio de Monoides alternantes de trenzas virtuales. Este es un proyecto en colaboración con el Dr. Diego Arcis de la Universidad de la Serena.  
8/27/23 al 9/4/24

• *María Cumplido Cabello*

Universidad de Sevilla, España  
Anfitrión: **Bruno Cisneros**  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Bruno Aarón Cisneros de la Cruz en la Unidad Oaxaca del IM sobre propiedades geométricas y combinatorias de los grupos de Artin-Tits, en particular en las familias euclidianas y de tipo FC. Además participará en el V Encuentro de Álgebra y Teoría de Nudos que se celebrará en Oaxaca de Juárez del 30 de agosto al 1 de septiembre.  
8/22/23 al 9/7/23

• *Alexander Quintero Vélez*

Universidad de Colombia, Colombia  
Anfitrión: **Sergio Holguín**  
Objetivo: Avanzar en un proyecto de

colaboración en conjunto con el Dr. Alexander Quintero (UNAL, Col) y con el Dr. Rafael Herrera (CIMAT).  
6/14/23 al 6/17/23

• *Aniceto Murillo Mas*

Universidad de Málaga, España  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Es invitado del Dr. Rolando Jiménez Benitez, para colaborar con el grupo de Topología de la Unidad Oaxaca en el área de teoría de homotopía racional e impartir una charla durante la visita.  
3/8/23 al 3/30/23

• *Daciberg Lima Goncalves*

Universidad de Sao Paulo, Brasil  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Realizar investigación con el grupo de topología algebraica de la Unidad Oaxaca. Presentara una charla en el Seminario de Geometría, Algebra y Topología de la Unidad Oaxaca.  
6/18/23 al 7/4/23

• *Peter Wong*

Bates College, Estados Unidos  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Realizar investigación con el grupo de Topología Algebraica de la Unidad Oaxaca.  
6/26/23 al 7/4/23

• *Giancarlo Urzúa*

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
Anfitrión: **César Lozano**  
Objetivo: Impartir dos charlas seriadas sobre geometría algebraica. En particular, el Dr. Urzúa abordará la relación de los haces vectoriales en el plano proyectivo y los números de Markov.  
8/23/23 al 8/25/23

• *Carlos Galindo Pastor*

Universidad Jaume I, España  
Anfitrión: **Israel Moreno**  
Objetivo: Realizar investigación acerca de la conjetura valuativa de Nagata e impartir una platica sobre este tema.  
11/19/23 al 11/22/23

• *Francisco Monserrat Delpalillo*

Universitat Politècnica de València, España  
Anfitrión: **Israel Moreno**  
Objetivo: El realizar investigación acerca de integrabilidad algebraica de campos vectoriales e impartir una platica en la Unidad Oaxaca sobre este tema.  
11/19/23 al 11/22/23

## 2. Nacionales (33+3 posdocs)

### Cd. Mx. (6)

- *Pedro Luis del Ángel Rodríguez*  
CIMAT, México  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar investigación en la geometría y combinatoria de grassmannianas así como en ciclos algebraicos.  
8/8/22 al 1/8/23
- *Dante Ulises Bazúa López*  
Centro de Artes Musicales, México  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Colaborar en temas de Matemáticas y Música que forma parte del proyecto "Sistemas Dinámicos Simbólicos, Combinatoria Analítica, y sus Aplicaciones. Participar en el evento de divulgación "CiENPiés Matemático. Ciencia Itinerante en la Escuela Nacional Preparatoria" que se llevará a cabo en la Escuela Nacional Preparatoria #8.  
1/28/23 al 2/2/23
- *Lizbeth Peñaloza Velasco*  
Universidad del Mar, campus Huatulco, México  
Anfitriona: **Saraí Hernández**  
Objetivo: Impartir una conferencia en el Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos y colaborar con el grupo de probabilidad de la UNAM.  
9/26/23 al 9/28/23
- *Cristhian E. Garay López*  
CIMAT, México  
Anfitrión: **Criel Merino**  
Objetivo: Presentar el mini-curso "(Symplectic) Matroids and homology classes of torus-invariant subvarieties of (symplectic) Grassmannians" en el V Encuentro de Matroides. Además es parte del comité de organización del V Encuentro de Matroides.  
8/2/23 al 8/4/23
- *Héctor Chang Lara*  
CIMAT, México  
Anfitrión: **Alberto Saldaña**  
Objetivo: El dr. Chang trabajará con el dr. Saldaña en un proyecto conjunto en ecuaciones fraccionarias no lineales  
5/11/23 al 5/14/23
- *Pedro Luis del Ángel*  
Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Anfitrión: **Diosel López (posdoc)**  
Objetivo: Trabajar en problemas relacionados con singularidades de Du Bois. En particular, a

generalizaciones del teorema (1,1) de Lefschetz al caso singular, usando cohomología motivica de Hanamura  
11/6/23 al 11/10/23

### Cuernavaca (16)

- *Guillermo Sienra Loera*  
Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Carlos Cabrera**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de sistemas dinámicos holomorfos. Continuar con un proyecto de investigación con los doctores Peter Makienko y Carlos Cabrera  
10/15/23 al 10/17/23
- *Patricia Dominguez Soto*  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México  
Anfitrión: **Carlos Cabrera**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de sistemas dinámicos de la unidad. Continuar trabajo en proceso con los doctores Peter Makienko y Carlos Cabrera  
0/15/23 al 10/17/23
- *Renato Leriche Vazquez*  
Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Carlos Cabrera**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de sistemas dinámicos holomorfos de la UCIM  
10/16/23 al 10/18/23
- *Wendy Rodríguez Díaz*  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México  
Anfitrión: **Carlos Cabrera**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de sistemas dinámicos holomorfos. Trabajar en su proyecto de investigación con los doctores Carlos Cabrera y Peter Makienko  
10/16/23 al 10/17/23
- *Ángel Rodríguez Sanchez*  
Sin Institucion, México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Continuar con nuestro trabajo conjunto sobre Quandles  
6/19/23 al 6/30/23
- *Ángel Rodríguez Sánchez*  
No tiene, México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Continuar con nuestro trabajo sobre la variedad de representación de nudos via quandles  
9/11/23 al 9/22/23

- *José Juan Zacarías*  
Sin Institucion, México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Realizar una estancia de investigación con el Dr. Angel Cano sobre coloraciones de enlaces.  
1/1/23 al 2/10/23
- *Luis Gabriel Loeza Chin*  
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Variedades algebraicas excepcionales para grupos de  $PSL(N,C)$   
04/16/23 al 04/30/23
- *José Antonio Arciniiega Nevárez*  
Universidad de Guanajuato, México  
Anfitrión: **José Luis Cisneros**  
Objetivo: Trabajar con José Luis Cisneros y Agustín Romano sobre clases características secundarias, dentro del proyecto PAPIIT IN105121 "Interacción entre Singularidades y Geometría, Topología y Álgebra"  
6/5/23 al 6/10/23
- *Luis Celso Cahn Palomo*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre sumas de 2-asas a 3-variedades simples con frontera que producen variedades toroidales  
5/22/23 al 5/26/23
- *Rodrigo Robles Montero*  
Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Iniciar proyecto de colaboración con Peter Makienko. Colaborar con el grupo de sistemas dinámicos de la Unidad.  
10/15/23 al 10/17/23
- *José Antonio Arciniiega Nevárez*  
Universidad de Guanajuato, México  
Anfitrión: **Agustín Romano**  
Objetivo: Continuar nuestro trabajo conjunto sobre invariantes de singularidades complejas, homología relativa de grupos, clases características, el invariante de Atiyah-Patodi-Singer y tres variedades esféricas.  
9/11/23 al 9/16/23
- *Daniel Duarte*  
Centro de Ciencias Matemáticas, México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con el Dr. Jawad Snoussi sobre resolución por Nash de variedades tóricas.  
1/9/23 al 1/15/23

- *Daniel Ivan Zuñiga Gonzalez*  
Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Erick Treviño**  
Objetivo: Para apoyar en la exposición del Taller de Finanzas: Una introducción al crédito que se está organizando en colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos y el CEMIIT.  
3/17/23 al 3/17/23
- *Misael Avendaño Camacho*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Colaboración Científica sobre aspectos Geométricos del Análisis Semiclásico en Mecánica Cuántica.  
12/3/23 al 12/9/23
- *Yury Vorobev*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Colaboración Científica sobre aspectos Geométricos del Análisis Semiclásico en Mecánica Cuántica.  
12/3/23 al 12/9/23

#### Juriquilla (7)

- *José Roberto Romero Arias*  
Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Guillermo Ramírez**  
Objetivo: Continuar con nuestra colaboración en el desarrollo de la investigación financiada por el proyecto "Modelación de agentes epigenéticos en diferentes tipos de cáncer".  
6/28/23 al 6/30/23
- *Didier Solis Gamboa*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir una charla en nuestro Seminario de Geometría Diferencial. Charlar sobre un tema de investigación  
10/29/23 al 11/4/23
- *Antonio Murillo*  
Universidad de Guanajuato, México  
Anfitrión: **Jorge X. Velasco**  
Objetivo: Colaboración y escritura de artículo  
9/7/23 al 9/8/23
- *Manuel Adrián Acuña Zegarra*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Jorge X. Velasco**  
Objetivo: continuar nuestro trabajo dentro del proyecto México Chile que acabamos de ganar con la AMEXCID (Secretaría de

Relaciones Exteriores). Entre tus actividades además estará darnos una charla en nuestro seminario Biomatesis e interactuar con mis posdocs y estudiantes.

12/11/23 al 12/15/23

- *Manuel Cruz*

Universidad de Guanajuato, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: Colaboración, escritura de artículo

9/7/23 al 9/8/23

- *Mayra Nuñez Lopez*

Departamento de Matemáticas ITAM, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: Continuar proyectos en dinámica de enfermedades infecciosas y cocirculación de especies virales. Entre tus actividades además estará darnos una charla en nuestro seminario Biomatesis e interactuar con mis posdocs y estudiantes.

10/23/23 al 10/27/23

- *Mayra Tocto Erazo*

Universidad de Sonora, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: continuar nuestro trabajo en enfermedad de Chagas y enfermedades de transmisión vectorial. Entre tus actividades además estará darnos una charla en nuestro seminario Biomatesis e interactuar con mis posdocs y estudiantes.

12/11/23 al 12/15/23

## Oaxaca (5)

- *Cristhian Garay*

CIMAT, México

Anfitriona: **Lara Bossinger**

Objetivo: Cristhian es uno de los organizadores de la escuela CIMPA "Métodos algebraicos y tropicales para resolver ecuaciones diferenciales" que se llevará a cabo del 12 al 23 de junio de este año en Oaxaca. Además impartirá un curso avanzado en la segunda semana de la escuela sobre la "Geometría Tropical Diferencial" y se quedará una semana más después del evento para trabajar en un proyecto de investigación relacionado al tema de la escuela.

6/11/23 al 7/1/23

- *Fernando Baltazar Larios*

Facultad de Ciencias, UNAM, México

Anfitrión: **Francisco Delgado**

Objetivo: Realizar una estancia de investigación de enero a junio del 2023 en el Instituto de Matemáticas Unidad Oaxaca para

continuar la investigación del proyecto "Inferencia de ecuaciones diferenciales estocásticas y su aplicación en Biología".

Además, se planea escribir y enviar a publicación un artículo de investigación sobre inferencia de ecuaciones diferenciales estocásticas y aplicaciones.

1/1/23 al 7/1/23

- *Juan Flores Torres*

UNAM, México

Anfitrión: **Sergio Holguín**

Objetivo: El Mtro. Juan Flores Torres está invitado al IMUNAM Oaxaca en calidad de conferencista del seminario de Geometría, Álgebra y Topología en Oaxaca (GATO) el día 20 de abril. Adicionalmente, durante los tres días de la visita se aprovechará para discutir algunos temas de investigación sobre supervariedades y supersimetría.

4/19/23 al 4/21/23

- *Edith Mireya Vargas García*

ITAM, México

Anfitrión: **Carlos Segovia**

Objetivo: Para una estancia de investigación en el Instituto de Matemáticas de la UNAM con sede en Oaxaca en los días del 20 al 23 de diciembre del 2023. Adicionalmente se le invita a impartir una charla de manera presencial en el coloquio de la Unidad en la fecha de 21 de diciembre del 2023.

12/20/23 al 12/23/23

## 3. Estancias posdoctorales (4)

### Internacional (1)

#### Juriquilla (1)

- *Sarswati Shah*

Department of Mathematics, University of Delhi, India

Anfitrión: **Gerardo Hernández D**

Objetivo: Realizar una estancia postdoctoral DGAPA bajo mi supervisión

03/01/22 al 02/28/23

### Nacional (3)

#### Juriquilla (3)

- *Jocelyn Anaid Castro Echeverría*

Universidad de Sonora, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: Jocelyn estará trabajando en la construcción y análisis de modelos de la dinámica poblacional de enfermedades infecciosas para monitorear el impacto que la

vacunación contra COVID-19 ha tenido sobre el control y prevención de la epidemia. La alta diversidad de vacunas aunada a las diferentes coberturas, eficacias y grupos de edad vacunados requiere de un cuidadoso análisis que permita evaluar de manera cuantitativa el impacto de la vacunación en la morbilidad y mortalidad de COVID-19 en la población mexicana.s

05/01/22 al 05/01/23

- *José Manuel Islas Hernández*

Universidad Autónoma Metropolitana, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: El Dr. José Manuel Islas Hernández realiza su estancia posdoctoral del 1 de mayo al 31 de diciembre del 2023 trabajando en bifurcaciones de sistemas dinámicos que modelas procesos epidemiológicos

5/1/23 al 12/31/23

- *Tishbe Pilarh Herrera Ramírez*

BUAP, México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: Realizar una estancia posdoctoral dentro del proyecto PAPIIT IV100220 generando modelos probabilísticos para la descripción y proyección de las epidemias de dengue en el país.

02/01/23 al 12/31/23

#### 4. Estancias sabáticas en el IM (5)

##### Internacional (2)

###### Cd. Mx (1)

- *Alejandra Quintos*

University of Wisconsin-Madison, Estados Unidos

Anfitrión: **Gerónimo Uribe**

Objetivo: Fomentar la colaboración entre la UNAM y la Universidad de Wisconsin-Madison en las áreas de: Finanzas Matemáticas y Cálculo Estocástico.

8/1/23 al 7/31/24

###### Cuernavaca (1)

- *Makoto Ozawa*

Komazawa University, Japón

Anfitrión: **Mario Eudave**

4/1/22 al 3/31/23

###### Nacional (3)

###### Cd. Mx. (3)

- *José Guadalupe Anaya Ortega*

Universidad Autónoma del Estado de México,

México

Anfitrión: **Gerardo Acosta**

Objetivo: El doctor José Guadalupe realizará su estancia sabática en el Instituto de Matemáticas. Durante la misma, trabajaremos un hiperespacio que ha sido muy bien estudiado por él, me refiero al hiperepacio agujereado. Tradicionalmente, se ha considerado que un solo elemento del hiperespacio lo puede o no agujerear. Parte de nuestra investigación trata de generalizar esto, al considerar que más de un elemento del hiperespacio lo puede agujerear. La idea será determinar, en familias específicas de espacios topológicos, como son las gráficas finitas y las dendritas, esta noción generalizara de agujerear en el hiperespacio, para deteminar dónde se encuentran los elementos que lo agujerean.

1/31/23 al 1/30/24

- *Ilán Abraham Goldfeder Ortiz*

Unidad Iztapalapa, Universidad Autónoma Metropolitana, México

Anfitriona: **Hortensia Galeana**

Objetivo: Realizar investigación sobre la estructura de las gráficas 2-coloreadas en aristas casitransitivas. Esta estancia se realiza en el marco de la Convocatoria 2023 "Apoyos complementarios para estancias sabáticas vinculadas a la consolidación de grupos de investigación" del CONACYT.

9/1/23 al 7/2/24

- *Diego Antonio González Moreno*

UAM- Cuajimalpa, México

Anfitrión: **Juan José Montellano**

10/1/23 al 7/30/24

## ANEXO I-5

### Intercambio Académico 2023

#### Salidas (89)

(+ 5 salidas de posdocs

+ 14 sabáticos UNAM

+ 1 sabático de cátedra)

Datos tomados de los informes anuales del personal académico

#### Estancias de investigación (71)

##### Cd. Mx. (41)

###### • Caballero Ma. Emilia

- *Universidad de Angers, Francia*

Objetivo: Trabajar con el profesor Loic Chaumont sobre los procesos de Lévy tisamisú.

Desde: 03/05/2023 Hasta: 03/06/2023

###### • Castañeda Armando

- *Technion, Israel*

Objetivo: Yoram Moses

Desde: 01/05/2023 Hasta: 19/05/2023

- *Universidad de Surrey, Reino Unido*

Objetivo: Prof. Gregory Chockler

Desde: 17/07/2023 Hasta: 28/07/2023

###### • De Teresa Ma. Luz

- *Universidad Federal de Paraíba, Brasil*

Objetivo: Concluir investigación sobre estabilización de ecuaciones de ondas acopladas

Desde: 14/05/2023 Hasta: 20/05/2023

- *Universidad de Chile, Chile*

Objetivo: Continuar con nuestros trabajos sobre desigualdades de Carleman discretas

Desde: 02/05/2023 Hasta: 12/05/2023

*Institut de Mathématiques de Toulouse, Francia*

Objetivo: Iniciar una investigación nueva en problemas de control para ecuaciones diferenciales parciales.

Desde: 05/03/2023 Hasta: 10/03/2023

- *Institut de Mathématiques de Marseille, Francia*

Objetivo: Iniciar la redacción de un artículo de control de ecuaciones parabólicas acopladas. Este trabajo lo iniciamos el año pasado y hemos estado trabajando en línea.

Aprovecharé mi visita a Francia para avanzar en mi investigación con Assia Benabdallah y Morgan Morancey.

Desde: 11/03/2023 Hasta: 18/03/2023

- *La Sorbonne Université, France, Metropolitan*

Objetivo: Impartir una conferencia en el seminario "Seminario del laboratorio Jacques Louis Lions". El trabajo a presentar se titula "On the hierarchic controllability of the heat equation". Realizar estancia de investigación con Luis Almeida, en Sorbonne Université con el objetivo de Realizar investigación con Jean Michel Coron y Kévin Le Balc'h sobre control de ecuaciones de Stokes. Discutir con Luis Almeida y Benoit Perthame sobre modelación en biomatemáticas y posibles colaboraciones futuras entre la UNAM y la Sorbonne..

Desde: 20/11/2023 Hasta: 15/12/2023

###### • Domínguez Manuel

- *Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil*

Objetivo: Dr. Carlos F. Lardizabal. Estaremos trabajando en problemas relacionados con polinomios ortogonales matriciales y procesos de Markov cuánticos. Al respecto ya tenemos un artículo de investigación publicado.

Desde: 07/06/2023 Hasta: 17/06/2023

- *Universidad de Granada, España*

Objetivo: Visita a la profesora Lidia Fernández, para trabajar sobre un nuevo artículo sobre la relación de procesos QBD con polinomios ortogonales multivariados.

Desde: 20/11/2023 Hasta: 28/11/2023

###### • Folch Magali

- *Universidad de Colima, México*

Objetivo: continuar con la Investigación sobre operadores hiper singulares de convolución

Desde: 23/04/2023 Hasta: 28/04/2023

- *Universidad Politécnica de Madrid, España*

Objetivo: Investigar sobre espacios de Hardy de soluciones del sistema de Lamé en la bola unitaria en  $R^3$ . Teoría clásica y caracterizaciones por funciones maximales, representaciones en series.

Desde: 24/07/2023 Hasta: 04/08/2023

• **Geiss Christof**

- *Université Paris Cité, Francia*

Objetivo: Investigación sobre la estructura de álgebra de conglomerado en el anillo de Grothendieck de la categoría  $O$  de una álgebra cuantizado afín trasladado junto con el anfitrión Prof. David Hernandez y el Profesor Bernard Leclerc (Caen, Francia)  
Desde: 10/01/2023 Hasta: 14/01/2023

- *Université Paris Cité, Francia*

Objetivo: Esta estancia es parte de mi propuesta del proyecto PAPIIT-IN116723. Junto con el Prof. B. Leclerc de la Universidad de Caen, quien en esta semana también vendrá a París, continuamos con nuestro estudio del anillo de Grothendieck de las álgebras cuantizadas afines trasladadas. Nuestros cálculos preliminares indican que este anillo tiene una estructura de álgebra de conglomerado de rango infinito, donde los monomios de conglomerado corresponden son las clases de representaciones simples reales. Por otro lado nuestros cálculo preliminares indican que esta estructura de conglomerado también admite una categorificación aditiva en términos de módulos finitamente co-presentados y graduado sobre el álgebra preproyectivo generalizado del tipo finito correspondiente.  
Desde: 10/06/2023 Hasta: 16/06/2023

- *Université de Basse-Normandie, Francia*

Objetivo: Realizar estancia de investigación con Prof. Bernard Leclerc en la Universidad de la Normandía Baja en Caen. Esta estancia es parte de mi propuesta del proyecto PAPIIT IN116723. Es la continuación de la actividad de la semana del 9 al 16 de Junio (la semana anterior a esta). Continuamos con nuestro estudio del anillo de Grothendieck de las álgebras cuantizadas afines trasladadas. Nuestros cálculos preliminares indican que este anillo tiene una estructura de álgebra de conglomerado de rango infinito, donde los monomios de conglomerado corresponden son las clases de representaciones simples reales. Por otro lado nuestros cálculo preliminares indican que esta estructura de conglomerado también admite una categorificación aditiva en términos de módulos finitamente co-presentados y graduado sobre el álgebra preproyectivo generalizado del tipo finito correspondiente. En esta semana nos enfocaremos en el aspecto de la categorificación aditiva y las ecuaciones de diferencia que cumplen ciertas

familias de  $q$ -caracteres.

Desde: 17/06/2023 Hasta: 23/06/2023

• **Gendron Quentin**

- *Goethe Universität Frankfurt, Alemania*

Objetivo: Junto con Martin Möller hemos sometido un proyecto PAAPIT en conjunto sobre la conectividad y la conectividad simple de los espacios de diferenciales para empezar en 2024. El objetivo de la presente estancia es empezar a discutir y trabajar sobre varios lados de ese proyecto, en particular en relación con la ecuación de Pell-Abel. Además se planea dar una charla en el seminario del geometría algebraica del instituto.

Desde: 26/06/2023 Hasta: 30/06/2023

• **Guillot Adolfo**

- *Universidad Cergy Paris, Francia*

Objetivo: Continuar investigación en estructuras proyectivas foliadas en variedades complejas

Desde: 08/07/2023 Hasta: 29/07/2023

• **Hernández Sarai**

- *Technion - Israel Institute of Technology, Israel*

Objetivo: continuar investigación sobre entrelazamientos aleatorios

Desde: 14/06/2023 Hasta: 23/06/2023

- *The University of British Columbia, Canadá*

Objetivo: trabajar en problemas relacionados con los entrelazamientos aleatorios.

Desde: 20/03/2023 Hasta: 24/03/2023

• **Hubard Isabel**

- *Universidad de Ljubljana, Eslovenia*

Objetivo: Trabajar en la relación de gráficas altamente simétricas y maníplexes.

Desde: 19/04/2023 Hasta: 01/05/2023

- *Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM, México*

Objetivo: Trabajar en la clasificación de poliedros esqueléticos de dos órbitas

Desde: 25/10/2023 Hasta: 27/10/2023

- *Escuela Nacional de Estudios Superiores, México*

Objetivo: Trabajar en la clasificación de poliedros esqueléticos de dos órbitas

Desde: 15/11/2023 Hasta: 18/11/2023

• **Illanes Alejandro**

- *Shimane University, Japón*

Objetivo: Realizar una estancia de investigación para trabajar con el Profesor Eiichi Matsushashi, en el tema de propiedades de Whitney

Desde: 01/12/2023 Hasta: 15/12/2023

• **Labardini Daniel**

- *Mathematisches Institut, Universität zu Köln, Alemania*  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Lang Mou en la conclusión del artículo "Gentle algebras arising from surfaces with orbifold points, Part II: Locally free Caldero-Chapoton functions", y con el Dr. Severin Bartheimer en el desarrollo del software "QUIVERed Public" en Python, Qt y pyqtgraph. El artículo escrito en coautoría con el Dr. Mou se encuentra disponible en

<https://arxiv.org/abs/2309.16061>, mientras que el avance en el proyecto de programación con el Dr. Bartheimer es accesible en

<https://github.com/Labardini/QUIVERed>  
Desde: 26/06/2023 Hasta: 25/07/2023

- *Universidad de Bonn, Alemania*

Objetivo: Avanzar en un proyecto de investigación con el Dr. Jan Schröer  
Desde: 26/07/2023 Hasta: 31/07/2023

• **López de Medrano Santiago**

- *Université Paris Diderot - Paris 7, Francia*  
Desde: 02/12/2023 Hasta: 17/12/2023

- *Universidad de Zaragoza., España*  
Objetivo: Continuar la investigación con los doctores Enrique Artal y María Teresa Lozano sobre la geometría y topología de las intersecciones de cuádricas.  
Desde: 29/05/2023 Hasta: 30/06/2023

• **Martínez de la Vega Verónica**

- *Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México*  
Objetivo: Verónica Martínez De la Vega recibo al Dr. Christopher Mouron  
Desde: 09/09/2023 Hasta: 17/09/2023

- *Baylor University/Boston University, Estados Unidos*  
Objetivo: Jonathan Meddaugh/Christopher Mouron  
Desde: 15/11/2023 Hasta: 26/11/2023

- *The Institute for Computational and Experimental Research in Mathematics, Estados Unidos*  
Objetivo: Christopher Mouron  
Desde: 21/10/2023 Hasta: 28/10/2023

Objetivo: Christopher Mouron

Desde: 21/10/2023 Hasta: 28/10/2023

• **O'Reilly Eugenia**

- *Banff International Research Station, Canadá*  
Objetivo: Trabajar en grupos organizados en el taller.

Desde: 14/05/2023 Hasta: 19/05/2023

• **Rodrigues Eliane R.**

- *Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*

Objetivo: dar continuidad a proyecto de investigación.

Desde: 10/04/2023 Hasta: 18/04/2023

- *Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*

Objetivo: Realizar investigación en el área de contaminación atmosférica y en el área de salud pública

Desde: 24/06/2023 Hasta: 14/07/2023

• **Saldaña Alberto**

- *Universidad de Frankfurt, Alemania*

Objetivo: Avanzar en nuestro proyecto de investigación conjunto dedicado al uso del laplaciano logarítmico para caracterizar a la derivada del mapeo de soluciones de problemas fraccionarios

Desde: 06/07/2023 Hasta: 15/07/2023

- *Instituto de Matemáticas, México*

Objetivo: Trabajar con la doctora Mónica Clapp y con nuestro invitado el Dr. Andrzej Szulkin (Universidad de Estocolmo) quien estará de visita esos días. En particular, se estudiarán problemas de ecuaciones diferenciales parciales no lineales.

Desde: 12/04/2023 Hasta: 18/04/2023

- *Instituto de Tecnología de Karlsruhe, Alemania*

Objetivo: Continuar con nuestro proyecto de investigación donde estudiamos la noción matemática de capacitancia en el contexto de la teoría de electromagnetismo de Born-Infeld.

Desde: 15/07/2023 Hasta: 30/07/2023

- *Universidad de Lisboa, Alemania*

Objetivo: Continuar con nuestro proyecto de investigación enfocado en el análisis asintótico de soluciones de sistemas hamiltonianos elípticos.

Desde: 26/06/2023 Hasta: 06/07/2023

• **Strausz Ricardo**

- *Universidad Charles, República Checa*

Objetivo: Reunion de trabajo con Jaroslav Nesetril

Desde: 30/07/2023 Hasta: 08/08/2023

• **Suárez Pablo**

- *Universidad de California en Santa Barbara, Estados Unidos*

Objetivo: Combinar nuestro trabajo en geometría computacional de Poisson con su sistema de estadística geométrica GeomStats, para incorporar nuestros algoritmos a sus programas y que puedan ser usados para tareas de inteligencia artificial y aprendizaje automático.

Desde: 10/09/2023 Hasta: 15/12/2023

-UCSB, Estados Unidos

Objetivo: Concluir nuestro artículo conjunto sobre el método del baricentro para espacios métricos medibles, o en su defecto, avanzarlo.

Desde: 27/03/2023 Hasta: 31/03/2023

• **Uribe Gerónimo**

-*Université d'Angers, Francia*

Desde: 20/05/2023 Hasta: 03/06/2023

**Cuernavaca (16)**

• **Cisneros José Luis**

-*Universidad de Galatasaray, Turquía*

Objetivo: Trabajar con la Prof. Meral Tosun en el proyecto de investigación "Invariantes multiplicativos de singularidades racionales".

Desde: 28/09/2023 Hasta: 27/10/2023

• **Eudave Mario**

-*Universidad de Miami, Estados Unidos*

Objetivo: Investigar sobre 3-variedades que admite dos rellenamientos de Dehn que producen variedades reducibles. Investigar sobre el número de asas de nudos que admiten tres o más superficies de Seifert de género uno.

Desde: 23/04/2023 Hasta: 13/05/2023

• **López de Medrano Lucía**

-*Universidad de Nantes, Francia*

Objetivo: Esta estancia es la parte final del proyecto ECOS del cual somos responsables el Dr. Brugalle y yo. Continuaremos el trabajo sobre geometría tropical enfocada en topología.

Desde: 16/10/2023 Hasta: 22/11/2023

• **Manjarrez Fabiola**

-*Institute of the mathematical sciences of the Americas, Miami University, Estados Unidos*

Objetivo: Desarrollar proyecto de investigación en conjunto con el Dr. Kenneth Baker. La investigación que estamos realizando acerca del número de asas para variedades con sutura tiene un aplicación directa a una familia de nudos conocida como Nearly fibered knots. Durante esta estancia es deseable concluir la escritura de un artículo al respecto.

Desde: 01/04/2023 Hasta: 30/04/2023

• **Pérez Salvador**

-*Universidad Politécnica de Madrid, España*

Objetivo: Investigación sobre espacios de Hardy relacionados al sistema de Navier.

Desde: 12/09/2023 Hasta: 22/09/2023

• **Romano Agustín**

-*Centro Erdős Instituto de Matemáticas Alfred Rényi, Hungría*

Objetivo: Participar en diferentes actividades del semestre "Singularities and low dimensional topology" que se llevará a cabo en el Erdős Center - Alfréd Rényi Institute of Mathematics. Parte de los objetivos es dar una charla en "The Singular Workshop" y continuar con mis proyectos de investigación.

Desde: 20/02/2023 Hasta: 30/04/2023

• **Seade José Antonio**

-*Universidad de Tsinghua, China*

Objetivo: Investigación

Desde: 10/04/2023 Hasta: 10/05/2023

• **Snoussi Jawad**

-*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México*

Objetivo: Trabajar con los Drs. V. Castellanos Vargas y M. Spivakovsky sobre desingularizaciones de campos de vectores

Desde: 03/10/2023 Hasta: 10/10/2023

-*Universidad Autónoma de Aguascalientes, México*

Objetivo: Trabajar con el Dr. Arturo Giles Flores

Desde: 27/11/2023 Hasta: 04/12/2023

• **Villegas Carlos**

-*Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, México*

Objetivo: Continuar con un proyecto de investigación conjunta sobre teoría de deformación por cuantización, operadores de Toeplitz y espacios de Bargmann de funciones analíticas en la cuádrícula nula.

Desde: 03/09/2023 Hasta: 09/09/2023

-*Universidad de Sonora, México*

Objetivo: Investigación conjunta sobre aspectos adiabáticos y semiclásicos en geometría de la mecánica cuántica

Desde: 12/11/2023 Hasta: 18/11/2023

-*Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, Oaxaca, México*

Objetivo: Continuar con colaboración conjunta sobre teoría de deformación por cuantización, operadores de Toeplitz y espacios de Bargmann de funciones analíticas en la cuádrícula nula.

Desde: 13/08/2023 Hasta: 14/08/2023

-*Universidad Politécnica de Madrid, España*

Objetivo: Investigación conjunta con el profesor Fabricio Macia de la Universidad Politécnica de Madrid sobre el estudio de medidas semiclásicas para perturbaciones del

problema de Landau.

Desde: 15/10/2023 Hasta: 30/10/2023

- *Universidad de Nantes, Francia, Francia*  
Objetivo: Investigación en colaboración con Benoit Grebert y Didier Robert sobre estimaciones de la norma Sobolev de soluciones de la ecuación de Schrodinger para el problema de perturbaciones dependientes del tiempo del problema de Landau con campo magnético también dependiente del tiempo.

Desde: 24/09/2023 Hasta: 14/10/2023

• **Weingart Gregor**

- *Universidad de Stuttgart, Alemania*  
Objetivo: Estudiar la estabilidad de métrica de Einstein en espacios simétricos y homogéneos.

Desde: 09/01/2023 Hasta: 27/01/2023

- *Universidad de Stuttgart, Alemania, Alemania*  
Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación sobre la rigidez de métricas de Einstein en espacios homogéneos. Discutir proyectos futuros de investigación acerca de variedades con holonomía especial, en particular las variedades Kähler cuaterniónicas.

Desde: 26/06/2023 Hasta: 30/06/2023

**Juriquilla (10)**

• **Araujo Gabriela**

- *Universidad de Lleida, España*  
Objetivo: Continuar con el trabajo de Investigación en Gráficas de Moore bipartitas biregulares con el Dr. Nacho López y la Dra. Cristina Dalfó de la Universidad de Lleida y el Dr. Miguel Ángel Fiol de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Desde: 09/07/2023 Hasta: 16/07/2023

- *Eötvös Lorand University, Hungría*  
Objetivo: Continuar con el trabajo de investigación en jaulas bipartitas biregulares y gráficas arista cuello regulares y con "edge-regular-signature"

Desde: 13/09/2023 Hasta: 25/09/2023

- *Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, México*

Objetivo: Trabajaremos seis investigadoras del área de combinatoria, cinco de nosotras radicamos en México y solicitamos en colaboración con Silvia Fernández Merchant un proyecto de investigación para asistir al MSRI en California. La Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas forma parte de

ese programa y nos aceptaron el proyecto y nos propusieron hacer la estancia en Cuernavaca.

Desde: 30/07/2023 Hasta: 12/08/2023

• **Clapp Mónica**

- *Universidad de Estocolmo, Suecia*  
Objetivo: Colaborar en investigaciones con Andrzej Szulkin.

Desde: 04/06/2023 Hasta: 11/06/2023

- *Universidad de Roma "La Sapienza", Italia*  
Objetivo: Colaborar en investigaciones con A. Pistoia.

Desde: 20/09/2023 Hasta: 24/09/2023

• **Hansberg Adriana**

- *Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México*  
Objetivo: Programa Veranos de Investigación en Matemáticas, Mathematical Research Institute (MSRI) Berkely

Desde: 30/07/2023 Hasta: 12/08/2023

• **Hernández Gerardo**

- *NorthWest Research Associates, Estados Unidos*

Objetivo: Jeffrey Early

Desde: 10/12/2023 Hasta: 16/12/2023

• **Oliveros Déborah**

- *Unidad Oaxaca, Instituto de Matemáticas, México*

Objetivo: Realizar investigación con mis alumnos de doctorado Gyivan Erick Lopez Campos, Antonio de Jesús Torres Hernandez y con el Dr. Jorge Ramirez Alfonsin de la Universidad de Montpellier en las instalaciones de la Unidad Oaxaca del Instituto de Matemáticas al concluir el Congreso a realizarse en Casa Matemática Oaxaca.

Desde: 10/06/2023 Hasta: 16/06/2023

• **Ruiz Gabriel**

- *KU Leuven, Belgium, Bélgica*

Objetivo: Trataremos de encontrar un problema de investigación de interés común para trabajar en su solución. Conozco a Joeri desde 2012 cuando visite por primera vez la UK Leuven. Es el investigador líder en el área de Geometría.

Desde: 08/06/2023 Hasta: 16/06/2023

• **Velasco Jorge X.**

- *Universidad Católica de Chile, Chile*

Objetivo: Terminar artículos pendientes y proyectos en ejecución con mis colaboradores de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile y Universidad de Valparaíso

Desde: 05/11/2023 Hasta: 19/11/2023

## Oaxaca (4)

### • Bossinger Lara

- *Instituto de Matemáticas (UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México), México*

Objetivo: Escribir un artículo sobre variedades de trenzas y sus compactificaciones a variedades "brick" a través de la tropicalización de variedades de conglomerado y sus funciones theta.

Desde: 20/11/2023 Hasta: 24/11/2023

- *AIMS, Estados Unidos*

Objetivo: En este evento vamos a estar trabajando en grupos pequeños en problemas abiertas en la intersección de la teoría de nudos y la teoría de las álgebras de conglomerado. En el primer día del evento se decidirá quien va a trabajar en cual problema.

Desde: 23/01/2023 Hasta: 27/01/2023

- *Universidad de Colonia, Alemania*

Objetivo: Invitación a un seminario, colaborar con el grupo de trabajo del Dr. Peter Littelmann

Desde: 30/06/2023 Hasta: 29/07/2023

### • Jiménez Rita

- *Universidad Católica de Chile, Chile*

Objetivo: Realizar estancia de investigación con Dr. Mauricio Bustamente Londoño en Pontificia Universidad Católica de Chile para trabajar en un proyecto conjunto sobre homología de espacios clasificantes de grupos de difeomorfismos de variedades esféricas con grupo fundamental libre. Discutir resultados y avances de mi trabajo sobre estabilidad en homología con miembros de la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, a través de la impartición de un mini-curso sobre estabilidad en la homología del mapping class group durante los "Topolodías en Santiago" del 9 al 11 de enero de 2023. Estancia del 16 al 23 de diciembre de 2023 y del 3 al 13 de enero de 2023.

Desde: 19/12/2022 Hasta: 13/01/2024

## Estancias de investigación con Participación Académica (3)

### Juriquilla (3)

#### • Clapp Mónica

- *Universidad de Lisboa, Portugal*

Objetivo: Colaborar en investigación con Hugo Tavares y participar en congreso.

Desde: 19/10/2023 Hasta: 05/11/2023

- *Universidad de Brasilia, Brasil*

Objetivo: Colaborar con Liliame Maia en investigaciones sobre la existencia de particiones óptimas para un problema de masa cero. Impartir conferencia en el Seminario de Análisis del Departamento de Matemática.

Desde: 22/01/2023 Hasta: 29/01/2023

#### • Velasco Jorge X.

- *University of California, Berkeley, Estados Unidos*

Objetivo: Retomar planes de trabajo desarrollados durante mi sabático en el Simons Institute

Desde: 06/12/2023 Hasta: 09/12/2023

## Participaciones académicas (4)

### Cuernavaca (3)

#### • López de Medrano Lucía

- *Universidad de Bretaña Sur, Francia*

Objetivo: Participar y dar una conferencia en el evento "Journées de géométrie algébrique réelle"

Desde: 11/2023 Hasta: 11/2023

- *Banff International Research Station, Canadá*

Objetivo: participar y dar una conferencia en "Algebraic Aspects of Matroid Theory"

Desde: 12/03/2023 Hasta: 17/03/2023

#### • Seade José Antonio

- *Chinese University of Hong Kong at Shenzhen, China*

Objetivo: Impartir conferencia

Desde: 07/05/2023 Hasta: 08/05/2023

### Juriquilla (1)

#### • Velasco Jorge X.

- *Universidad de Sonora, México*

Objetivo: XXXIII Semana nacional de investigación y docencia en matemáticas.

Desde: 24/04/2023 Hasta: 28/04/2023

## Estancias sabáticas (14)

### Cd. Mx. (9)

#### • Castañeda Armando

- *Reino Unido y México*

Objetivo: Sabático

Desde: 07/2022 hasta: 06/2023

#### • Díaz Barriga Alejandro

- *Universidad Tecnológica de Querétaro, México*

Objetivo: Semestre sabático

Desde: 10/2022 hasta: 03/2023

- **Elizondo Huerta E. Javier**  
- *Universidad de Texas A&M, Estados Unidos*  
Objetivo: Sabático  
Desde: 05/2022 hasta: 05/2023
- **Illanes Mejía Alejandro**  
- *México*  
Objetivo: Sabático  
Desde: 08/2022 hasta: 07/2023
- **Macías Sergio**  
- *Universidad Industrial de Santander, Colombia*  
Objetivo: Hacer una estancia sabática  
Desde: 05/2023 hasta: 04/2024
- **Martínez de la Vega Verónica**  
- *Estados Unidos y Eslovenia*  
Objetivo: Estancia de Investigación  
Desde: 07/2022 hasta: 07/2023
- **Rajsbaum Sergio**  
- *Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF), Francia*  
Objetivo: Estancia sabática  
Desde: 08/2022 hasta: 02/2024
- **Rodrigues Eliane**  
- *Brasil*  
Objetivo: Semestre sabático  
Desde: 08/2022 hasta: 01/2023
- **Uribe Gerónimo**  
- *Reino Unido*  
Objetivo: Sabático  
Desde: 08/2023 hasta: 07/2024

### **Cuernavaca (3)**

- **Álvarez Luis Javier**  
- *Universidad de Sevilla, España*  
Objetivo: Sabático  
Desde: 10/2023 hasta: 10/2024
- **Seade José Antonio**  
- *España, Turquía y Francia*  
Objetivo: Estancia sabática para investigación  
Desde: 05/2022 hasta: 05/2023
- **Weingart Gregor**  
- *Instituto Max Planck de Matemáticas, Alemania*  
Objetivo: Trabajar en el proyecto de investigación con el título "Applications of Representation Theory to Differential Geometry and Applications of Eta Invariants".  
Desde: 09/2023 hasta: 02/2024

### **Juriquilla (1)**

- **Hernández Gerardo**  
- *NorthWest Research Associates, Estados Unidos*  
Objetivo: Estancia sabática para trabajar con Jeffrey Early y Pascale Lelong.  
Desde: 06/2022 hasta: 05/2023

### **Oaxaca (1)**

- **Jiménez Rita**  
- *Northeastern University, Estados Unidos*  
Objetivo: Estancia sabática para desarrollar proyecto de investigación.  
Desde: 09/2023 hasta: 07/2024

### **Investigadoras e Investigadores por México CONAHCyT**

#### **Estancias de investigación (11)**

#### **Oaxaca (11)**

- **Cisneros Bruno**  
- *Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile, Chile*  
Objetivo: A partir de la segunda semana estaré trabajando con Jesús Juyumaya y Marcelo Flores en la Universidad de Valparaíso en la construcción de invariantes de nudos tipo "tie" y virtuales.  
Desde: 12/12/2022 Hasta: 15/01/2023
- *Universidad de la Serena, Chile*  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Diego Arcis sobre monoides asociados a los grupos de Coxeter  
Desde: 24/07/2023 Hasta: 02/08/2024
- **Delgado Francisco**  
- *Centro de Investigación en Ciencias Marinas, México*  
Objetivo: continuar con la colaboración dentro del proyecto "Aplicación de Ecuaciones diferenciales estocásticas a Biología"  
Desde: 07/08/2023 Hasta: 22/08/2023
- *Departamento de matemáticas, universidad de Sonora, México*  
Objetivo: continuar con nuestra colaboración, intercambiar puntos de vista sobre la investigación que desarrollamos en el área de Probabilidad y Procesos Estocásticos, y de esta manera poder establecer nuevas líneas de investigación para proyectos futuros.  
Desde: 17/04/2023 Hasta: 23/04/2023
- *CIMAT, México*  
Objetivo: a iniciar una discusión matemática con el grupo de probabilidad y estadística de

CIMAT, esto con el fin de fortalecer la comunicación de nuestras instituciones y potencialmente dar comienzo a proyectos de investigación

Desde: 22/05/2023 Hasta: 26/05/2023

• **Holguín Sergio**

- *CIMAT, México*

Objetivo: Avanzar en un proyecto de investigación sobre Spin Geometry y Topological QFT; proyecto que se ha desarrollado en colaboración con el Dr. Rafael Herrera (CIMAT) y el Dr. Alexander Quintero Vélez (UNAL, Colombia), y sobre el cual se tiene en la actualidad un artículo de investigación en preparación.

Desde: 15/05/2023 Hasta: 09/06/2023

- *CINVESTAV, México*

Objetivo: Avanzar en una colaboración científica sobre haces de Higgs y sus vínculos con supersimetría.

Desde: 18/01/2023 Hasta: 03/02/2023

• **Lozano César**

- *Universidad Católica de Chile, Chile*

Objetivo: (1) hacer investigación en geometría algebraica y (2) tender puentes entre nuestras comunidades para intercambio de posdocs y estudiantes.

Desde: 02/01/2023 Hasta: 13/01/2023

- *Noth Dakota State University, Estados Unidos*

Objetivo: Impartir el seminario de geometría, el Coloquio departamental y colaborar con Tim Ryan.

Desde: 04/12/2023 Hasta: 08/12/2023

- *University of Oklahoma, Estados Unidos*

Objetivo: Impartir el seminario de geometría algebraica y visita académica de 2 días al Dr. Roi do Campo.

Desde: 31/03/2023 Hasta: 03/04/2023

• **Segovia Carlos**

- *Centro de Investigación y Estudios Avanzados, México*

Objetivo: Estancia de Investigación

Desde: 09/10/2023 Hasta: 13/10/2023

**Estancias sabáticas (1)**

**Oaxaca (1)**

• **Lozano César**

- *Harvard University, Estados Unidos*

Objetivo: Visita de año sabático.

Desde: 01/09/2023 Hasta: 30/06/2024

**PosDocs (5)**

**Estancias de investigación (3)**

**Cd. Mx. (1)**

• **López Diosel**

- *Centro de Investigación en Matemáticas, México*

Objetivo: Visita de trabajo sobre proyectos comunes con el Dr. Pedro Luis de Ángel

Desde: 30/05/2023 Hasta: 14/06/2023

**Juriquilla (1)**

• **Shah Sarswati**

- *University of Delhi, India*

Objetivo: Visitar al Prof. Randheer Singh (mi asesor de Doctorado) para trabajar en el proyecto 'Aspectos teóricos de leyes de conservación hiperbólicas', en colaboración con el Prof. Gerardo Hernández Dueñas. La visita será en Delhi, India

Desde: 06/04/2023 Hasta: 28/04/2023

**Oaxaca (1)**

• **Morales Israel**

- *Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, Colombia*

Objetivo: Investigar difeomorfismos afines en superficies planas de tipo infinito con el objetivo de aplicarlos a problemas abiertos en el área de big mapping class groups.

Desde: 26/06/2023 Hasta: 07/07/2023

**Participaciones académicas (2)**

**Juriquilla (2)**

• **Islas José Manuel**

- *Centro de Ciencias Genómicas, México*

Objetivo: Participación en el Evento inaugural de la Red Mexicana de Biología y Matemática

Desde: 08/11/2023 Hasta: 10/11/2023

- *Universidad Veracruzana, México*

Objetivo: Participación en la XXIV Escuela de Otoño y el XVIII Encuentro Nacional de Biología Matemática

Desde: 09/10/2023 Hasta: 13/10/2023