

## ANEXO I-1

### Personal Académico 2019

(No todos se consideran para fines estadísticos)

#### 1. Investigadores y líneas de trabajo según clasificación AMS (96)

##### Cd. Mx. (56)

- **Ackermann Nils**  
(Renuncia: marzo de 2019)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Acosta García Gerardo**  
54-xx Topología general
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**  
51-xx Geometría  
55-xx Topología algebraica
- **Antolín Camarena Omar**  
55-xx Topología algebraica  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Arizmendi Peimbert Hugo**  
46-xx Análisis funcional
- **Arocha Pérez Jorge Luis**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Bracho Carpizo Javier**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta  
55-xx Topología algebraica
- **Caballero Acosta María Emilia**  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Capella Kort Antonio**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
49-xx Cálculo de variaciones y control óptimo; optimización  
74-xx Mecánica de sólidos deformables
- **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**  
46-xx Análisis funcional
- **Castañeda Rojano Armando**  
68-xx Ciencias de la computación
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
55-xx Topología algebraica
- **De la Peña Mena José Antonio**  
16-xx Anillos asociativos y álgebras
- **De Teresa de Oteyza Luz**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Del Ángel Rodríguez Pedro Luis** (Egreso: enero de 2019)  
14-xx Geometría algebraica
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**  
33-xx Funciones especiales  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
42-xx Análisis de Fourier  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Durdevich Lucic Micho**  
47-xx Teoría de operadores  
68-xx Ciencias de la computación  
81-xx Teoría cuántica
- **Elizondo Huerta E. Javier**  
14-xx Geometría algebraica
- **Folch Gabayet Magali Louise Marie**  
42-xx Análisis de Fourier  
43-xx Análisis armónico abstracto
- **Galeana Sánchez Hortensia**  
05-xx Combinatoria
- **Geiss Hahn Christof**  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
17-xx Anillos y álgebras no asociativas

- 22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Gómez Aíza Ricardo**  
05-xx Combinatoria  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **González Casanova Henríquez Pedro**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
46-xx Análisis funcional  
65-xx Análisis numérico
- **González Casanova Soberón Adrián**  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Guillot Santiago Adolfo**  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Hernández Garciadiego Carlos**  
46-xx Análisis funcional
- **Hubard Escalera Isabel**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Illanes Mejía Alejandro**  
54-xx Topología general
- **Labardini Fragoso Daniel**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Larrión Riveroll Francisco**  
05-xx Combinatoria
- **Lluis Riera Emilio †**  
14-xx Geometría algebraica
- **López de Medrano Sánchez Santiago**  
58-xx Análisis global, análisis de variedades
- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Macías Sergio**  
54-xx Topología general
- **Marmolejo Rivas Francisco**  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**  
54-xx Topología general
- **Mendoza Hernández Octavio**  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Montellano Ballesteros Juan José**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Neumann Coto Max**  
53-xx Geometría diferencial  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **O'Reilly Regueiro Eugenia**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Ortiz Bobadilla Laura**  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Ortiz Rodríguez Adriana**  
51-xx Geometría
- **Pelaez Menaldo José Pablo**  
14-xx Geometría algebraica  
19-xx  $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría  
55-xx Topología algebraica
- **Pontigo Herrera Jessie Diana**  
(Ingreso: octubre de 2019)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Prieto de Castro Carlos**  
55-xx Topología algebraica
- **Rajsbaum Gorodetzky 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**  
(Ingreso: septiembre de 2019)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
  - **Sánchez Morgado Héctor**  
49-xx Cálculo de variaciones y control óptimo; optimización  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
  - **Seade Kuri José Antonio**  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
  - **Strausz Santiago Ricardo**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
  - **Suárez Serrato Pablo**  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
53-xx Geometría diferencial
  - **Takane Imay Martha**  
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
05-xx Combinatoria
  - **Uribe Bravo Gerónimo**  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
  - **Urrutia Galicia Jorge**  
05-xx Combinatoria  
68-xx Ciencias de la computación  
52-xx Geometría convexa y discreta

#### Cuernavaca (26)

- **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**  
(Inició: septiembre de 2019)  
62-xx Estadística
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Cano Cordero Ángel**  
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Cisneros Molina José Luis**  
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
19-xx  $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría  
53-xx Geometría diferencial  
55-xx Topología algebraica
- **Gendron Tornton Timothy**  
11-xx Teoría de números
- **González Acuña Francisco**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
57-xx Variedades y complejos de celdas

- **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
- **Navas Flores Andrés Ignacio**  
(Ingreso abril de 2019; egreso noviembre de 2019)  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Nogueira da Silva Otoniel**  
(Ingreso noviembre de 2019)  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Pérez Esteva Salvador**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
42-xx Análisis de Fourier  
46-xx Análisis funcional
- **Romero Vargas David Guillermo**  
(Jubilación: enero de 2019)  
05-xx Combinatoria  
90-xx Investigación de operaciones, programación matemática
- **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
65-xx Análisis numérico  
83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Snoussi Jawad**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
51-xx Geometría
- **Treviño Aguilar Erick**  
(Ingreso: septiembre de 2019)  
91-xx Teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento
- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**  
65-xx Análisis numérico  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Villegas Blas Carlos**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
46-xx Análisis funcional  
81-xx Teoría cuántica
- **Weingart Gregor**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
53-xx Geometría diferencial
- **Zertuche Mones Federico**  
05-xx Combinatoria  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
03-xx Lógica matemática y fundamentos

## Juriquilla (10)

- **Araujo Pardo Martha Gabriela**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
97-xx Educación matemática
- **Eudave Muñoz Mario**  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Hansberg Pastor Adriana**  
05-xx Combinatoria
- **Hernández Dueñas Gerardo**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
46-xx Análisis funcional  
65-xx Análisis numérico  
76-xx Mecánica de fluidos
- **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)

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

## Cuernavaca

### Investigador Honorario

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

### Cambio adscripción temporal

- **López Estrada Jesús**  
(Inició: agosto de 2019)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
65-xx Análisis numérico

## 2. Técnicos Académicos y áreas apoyadas (22)

### Cd. Mx. (16)

#### Biblioteca

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

#### Cómputo

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

#### Divulgación

- Alatorre Guzmán Darío  
(Ingreso agosto de 2019)

#### Educación

- Espinosa Longi Joel
- Radillo Díaz Alejandro

### **Informática Académica**

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

### **Proyecto Festival Matemático**

- Zubieta López Paloma

### **Publicaciones**

- Rosell González Pablo

### **Vinculación**

- Sacristán Ruiz-Funes Eduardo

### **Cuernavaca (5)**

#### **Biblioteca**

- López Rico María del Pilar

#### **Cómputo**

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

### **Juriquilla (1)**

#### **Cómputo**

- González Castro Carlos Alberto

### **3. Cátedras CONACyT y líneas de trabajo (14)**

- **Angulo Ballesteros Marco Tulio**  
(Juriquilla)  
92-xx Biología y otras ciencias naturales  
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**  
(Terminó en agosto de 2019)  
(Cuernavaca)  
62-xx Estadística
- **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
- **Hernández Rosales Maribel**  
(Juriquilla)  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Holguín Cardona Sergio Andrés**  
(Oaxaca)  
51-xx Geometría
- **Lozano Huerta César Adrián**  
(Oaxaca)  
14-xx Geometría algebraica
- **Manrique Mirón Paulo César**  
(Cuernavaca)  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **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 del Carmen**  
(Oaxaca)  
53-xx Geometría diferencial  
51-xx Geometría
- **Prieto Moreno Kernel Enrique**  
(Cuernavaca)  
65-xx Análisis numérico  
45-xx Ecuaciones Integrales
- **Santana Cibrián Mario**  
(Juriquilla)  
92-xx Biología y otras ciencias naturales  
62-xx Estadística
- **Segovia González Carlos**  
(Oaxaca)  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica  
05-xx Combinatoria  
55-xx Topología algebraica

- **Solórzano Mancera Pedro Antonio Ricardo Martín**  
(Oaxaca)  
51-xx Geometría  
53-xx Geometría diferencial

#### 4. Becarios posdoctorales (26)

- **Bossinger Lara**  
(Oaxaca – Israel Moreno)  
DGAPA  
14-xx Geometría algebraica  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
- **Dailly Antoine**  
(Juriquilla – Adriana Hansberg)  
DGAPA. Inició: junio de 2019  
05-xx Combinatoria
- **Decaup Julie**  
(Cuernavaca – Fuensanta Aroca)  
FORDECyT. Terminó: agosto de 2019  
(Cuernavaca – Adolfo Guillot)  
DGAPA. Inició: septiembre de 2019  
12-xx Teoría de campos y polinomios  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica
- **Fernández Bretón David José**  
(Cd. Mx. – Gerardo Acosta)  
DGAPA. Inició: septiembre de 2019  
05-xx Combinatoria  
03-xx Lógica matemática y fundamentos  
54-xx Topología general
- **Fernández Duque Miguel**  
(Cd. Mx. – Laura Ortiz)  
DGAPA. Terminó: agosto de 2019  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Fonseca Morales Alejandra**  
(Cd. Mx. – Héctor Sánchez)  
CONACyT. Inició: agosto de 2019  
49-xx Cálculo de variaciones y control óptimo; optimización  
91-xx Teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento

- 60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Frías José Ángel**  
(Cd. Mx. – Mario Eudave)  
FORDECyT. Marzo a septiembre de 2019  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Garza Juan Salvador**  
(Cd. Mx. – Javier Elizondo)  
FORDECyT. Abril a septiembre de 2019  
14-xx Geometría algebraica
- **González Leidy Johanna**  
(Oaxaca. – Bruno Cisneros, Rita Jiménez)  
FORDECyT. Marzo a septiembre de 2019  
30-xx Funciones de variable compleja  
57-xx Variedades y complejos de celdas  
05-xx Combinatoria
- **Jaurez Rosas Jessica Angélica**  
(Cd. Mx. – Laura Ortiz)  
FORDECyT. Inició: enero de 2019  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Jiménez González Jesús Arturo**  
(Cd. Mx. – José A. de la Peña)  
FORDECyT. Terminó: agosto de 2019  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices  
05-xx Combinatoria
- **Juárez Colunga Elizabeth**  
(Juriquilla – Jorge X. velasco)  
FORDECyT. Junio a septiembre de 2019  
62-xx Estadística
- **Montes de Oca Balderas Marco Antonio**  
(Cuernavaca – Carlos Cabrera)  
FORDECyT. Terminó: agosto de 2019  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Morales López Leopoldo**  
(Cd. Mx. – Sergio Macías)  
CONACyT. Terminó: agosto de 2019

- 54-xx Topología general
- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Nogueira da Silva Otoniel**  
(Cuernavaca – Jawad Snoussi)  
FORDECyT. Terminó: octubre de 2019
- 13-xx Anillos conmutativos y álgebras
- 14-xx Geometría algebraica
- 32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Otero Jiménez Josafath Alfredo**  
(Juriquilla – Jorge X. Velasco)  
FORDECyT. Terminó: septiembre de 2019
- 35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- 47-xx Teoría de operadores
- 58-xx Análisis global, análisis de variedades
- 65-xx Análisis numérico
- 91-xx Teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento
- 97-xx Educación matemática
- **Palma Freddy**  
(Cd. Mx. – Gerónimo Uribe)  
Proyecto. Marzo a agosto de 2019
- 60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- 62-xx Estadística
- **Pérez Flores Dolores Columba**  
(Cd. Mx. – Sergio Macías)  
CONACyT. Inició: agosto de 2019
- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- 54-xx Topología general
- **Pontigo Herrera Jessie Diana**  
(Cd. Mx. – Laura Ortiz)  
FORDECyT. Terminó: septiembre de 2019.
- 34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Roque Márquez Christopher Jonathan**  
(Oaxaca – Bruno Cisneros, Cátedra)  
CONACyT. Terminó: julio de 2019
- 20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- 55-xx Topología algebraica
- 57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Ruiz Pantaleon José Crispín**  
(Cd.Mx. – Pablo Suárez)  
FORDECyT. Marzo a agosto de 2019  
CONACyT. Inició: septiembre de 2019
- 53-xx Geometría diferencial
- **Sigurdsson Baldur**  
(Cuernavaca – José A. Seade)  
DGAPA.
- 14-xx Geometría algebraica
- 32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- 58-xx Análisis global, análisis de variedades
- **Téllez Téllez Iván**  
(Oaxaca – Pedro Solórzano, Cátedra)  
FORDECyT. Terminó: septiembre de 2019
- 53-xx Geometría diferencial
- 57-xx Variedades y complejos de celdas
- 58-xx Análisis global, análisis de variedades
- **Velasco García Ulises**  
(Juriquilla – Gerardo Hernández)  
FORDECyT. Terminó: enero de 2019
- 76-xx Mecánica de fluidos
- 65-xx Análisis numérico
- **Villarreal Herrera Bernardo**  
(Cd. Mx – José A. Seade)  
FORDECyT. Terminó: septiembre de 2019
- 32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- 37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Wilson Jon**  
(Cd. Mx. – Daniel Labardini)  
Proyecto. Terminó: febrero de 2019  
DGAPA. Inició: marzo de 2019
- 13-xx Anillos conmutativos y álgebras
- 16-xx Anillos asociativos y álgebras
- 57-xx Variedades y complejos de celdas
- 05-xx Combinatoria



## ANEXO I-2

### Estudiantes Asociados (212)

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

#### Doctorado (99)

##### Cd. Mx. (64)

- Aguilar Flor de María  
**Araujo Pardo Martha Gabriela**
- Ahumada Andrés  
**Suárez Serrato Pablo**
- Álvarez Raúl  
**Weingart Gregor**
- Álvarez José Luis  
**Urrutia Galicia Jorge**
- Ángeles Verónica  
**Capella Kort Antonio**
- Angtuncio Osvaldo  
**Uribe Bravo Gerónimo**
- Arellano César Alejandro  
**Ríos Montes José**
- Argudín Alejandro  
**Mendoza Hernández Octavio**
- Becerril Víctor Rufino  
**Mendoza Hernández Octavio**
- Benítez Germán  
**Galeana Sánchez Hortensia**
- Bruno Gilberto  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Carnero Andrés  
**Montejano Peimbert Luis**
- Castillo Jesús Alberto  
**Geiss Hahn Christof**
- Collins José  
**Hubard Escalera Isabel**
- Contreras Adriana Haydeé  
**Suárez Serrato Pablo**
- Cordero Narda  
**Galeana Sánchez Hortensia**
- Culebro Carlos Érick  
**Clapp Jiménez Labora Mónica**
- De Nova Mónica  
**Rosales González Ernesto**
- Dosal Loiret Alejandría  
**Galeana Sánchez Hortensia**
- Frias José Ángel  
**Eudave Muñoz Mario**
- García Mario Rangel  
**Takane Imay Martha**

- García Luis Eduardo  
**Antolín Camarena Omar**
- García Alma Violeta  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Gómez Oziel  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Gómez Iván Axell  
**Acosta García Gerardo**
- Gómez Luis Alberto  
**Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- González Jorge René  
**Takane Imay Martha**
- Guzmán Santiago  
**Gómez Aiza Ricardo**
- Hernández Pablo Jorge  
**Caballero Acosta María Emilia**
- Hernández Ariel  
**Marmolejo Olea Emilio**
- Huerta Mindy Yaneli  
**Mendoza Hernández Octavio**
- López Rosario Alonso  
**Macías Sergio**
- Lucio Perla Cecilia  
**Durdevich Lucic Micho**
- Marín Jesús Nestaly  
**Urrutia Galicia Jorge**
- Martínez Luis Armando  
**Mendoza Hernández Octavio**
- Martínez Sergio Iker  
**Sánchez Morgado Héctor**
- Martínez Eduardo Sebastián  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Miranda Javier Daniel  
**López de Medrano Sánchez Santiago**
- Mochán Jaime Elías  
**Hubard Escalera Isabel**
- Molina Guadalupe Rafael  
**Durdevich Lucic Micho**
- Morales Ulises  
**Macías Sergio**

- Morales Lauro  
**Capella Kort Antonio**
- Naranjo Jimmy Anel  
**Illanes Mejía Alejandro**
- Ochoa Rafael Francisco  
**Mendoza Hernández Octavio**
- Palma Jesús Alberto  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Peña José Alberto  
**De Teresa de Oteyza Ma. Luz**
- Ramírez Miriam  
**Uribe Bravo Gerónimo**
- Rentería Carlos Oldair  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Reyes Araceli  
**Peláez Menaldo José Pablo**
- Reynoso David  
**Geiss Hahn Christof**
- Rodríguez Erick Iván  
**Illanes Mejía Alejandro**
- Saldaña Gustavo Amilcar  
**Durdevich Lucic Micho**
- Sánchez Arturo  
**Guillot Santiago Adolfo**
- Santoyo Alejandro  
**Uribe Bravo Gerónimo**
- Tamayo Carlos Daniel  
**Marmolejo Olea Emilio**
- Tecpa Gerardo Miguel  
**Galeana Sánchez Hortensia**
- Trejo Briseida Guadalupe  
**Hubard Escalera Isabel**
- Turcio Luis Jesús  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Vargas Karla Rocío  
**Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Vázquez Ernesto Alejandro  
**Hubard Escalera Isabel**
- Vega Jorge Enrique  
**Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Velasco Diego Fernando  
**Labardini Fragoso Daniel**
- Velázquez Eduardo Iván  
**Suárez Serrato Pablo**
- Villa José Antonio  
**De Teresa de Oteyza Ma. Luz**

#### **Cuernavaca (20)**

- Alderete Vanessa  
**Seade Kuri José Antonio**
- Andrade Caleb Erubiel  
**Calvillo Vives Gilberto** (Investigador Honorario)
- Barranco Gonzalo  
**Snoussi Jawad**
- Camacho Angelito  
**Aroca Bisquert Fuensanta**
- Castro Héctor Abraham  
**Cano Cordero Ángel**
- Catalán Erich Ulises  
**González Acuña Francisco**
- Chávez Oscar  
**Villegas Blas Carlos**
- Dávila Rodrigo  
**Cano Cordero Ángel**
- Guzmán Ricardo  
**Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Hernández José de Jesús  
**Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Huicochea Alfredo  
**Gendron Thornton Timothy**
- Juan José  
**Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Karegar Quentin  
**Cisneros Molina José Luis**
- López Felipe de Jesús  
**Gendron Thornton Timothy**
- Montiel Eduardo  
**Cano Cordero Ángel**
- Moreno Jorge  
**Makienko Peter**
- Ramírez Daniel Iván  
**Pérez Esteva Salvador**
- Ramos Héctor  
**Seade Kuri José Antonio**
- Sánchez Antonia  
**Weingart Gregor**
- Zúñiga Haremy Yazmín  
**Seade Kuri José Antonio**

#### **Juriquilla (11)**

- Aguilar Rodrigo  
**Ruiz Hernández Gabriel**
- Arguedas Yendry  
**Velasco Hernández Jorge X.**

- González Nancy Leticia  
**Velasco Hernández Jorge X.**
- Guerrero Zamantha Yaneli  
**Ruiz Hernández Gabriel**
- Jiménez Valentín  
**Montejano Peimbert Luis**
- Núñez José Eduardo  
**Ruiz Hernández Gabriel**
- Pérez Eric Paulí  
**Montejano Peimbert Luis**
- Rosales Cesar Alberto  
**Hernández Dueñas Gerardo**
- Segura Joan Carlos  
**Eudave Muñoz Mario**
- Torres Antonio de Jesús  
**Oliveros Braniff Déborah**
- Ventura Denae  
**Hansberg Pastor Adriana**

#### Oaxaca (4)

- Antonio Pedro Alberto  
**Merino López Criel**
- Mijangos José Martín  
**Jiménez Benítez Rolando**
- Pacheco Jesús  
**Merino López Criel**
- Vite Lilia Montserrat  
**Lozano Huerta César Adrián**  
(Cátedra)

#### Maestría (72)

##### Cd. Mx. (51)

- Aguilar Samuel  
**Eudave Muñoz Mario**
- Arévalo Alma Rosario  
**Urrutia Galicia Jorge**
- Arosemena Juan Camilo  
**Aguilar González de la Vega Marcelo**  
**Alberto**
- Cartagena Paula Andrea  
**Aguilar González de la Vega Marcelo**  
**Alberto**
- Ceballos Braulio Emmanuel  
**Folch Gabayet Magali**
- Chávez Rodrigo Guadalupe  
**Urrutia Galicia Jorge**
- Coleote Jorge Alberto  
**O'Reilly Regueiro Eugenia**

- Espejo Gibran Rodrigo  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Estrada Ximena  
**Strausz Santiago Ricardo**
- Evangelista Miguel Ángel  
**Suárez Serrato Pablo**
- Fernández Pedro  
**Elizondo Huerta E. Javier**
- Flores Andrés Alonso  
**Díaz Barriga Casales Alejandro**  
**Javier**
- García Fernando  
**Macías Sergio**
- García Víctor Daniel  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- García Gustavo  
**Takane Imay Martha**
- Gómez Carlos Enrique  
**Antolín Camarena Omar**
- Green Daniel  
**Antolín Camarena Omar**
- Gutiérrez Gabriela Jocelyn  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Hernández Carlos Alejandro  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Hernández Jordi Emanuel  
**Elizondo Huerta E. Javier**
- Hernández Iván Antonio  
**Peláez Menaldo José Pablo**
- Hernández Alejandro  
**Ramírez Vigueras Adriana** (Técnico)
- Juárez Claudia Ivonne  
**Domínguez de la Iglesia Manuel**
- Lara Gerardo  
**Clapp Jiménez Labora Mónica**
- López Ricardo  
**Ramírez Vigueras Adriana** (Técnico)
- Martínez Lázaro  
**O'Reilly Regueiro Eugenia**
- Martínez Guadalupe  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Morales Edgar Alberto  
**Rosales González Ernesto**
- Murillo Ricardo Yadel  
**Gómez Aiza Ricardo**
- Orlov Liubove  
**Suárez Serrato Pablo**
- Orozco Juan Andrés  
**Marmolejo Rivas Francisco**

- Pérez Ulises  
**Caballero Acosta María Emilia**
- Petit Paolo Eugenio  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Piña Miguel Angel  
**Castañeda Rojano Armando**
- Radillo Blanca Yazmín  
**Folch Gabayet Magali**
- Reséndiz Olivia  
**Guillot Santiago Adolfo**
- Ríos Oscar Antonio  
**Elizondo Huerta E. Javier**
- Rodríguez César Ernesto  
**Hubard Escalera Isabel**
- Rosales Alejandro  
**Caballero Acosta María Emilia**
- Rosales Laura  
**Folch Gabayet Magali**
- Rosas Juan Manuel  
**Urrutia Galicia Jorge**
- Rosas Luis Alejandro  
**Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Rubio Javier Armando  
**Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Ruiz Israel  
**Prieto de Castro Carlos**
- Sánchez José Stefano  
**Ortiz Rodríguez Adriana**
- Sevilla Alexander  
**Marmolejo Rivas Francisco**
- Solís Jesús Manuel  
**Arizmendi Peimbert Hugo**
- Valeriano Edder Yair  
**Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Vázquez Edgar Jesús  
**Labardini Fragoso Daniel**
- Wu Yingying  
**Arizmendi Peimbert Hugo**
- Zago Gerardo  
**Gómez Aíza Ricardo**

#### **Cuernavaca (16)**

- Chaves Arturo  
**Aroca Bisquert Fuensanta**
- Cortés Daniela  
**Manjarrez Gutiérrez Fabiola**

- Cruz Alexis  
**Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Gómez Iván Alejandro  
**Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Hernández Eros Hamid  
**Sarmiento Galán Antonio**
- Lara Estela  
**Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- León Porfirio Leandro  
**Cisneros Molina José Luis**
- Lozano Edgar Agustín  
**Villegas Blas Carlos**
- Ortiz Elena  
**Villegas Blas Carlos**
- Quistiano Jerónimo  
**Makienko Peter**
- Romero Miriam  
**Arroyo Camacho Aubin**
- Sánchez Jonathan Jair  
**Marmolejo Olea Emilio**
- Serna Lucinda  
**Calvillo Vives Gilberto** (Investigador Honorario)
- Tapia Estephany Carolina  
**Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Tomás Anayeli  
**Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Vargas Sergio Misael  
**Cano Cordero Ángel**

#### **Juriquilla (4)**

- Corona Ruth  
**Velasco Hernández Jorge X.**
- Ibarra José María  
**Hansberg Pastor Adriana**
- López Gyivan Erick  
**Oliveros Braniff Déborah**
- Ojeda Eddel Elí  
**Velasco Hernández Jorge X.**

#### **Oaxaca (1)**

- Leal Manuel Alejandro  
**Lozano Huerta César Adrián**  
(Cátedra)

#### **Licenciatura (36)**

- Cd. Mx. (26)**
- Benítez Ademar  
**Folch Gabayet Magali**

- Conde Perla Cristhel  
**Ríos Montes José**
- Escobar Denisse Alejandra  
**Hubard Escalera Isabel**
- Ferrer Maritza Belén  
**Zubieta López Paloma** (Técnico)
- Flores Alfredo Eduardo  
**Eudave Muñoz Mario**
- Gómez Nathalie Marie  
**Clapp Jiménez Labora Mónica**
- González Héctor  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- González Ángel  
**Takane Imay Martha**
- Hernández Daniela  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- López María Montserrat  
**Zubieta López Paloma** (Técnico)
- Mauro Jesús  
**Takane Imay Martha**
- Mendoza José Manuel  
**Antolín Camarena Omar**
- Miranda Iván David  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Monterroso Ingrid Midory  
**Antolín Camarena Omar**
- Murillo Jesús Altzil  
**Strausz Santiago Ricardo**
- Neve Cecilia  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Ortiz Ángel Andrew  
**Zubieta López Paloma** (Técnico)
- Palomino Pablo César  
**Calvillo Vives Gilberto** (Investigador Honorario)
- Pérez Víctor  
**Zubieta López Paloma** (Técnico)
- Perusquía Rodrigo  
**Ortiz Bobadilla Laura**
- Ponce Melissa  
**Ramírez Santiago Guillermo**
- Rivera María Fernanda  
**Montellano Ballesteros Juan José**
- Salas Miguel Ángel  
**Takane Imay Martha**
- Sampietro Julio  
**Rosales González Ernesto**
- Villagómez Jesús  
**Ríos Montes José**

- Zarco César  
**Uribe Bravo Gerónimo**
- Cuernavaca (7)**
- Giles Yetzeline  
**Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
  - Meza Daniel  
**López de Medrano Álvarez Lucía**
  - Niño Rubén  
**Aroca Bisquert Fuensanta**
  - Pacheco Dinorah del Carmen  
**Villegas Blas Carlos**
  - Palomino Pablo César  
**Calvillo Vives Gilberto** (Investigador Honorario)
  - Torres Juana  
**Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
  - Villa Dalina Aidee  
**Barahona Torres Jesús Igor Heberto**

**Juriquilla (1)**

- Michel Sebastián  
**Angulo Ballesteros Marco Tulio**  
(Cátedra)

**Oaxaca (2)**

- Hernández Leydi Guadalupe  
**Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**  
(Cátedra)
- Mendoza Cesar Alfonso  
**Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**  
(Cátedra)

**Con Asesores externos (5)**

**Cuernavaca. (5)**

**Doctorado (4)**

- Chávez Enrique  
**Spivakovsky Mark**
- Espinoza Enrique  
**Karlovich Ozolinsh Yuri**
- Guerrero Mario  
**Karlovich Ozolinsh Yuri**
- Monsiváis Francisco Javier  
**Karlovich Ozolinsh Yuri**

**Maestría (1)**

- Álamo Eddy  
**Rivera Noriega Jorge**

## ANEXO I-3

### Categorías Personal Académico

(No todos se consideran para fines estadísticos)

#### 1. Investigadores (96)

##### Cd. Mx. (56)

- **Ackermann Nils**  
(Renuncia: marzo de 2019)  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Acosta García Gerardo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo
- **Antolín Camarena Omar**  
Investigador Asociado C  
EAE, Candidato
- **Arizmendi Peimbert Hugo**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo, SNI II
- **Arocha Pérez Jorge Luis**  
Investigador Titular B  
PRIDE B, SNI II
- **Bracho Carpizo Javier**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
- **Caballero Acosta María Emilia**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
- **Capella Kort Antonio**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**  
Investigador Titular A  
PRIDE Fijo
- **Castañeda Rojano Armando**  
Investigador Titular A  
EAE, SNI I
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **De la Peña Mena José Antonio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **De Teresa de Oteyza Luz**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Del Ángel Rodríguez Pedro Luis**  
(Egreso: enero de 2019)  
Investigador Asociado C  
EAE
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Durdevich Lucic Micho**  
Investigador Titular A  
PRIDE B
- **Elizondo Huerta E. Javier**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Folch Gabayet Magali Louise Marie**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Galeana Sánchez Hortensia**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Geiss Hahn Christof**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Gómez Aíza Ricardo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
- **González Casanova Henríquez Pedro**  
Investigador Titular A  
PRIDE Fijo, SNI I
- **González Casanova Soberón Adrián**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **Guillot Santiago Adolfo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Hernández Garciadiego Carlos**  
Investigador Titular A  
PRIDE B
- **Hubard Escalera Isabel**  
Investigador Titular A  
PRIDE D, SNI II

- **Illanes Mejía Alejandro**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Labardini Fragoso Daniel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Larrión Riveroll Francisco**  
Investigador Titular B  
PRIDE B, SNI II
  - **Lluis Riera Emilio †**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **López de Medrano Sánchez Santiago**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
  - **Macías Sergio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Marmolejo Rivas Francisco**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Mendoza Hernández Octavio**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
  - **Montellano Ballesteros Juan José**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Neumann Coto Max**  
Investigador Titular A  
PRIDE C
  - **O'Reilly Regueiro Eugenia**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Ortiz Bobadilla Laura**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Ortiz Rodríguez Adriana**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Pelaez Menaldo José Pablo**  
Investigador Asociado C  
PRIDE B, SNI I
  - **Pontigo Herrera Jessie Diana**  
(Ingreso: octubre de 2019)  
Investigador Asociado C
  - **Prieto de Castro Carlos**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
  - **Rajsbaum Gorodezky Sergio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D
  - **Ríos Montes José**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI III
  - **Rodrigues Eliane R.**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Rosales González Ernesto**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
  - **Saldaña de Fuentes Alberto**  
(Ingreso: septiembre de 2019)  
Investigador Asociado C  
SNI I
  - **Sánchez Morgado Héctor**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI III
  - **Seade Kuri José Antonio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Strausz Santiago Ricardo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Suárez Serrato Pablo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Takane Imay Martha**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Uribe Bravo Gerónimo**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI I
  - **Urrutia Galicia Jorge**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- Cuernavaca (26)**
- **Álvarez Noguera Luis Javier**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI II
  - **Aroca Bisquert Fuensanta**  
Investigador Titular B  
PRIDE B, SNI II
  - **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**  
(Inició: septiembre de 2019)  
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
  - **Cisneros Molina José Luis**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
  - **Gendron Tornton Timothy**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
  - **González Acuña Francisco**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
  - **López de Medrano Álvarez Lucía**  
Investigador Asociado C  
PRIDE B, SNI I
  - **López García Francisco Marcos**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Makienko Peter**  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo
  - **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
  - **Marmolejo Olea Emilio**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
  - **Navas Flores Andrés Ignacio**  
(Ingreso abril de 2019; egreso noviembre de 2019)  
Investigador Titular B  
EAE
  - **Nogueira da Silva Otoniel**  
(Ingreso noviembre de 2019)  
Investigador Asociado C
  - **Pérez Esteva Salvador**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Romero Vargas David Guillermo**  
(Jubilación: enero de 2019)  
Investigador Titular B  
PRIDE Fijo, SNI III
  - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
Investigador Titular C
  - **Snoussi Jawad**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Treviño Aguilar Erick**  
(Ingreso: septiembre de 2019)  
Investigador Asociado C  
SNI I
  - **Verjovsky Solá Santiago Alberto**  
Investigador Titular C  
PRIDE Fijo, SNI III
  - **Villegas Blas Carlos**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **Weingart Gregor**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Zertuche Mones Federico**  
Investigador Titular B  
PRIDE B, SNI I
- Juriquilla (10)**
- **Araujo Pardo Martha Gabriela**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
  - **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**  
Investigador Titular A  
PRIDE Fijo
  - **Eudave Muñoz Mario**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Hansberg Pastor Adriana**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Hernández Dueñas Gerardo**  
Investigador Titular A  
EAE, SNI I



- **Montejano Peimbert Luis**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Oliveros Braniff Déborah**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Ramírez Santiago Guillermo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI I
- **Ruiz Hernández Gabriel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Velasco Hernández Jorge X.**  
Investigador Titular C  
PRIDE C, SNI III
- **González Nando Eric Marcial**  
Técnico Académico Titular B  
Biblioteca
- **Guevara Villanueva Angélica**  
Técnico Académico Titular C  
Biblioteca
- **Ibarra Francisco**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Leñero Padierna Mónica**  
Técnico Académico Titular B  
Informática Académica
- **Meneses Tello Felipe**  
Técnico Académico Titular C  
Biblioteca
- **Radillo Díaz Alejandro**  
Técnico Académico Asociado C  
Educación

#### Oaxaca (4)

- **Jiménez Benítez Rolando**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Jiménez Rolland Rita**  
Investigador Titular A  
EAE, SNI I
- **Merino López Criel**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
- **Ramírez Viguera Adriana**  
Técnico Académico Titular B  
Informática Académica
- **Rivera Ortega Carlos**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Rosell González Pablo**  
Técnico Académico Titular A  
Publicaciones
- **Sacristán Ruiz-Funes Eduardo**  
Técnico Académico Asociado C  
Vinculación
- **Zubieta López Paloma**  
Técnico Académico Asociado C  
Proyecto Festival Matemático

## 2. Técnicos Académicos (22)

### Cd. Mx. (16)

- **Alatorre Guzmán Darío**  
(Ingreso agosto de 2019)  
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
- **Espinosa Longi Joel**  
Técnico Académico Asociado C  
Educación

### Cuernavaca (5)

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

- **Valencia Vivanco María del Carmen**  
Técnico Académico Asociado A  
Cómputo

**Juriquilla (1)**

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

## ANEXO I-4

### Intercambio Académico.

#### Visitantes (147)

(+ 14 posdocs + 3 sabáticos)

#### 1. Internacionales (106)

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

• *Alain Rouault*

Universidad de Versalles, Francia

Anfitrión: **María Emilia Caballero**

Objetivo: Participar en el semestre de probabilidad Franco-Mexicano. Trabajar sobre ciertos aspectos de proceso de Ornstein Uhlenbeck y transformadas de Lamperti.

De 10/10/19 a 22/10/19

• *Adam Shimi*

Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT), Francia

Anfitrión: **Armando Castañeda**

Objetivo: Continuar colaboración conjunta sobre el estudio de sistemas distribuidos dinámicos con el uso de herramientas topológicas y combinatorias.

De 18/05/19 a 13/07/19

• *Hagit Attiya*

Technion - Israel Institute of Technology, Israel

Anfitrión: **Armando Castañeda**

Objetivo: Continuar investigación conjunta en teoría de sistemas distribuidos y concurrentes.

De 25/08/19 a 03/09/19

• *Matthieu Roy*

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS)- Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Francia

Anfitrión: **Armando Castañeda**

Objetivo: Colaborar en investigación conjunta con Armando Castañeda y Sergio Rajsbaum. Visita como parte de la UMI LaSol.

De 12/08/19 a 31/01/20

• *Cristhian Montoya*

Universidad Técnica Federico Santamaría, Chile

Anfitrión: **Ma. Luz de Teresa**

Objetivo: Trabajar en teoría de control con la Dra. Luz de Teresa y concluir una investigación sobre la controlabilidad

numérica de la ecuación de Stokes

mediante funciones de base radial con el Dr. Pedro González Casanova.

De 30/08/19 a 30/09/19

• *Enrique Fernández-Cara*

Universidad de Sevilla, España

Anfitrión: **Ma. Luz de Teresa**

Objetivo: Realizar investigación con la Dra. de Teresa en Control Jerarquico, impartir un minicurso en la Escuela de Primavera "An introduction to modelling and control of systems governed by PDE's" del 16 al 18 de mayo en Oaxaca e impartir una conferencia plenaria en el 3rd IFAC/IEEE CSS Workshop on Control of Systems Governed by Partial Differential Equations CPDE and XI Workshop Control of Distributed Parameter Systems, CDPS 2019, también en Oaxaca.

De 14/05/19 a 23/05/19

• *Fagner Araruna*

Universidade Federal de Paraíba, Brasil

Anfitrión: **Ma. Luz de Teresa**

Objetivo: Impartir conferencia en el XII Americas Conference en el CIMAT y continuar investigación con Luz de Teresa

De 08/12/19 a 18/12/19

• *Antonio J. Durán*

Universidad de Sevilla, España

Anfitrión: **Manuel Domínguez**

Objetivo: Acabar un artículo de investigación en temas relacionados con polinomios de tipo Krall.

De 03/04/19 a 12/04/19

• *Lidia Fernández Rodríguez*

Universidad de Granada, España

Anfitrión: **Manuel Domínguez**

Objetivo: Terminar un artículo sobre polinomios ortogonales en dos variables y procesos quasi de nacimiento y muerte y empezar otros nuevos trabajos.

De 13/12/19 a 22/12/19

- *Osamu Iyama*  
Universidad de Nagoya, Japón  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: Impartir una conferencia en el seminario de Teoría de Representaciones.  
De 07/09/19 a 09/09/19
- *Luis Nasser Beléndez*  
Columbia College Chicago, Estados Unidos  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Trabajar en un proyecto de matemáticas y música y concluir las revisiones del artículo "Symbolic structures in music theory and composition, binary keyboards, and the Thue-Morse shift".  
De 14/12/19 a 23/12/19
- *Sebastián Barbieri*  
Universidad de British Columbia, Canadá  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Trabajar en temas de formalismo termodinámico.  
De 07/05/19 a 12/05/19
- *Siamak Taati*  
University of Groningen, Países Bajos  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Trabajar en temas de formalismo termodinámico, e impartir el Coloquio del Instituto de Matemáticas.  
De 18/05/19 a 21/05/19
- *Maite Wilke Berenguer*  
Universidad de Bochum, Alemania  
Anfitrión: **Adrián González Casanova**  
Objetivo: Concluir diversos proyectos y empezar a planear la coodirección de un alumno de doctorado en la Universidad de Bochum.  
De 10/03/19 a 26/03/19
- *Anna Felikson*  
Durham University, Reino Unido  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Asistir al examen doctoral del M. en C. Diego Fernando Velasco Martínez, como sinodal e impartir una plática de investigación en el seminario de teoría de representaciones de álgebras.  
De 19/03/19 a 24/03/19
- *Ben Davison*  
Universidad de Edimburgo, Reino Unido  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Impartir una plática de investigación en el Seminario de Teoría de Representaciones de Álgebras.  
De 25/11/19 a 30/11/19
- *Jan Schröer*  
Universidad de Bonn, Alemania  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Trabajar con los doctores Christof Geiss y Daniel Labardini para concluir un artículo de investigación sobre bases genéricas de álgebras de conglomerado de superficies con puntos marcados.  
De 31/08/19 a 14/09/19
- *Lang Mou*  
University of California, Davis, Estados Unidos  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Impartir pláticas de investigación sobre condiciones de estabilidad y diagramas de dispersión. Discutir con los doctores Christof Geiss y Daniel Labardini estos temas. En específico, discutir con el Dr. Daniel Labardini algunas familias de ejemplos de diagramas de dispersión asociados a ciertos carcajes con relaciones.  
De 08/09/19 a 20/09/19
- *Michael Shapiro*  
Michigan State University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Asistir al examen doctoral del M. en C. Diego Fernando Velasco Martínez, en el que fungirá como sinodal, e impartir una plática de investigación en el seminario de teoría de representaciones de álgebras.  
De 20/03/19 a 21/03/19
- *Enrique Artal Bartolo*  
Universidad de Zaragoza, España  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre variedades asociadas al octaedro.  
De 11/11/19 a 14/11/19
- *Martín Saralegi Aranguren*  
Université d'Artois, Francia  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre productos de Massey triples en variedades ángulo-momento reales.  
De 26/07/19 a 10/08/19
- *Michael Shub*  
City University of New York, Estados Unidos  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Impartir la conferencia "Chaos and Homology Theory"  
De 31/10/19 a 31/10/19
- *Eduardo Marcos*  
Universidad de São Paulo, Brasil

Anfitrión: **Octavio Mendoza**

Objetivo: Iniciar proyecto conjunto de investigación relacionado con el estudio y el desarrollo de la teoría de sistemas estratificantes, categorías de funtores y cohomología de Hochschild-Mitchell  
De 05/10/19 a 19/10/19

• *Marco Antonio Pérez Bullones*

Universidad de la República, Uruguay

Anfitrión: **Octavio Mendoza**

Objetivo: Trabajar en el proyecto conjunto de investigación relacionado con el estudio y el desarrollo de la teoría de pares de cotorsión y categorías Gorenstein relativas.  
De 04/11/19 a 14/12/19

• *Marco Antonio Pérez Bullones*

Universidad de la República, Uruguay

Anfitrión: **Octavio Mendoza**

Objetivo: Realizar estancia de investigación en el Instituto de Matemáticas, en proyecto de investigación conjunto con el Dr. Octavio Mendoza. Participar como sinodal en la defensa de tesis de doctorado "Homología Relativa y objetos Gorenstein en categorías abelianas" del alumno Víctor Rufino Becerril Somera  
De 28/04/19 a 12/05/19

• *Jessie Diana Pontigo Herrera*

Instituto Weizmann, Israel

Anfitrión: **Laura Ortiz**

Objetivo: Trabajar en foliaciones holomorfas, relación de la sucesión de Godbillon-Vey y la cota de la longitud de iteración de las funciones de Melnikov asociadas a la deformación de un ciclo en el grupo fundamental de la fibra regular de un polinomio en dos variables complejas. Asimismo, presentar varias sesiones en el Seminario de foliaciones y singularidades del Instituto de Matemáticas, y trabajar con los estudiantes interesados en el área.  
De 15/10/18 a 30/09/19

• *Pavao Mardesic*

Université de Bourgogne, Francia

Anfitrión: **Laura Ortiz**

Objetivo: Trabajar con Jessie Pontigo Herrera y Laura Ortiz en integrabilidad de ecuaciones diferenciales, así como dar una charla en el Seminario de foliaciones y singularidades en el Instituto de Matemáticas dirigida a investigadores y

estudiantes.

De 13/01/19 a 25/01/19

• *Sergei Voronin*

Univestity of Chelyabinsk, Rusia

Anfitrión: **Laura Ortiz**

Objetivo: Trabajar con Laura Ortiz, Jessica Jaurez, Jessie Pontigo y Ernesto Rosales en temas relacionados con la geometría de invariantes analíticos de foliaciones holomorfas con singularidad degenerada, así como en foliaciones con singularidad no aislada. Es parte del comité de tutoría del alumno de doctorado Gilberto Bruno con quien trabajará en los avances de éste; se tendrán discusiones con los alumnos de doctorado Oziel Gómez y Jesús Alberto Palma.

De 22/07/19 a 30/08/19

• *DR. Jinhyun Park*

Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea (KAIST), República de Corea (Corea del Sur)

Anfitrión: **José Pablo Pelaez**

Objetivo: Realizar trabajo de investigación en k-teoria

De 16/08/19 a 24/08/19

• *Carole Delporte*

Université Paris Diderot - Paris 7, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos.

De 16/09/19 a 25/09/19

• *Carole Delporte-Gallet*

Université Paris Diderot - Paris 7, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar colaboración en computación distribuida.

De 06/03/19 a 14/03/19

• *Hans van Ditmarsch*

Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Colaborar en temas de interés comun de lógica epistémica, computación distribuida y topología.

De 08/01/19 a 31/01/19

• *Hugues Fauconnier*

Université Paris Diderot - Paris 7, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos.

De 16/09/19 a 25/09/19

- *Hugues Fauconnier*  
Université Paris Diderot - Paris 7, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en computación distribuida.  
De 06/03/19 a 14/03/19
- *Ivan Rapaport*  
Universidad de Chile, Chile  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos y su relación con combinatoria.  
De 03/12/19 a 14/12/19
- *Maurice Herlihy*  
Universidad de Brown, Estados Unidos  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos y su relación con topología combinatoria, y aplicaciones a blockchains.  
De 24/03/19 a 30/03/19
- *Michel Raynal*  
University of Rennes, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos e impartir plática.  
De 15/10/19 a 30/10/19
- *Vijay K. Garg*  
Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Iniciar colaboración en algoritmos distribuidos.  
De 02/12/19 a 05/12/19
- *Claudio Guarnaccia*  
Universidad de Salerno, Italia  
Anfitrión: **Eliane R. Rodrigues**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta con la Dra. Eliane R. Rodrigues  
De 07/10/19 a 18/10/19
- *Gerandy Brito*  
Georgia Institute of Technology, Estados Unidos  
Anfitrión: **Gerónimo Uribe**  
Objetivo: 1. Participar en el Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos de la UNAM. 2. Someter, en conjunto con Laura Eslava (IIMAS) y Gerónimo Uribe, la propuesta de financiamiento de una EMALCA que se llevaría a cabo en la Universidad de La Habana.  
De 12/08/19 a 16/08/19

- *Philippe Marchal*  
Centre national de la recherche scientifique (CNRS)- Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications-Paris XIII, Francia  
Anfitrión: **Gerónimo Uribe**  
Objetivo: Colaborar con los investigadores de la UNAM y difundir sus temas de investigación, impartiendo una ponencia en el Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos de la UNAM y dando un mini-curso y ponencias en eventos organizados por la comunidad probabilista, en particular en el XV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática, CLAPEM.  
De 04/09/19 a 19/12/19

#### **Cuernavaca (40)**

- *Maria Antonieta Emparán Fernández*  
Albert-Ludwigs-Universität, Alemania  
Anfitrión: **Aubin Arroyo**  
Objetivo: Elaborar el guión museográfico de la exhibición: Simetrías, Nudos y Ecuaciones, planeada para presentarse en el Museo UNAM hoy, en febrero de 2020  
De 11/11/19 a 15/11/19
- *Andrés Arias Lizares*  
Universidad Nacional del Altiplano de Puno, Perú  
Anfitrión: **Jesús Igor Heberto Barahona**  
Objetivo: Acordar el inicio de una colaboración entre el Laboratorio de Aplicaciones de las Matemáticas y la Universidad Nacional del Altiplano. Así también, definir las líneas de investigación que se pueden desarrollar de forma conjunta. El Dr. Arias es el Director General Académico de la Universidad.  
De 13/11/19 a 14/11/19
- *Juan Reynaldo Paredes Quispe*  
Universidad Nacional del Altiplano de Puno, Perú  
Anfitrión: **Jesús Igor Heberto Barahona**  
Objetivo: Conocer las líneas de investigación de los miembros del LAM. Establecer proyectos de colaboración entre el LAM y la Universidad Nacional del Altiplano de Puno. Llevar a cabo un encuentro de matemáticas aplicadas y ciencia de datos entre ambas instituciones  
De 18/11/19 a 22/11/19

- *Andrés Navas Flores*  
Universidad de Santiago de Chile (USACH), Chile  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Realizar una estancia de investigación en la Unidad Cuernavaca (anfitrión Carlos Cabrera) en el marco de una beca de PREI-DGAPA.  
De 01/10/18 a 31/03/19
- *Marlon Michael Lopez Flores*  
Universidad del Estado de Río de Janeiro, Brasil  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta.  
De 01/08/19 a 31/08/19
- *Marlon Michael Lopez Flores*  
Universidad del Estado de Río de Janeiro, Brasil  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta.  
De 01/07/19 a 31/07/19
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile  
Anfitrión: **Francisco Marcos López**  
Objetivo: Terminar de redactar el artículo Uniform null controllability of a fourth-order parabolic equation with a transport term.  
De 12/02/19 a 15/02/19
- *Andrés Jaramillo*  
Université de Nantes, Francia  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 02/09/19
- *Anh Nguyen*  
Universidad de Nantes, Francia  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de Investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Arthur Renaudineau*  
Universidad de Lille, Francia  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de Investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Evgenii Shustin*  
School of Mathematical Sciences, Tel-Aviv University, Israel  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Participar en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Ilya Itenberg*  
Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Kristin Shaw*  
Universidad de Oslo, Noruega  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de Investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Matilde Manzaroli*  
Universidad de Oslo, Noruega  
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Estancia de Investigación y participación en el Tercer Encuentro Tropical  
De 02/09/19 a 06/09/19
- *Fedor Pakovich*  
Ben Gurion University of the Negev, Israel  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de Dinámica holomorfa en Cuernavaca y dar una plática en el seminario de sistemas dinámicos o coloquio.  
De 15/08/19 a 27/08/19
- *Janina Kotus*  
Universidad Politécnica de Varsovia, Polonia  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Trabajar con miembros del proyecto PAPIIT de Peter Makienko. Particularmente, los doctores Guillermo Sierra, Marco Montes de Oca.  
De 16/03/19 a 30/03/19
- *Mikhail Lyubich*  
Stony Brook University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Trabajar sobre problemas de deformaciones casi-conformes de funciones racionales con los doctores P. Makienko y C. Cabrera  
De 06/01/19 a 15/01/19
- *Rodrigo Perez Blackaller*  
Indiana University - Purdue University

- Indianapolis, Estados Unidos  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Trabajar con el grupo de dinámica holomorfa en el taller de Dinámica holomorfa, Puebla.  
De 27/03/19 a 30/03/19
- *Rostislav Grigorchuk*  
Texas A&M University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Trabajo con Dr. P. Makienko, Dr. C. Cabrera y grupo de sistemas dinámicos.  
De 27/01/19 a 30/01/19
  - *Alberto Ruíz González*  
Universidad Autónoma de Madrid, España  
Anfitrión: **Salvador Pérez**  
Objetivo: Realizar investigación con Salvador Pérez Esteva sobre problemas inversos (Calderón y dispersión) para la ecuación Magnética de Schrödinger.  
De 21/03/19 a 30/03/19
  - *Juan Antonio Barceló Varcancel*  
Universidad Politécnica de Madrid, España  
Anfitrión: **Salvador Pérez**  
Objetivo: Realizar investigación con Salvador Pérez Esteva sobre problemas inversos (Calderón y dispersión) para la ecuación Magnética de Schrödinger.  
De 21/03/19 a 30/03/19
  - *Mari Cruz Vilela Bendaña*  
Universidad Politécnica de Madrid, España  
Anfitrión: **Salvador Pérez**  
Objetivo: Realizar investigación con Salvador Pérez Esteva sobre problemas inversos (Calderón y dispersión) para la ecuación Magnética de Schrödinger.  
De 21/03/19 a 30/03/19
  - *Dung Trang Lê*  
Universidad Aix-Marseille, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar estancia de investigación para trabajar con Jawad Snoussi y Gonzalo Barranco  
De 26/07/19 a 17/08/19
  - *Eduardo Ricardo Uribe Vargas*  
Universidad de Borgaña, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación sobre singularidades reales y complejas con Dra. Fuensanta Aroca, Dra. Lucia López, Dr. José A. Seade, Dra. Adriana Ortiz y con Dr. Jawad Snoussi.  
De 01/09/18 a 31/08/19
  - *Gonzalo Salvador Castro Gómez*  
Universidad de Santiago de Chile, Chile  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con el Dr. Andrés Navas  
De 28/01/19 a 21/02/19
  - *Mark Spivakovsky*  
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), Universidad Paul Sabatier, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Trabajar con varios investigadores de la UNAM y otras instituciones, así como con sus estudiantes de doctorado. En particular, colaborar con F. Aroca, J. Decaup, G. Rond, Gonzalo Barranco y Enrique Chavez en Cuernavaca; Laura Ortíz, Miguel Fernández Duque y José Seade en Ciudad de México; A. Daniel Duerte en Zacatecas; Jorge Olvires, Herbert Kanarek y X. Gomez-Mont en Guanajuato; y Mustapha Lahyane en Morelia.  
De 05/01/19 a 16/02/19
  - *Otoniel Nogueira da Silva*  
Universidad de Sao Paulo, Brasil  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar investigación sobre temas de equisingularidad, conos tangentes, y determinación finita.  
De 16/09/19 a 31/10/19
  - *Otoniel Nogueira da Silva*  
Universidad de São Paulo, Brasil  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar investigación de punta sobre temas de equisingularidad, Conos tangentes, y determinación finita, con el grupo de singularidades de la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas y en particular con J. Snoussi. Colaborar en proyecto de investigación conjunta con el Dr. A. Giles de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y J. Snoussi  
De 19/10/18 a 15/09/19
  - *Pablo Portilla Cuadrado*  
Universidad Complutense de Madrid, España  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación sobre singularidades reales y complejas con la Dra. Fuensanta Aroca, Dra. Lucia López, Dr. José A. Seade, Dra. Laura Ortiz, Dr.



- Otoniel Nogueira y el Dr. Jawad Snoussi.  
De 01/09/18 a 31/08/19
- *Rodolfo Andrés Viera Quezada*  
Universidad de Santiago de Chile, Chile  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con Andrés Navas.  
De 28/01/19 a 17/05/19
  - *Benoit Grebert*  
Universidad de Nantes, Francia  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Participar como co-organizador e instructor de un curso en la Escuela de Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas (EDPH), 17 al 19 de Junio del 2019 en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Hacer investigación con Carlos Villegas Blas y Misael Avendaño Camacho sobre Formas normales de Birkhoff y EDPH así como reducibilidad.  
De 16/06/19 a 29/06/19
  - *Bram Mesland*  
Instituto de Matemáticas, Astrofísica y Física de Partículas, Países Bajos  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Participar en el evento "Topological Phases of Interacting Quantum Systems" co-organizado por Hermann-Schulz-Baldes, Emil Prodan y Carlos Villegas Blas.  
De 02/06/19 a 07/06/19
  - *Dario Bambusi*  
Universidad de Milán, Italia  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Impartir un curso en la Escuela de Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas, Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Discusión científica para posible colaboración conjunta.  
De 16/06/19 a 20/06/19
  - *Emil Prodan*  
Universidad Yeshiva, Estados Unidos  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Participar en "Topological Phases of Interacting Quantum Systems", co-organizado por Hermann Schulz-Baldes, Emil Prodan y Carlos Villegas Blas .  
De 02/06/19 a 07/06/19
  - *Hermann Schulz-Baldes*  
Universidad de Erlangen – Nurnberg, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar colaboración en investigación científica en teoría matemática de aislantes topológicos en estado sólido y aspectos de teoría espectral.  
De 21/12/19 a 11/01/20
  - *Hermann Schulz-Baldes*  
Universidad de Erlangen – Núremberg, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Trabajar en proyectos de investigación conjunta con Carlos Villegas Blas y el estudiante de posgrado en matemáticas de la UNAM Edgar Lozano.  
De 09/06/19 a 15/06/19
  - *Victor Arnaiz Solórzano*  
Universidad Politécnica de Madrid, España  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Participación en la "Escuela de Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas" y comenzar un proyecto de colaboración científica.  
De 16/06/19 a 20/06/19
  - *Zaher Hani*  
Universidad de Michigan, Estados Unidos  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Impartir un mini curso en la "Escuela de Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas" y discusión científica.  
De 16/06/19 a 20/06/19
  - *Owen Dearricott*  
Universidad de Melbourne, Australia  
Anfitrión: **Gregor Weingart**  
Objetivo: Impartir una plática en una sesión especial del coloquio. Discutir el desarrollo reciente en la construcción de métricas Riemannianas de cohomogeneidad uno y de curvatura seccional positiva en dimensión 7, en particular el trabajo sobre la familia de ejemplos propuestos por los doctores Grove y Ziller.  
De 11/09/19 a 16/09/19
  - *Tillmann Jentsch*  
Universidad de Stuttgart, Alemania  
Anfitrión: **Gregor Weingart**  
Objetivo: Estudiar las geometrías especiales en el marco de espacios homogéneos, usando los métodos del cálculo en espacios homogéneos entre otros. En particular, estudiar las identidades algebraicas en los

operadores de Jacobi, que permiten resolver explícitamente la ecuación de Jacobi por el diferencial de la aplicación exponencial. En el proyecto se han encontrado relaciones algebraicas de Jacobi para todos estos (pocos) espacios homogéneos, que tienen una conexión métrica con torsión un producto vectorial cruz generalizado.  
De 06/12/19 a 20/05/20

### Juriquilla (11)

- *Dimitri Leemans*

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: El Dr. Dimitri Leemans realizará una estancia de investigación con la Dra. Gabriela Araujo dentro del proyecto de intercambio académico "Gráficas y Triangulaciones" otorgado por la Secretaría de Intercambio Académico de la Coordinación de la Investigación Científica. La primera semana realizará actividades en la sede de Ciudad Universitaria, concretamente ha sido invitado al Coloquio del Instituto de Matemáticas el día 20 de agosto y e impartirá una plática en el "Seminario Preguntón" de la Unidad Juriquilla del Instituto de Matemáticas el día 22 de agosto. La segunda semana trabajará en investigación con Gabriela Araujo y asistirá (si las fechas coinciden) al examen de candidatura de la alumna Flor de María Aguilar Campos quien realizó parte de una estancia de investigación con él durante sus estudios de doctorado en la Universidad Libre de Bruselas de agosto de 2018 a enero de 2019.

De 19/08/19 a 30/08/19

- *Makoto Ozawa*

Komazawa University, Japón  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación sobre encajes de superficies multiramificadas en la 3-esfera en colaboración con el Dr. Mario Eudave.  
De 01/08/19 a 08/08/19

- *Makoto Ozawa*

Komazawa University, Japón  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Realizar investigaciones con el Dr. Mario Eudave sobre encajes de superficies

multiramificadas en la 3-esfera.

De 14/02/19 a 23/02/19

- *Alp Müyesser*

Freie Universität Berlin, Alemania  
Anfitrión: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Asistir al taller Zero-sum Ramsey Theory: Graphs, Sequences and more en BIRS Casa Matemática Oaxaca y realizar una reunión académica para continuar con la investigación sobre patrones inevitables en coloraciones de la gráfica completa.  
De 10/11/19 a 19/11/19

- *Alp Müyesser*

Carnegie Mellon University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Comenzar una colaboración en conjunto con Matt Bowen, Amanda Montejano y Adriana Hansberg sobre patrones inevitables en gráficas completas coloreadas.  
De 03/03/19 a 09/03/19

- *Matt Bowen*

Carnegie Mellon University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Comenzar colaboración en conjunto con Alp Müyesser, Amanda Montejano y Adriana Hansberg sobre patrones inevitables en gráficas completas coloreadas.  
De 03/03/19 a 09/03/19

- *Yair Caro*

Universidad de Haifa-Oranim, Israel  
Anfitrión: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Reunión de trabajo para continuar con la investigación pendiente sobre el número de balanceo, gráficas omnitonales y amoebas. Asistir al taller Zero-sum Ramsey Theory: Graphs, Sequences and more en BIRS, Casa Matemática Oaxaca  
De 05/11/19 a 16/11/19

- *Egon Schulte*

Northeastern University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Déborah Oliveros**  
Objetivo: Hacer investigación en Politopos autoduales.  
De 17/08/19 a 20/08/19

- *Koljia Knauer*

Universidad de Barcelona, España  
Anfitrión: **Déborah Oliveros**  
Objetivo: Hacer investigación en problemas tipo Tverberg.  
De 04/01/19 a 30/03/19

- *Yafet Erasmo Sanchez Sanchez*  
Max Planck Institute for Mathematics,  
Alemania  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Visitar la Unidad Juriquilla e impartir una conferencia en el Seminario de Geometría Diferencial  
De 25/02/19 a 27/02/19
- *Sara Abdelsalam*  
British University in Egypt, Egipto  
Anfitrión: **Jorge X. Velasco**  
Objetivo: Realizar actividades de investigación dentro del Proyecto "Programa para un Avance Global e Integrado de la Matemática Mexicana" a fin de contribuir al desarrollo de la permeabilidad de fármacos a través entre otros, de la piel humana, sistemas hidráulicos industriales incluyendo modelación de pasajes en cría de peces, rompimiento de presas, derrames, procesos de filtración, etc. a través del diseño de modelos matemáticos. Asistir a los Seminarios de Matemáticas Aplicadas para reforzar el Nodo Multidisciplinario de Matemáticas Aplicadas de la Unidad Juriquilla de la UNAM.  
De 01/06/19 a 31/08/19

#### Oaxaca (14)

- *Guillaume Gandolfi*  
Universidad de Caen, Francia  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: To prove Birman's conjecture for singular virtual braids and study its relations with finite-type invariants of (singular) virtual braids and with Artin-Tits monoids.  
De 12/06/19 a 17/06/19
- *Jesús Juyumaya*  
Universidad de Valparaíso, Chile  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Trabajar en construcción de invariantes algebraicos para objetos anudados. En particular trabajar en dos proyectos: un invariante polinomial para doodles y la construcción de un álgebra de tipo Temperley-Lieb para los nudos "tied".  
De 18/10/19 a 07/11/19
- *Luis Paris*  
Universidad de Dijon, Francia  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Trabajar en propiedades combinatorias y topológicas de grupos de

Artin-Tits y participar en el Segundo encuentro de nudos, trenzas y álgebras  
De 16/06/19 a 28/06/19

- *Marcelo Flores Henriquez*  
Universidad de Valparaíso, Chile  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Trabajar en construcción de invariantes polinomiales de objetos anudados, en particular trabajar en la construcción de un invariante polinomial para doodles, en colaboración con Christopher Roque y Jesús Juyumaya.  
De 03/08/19 a 14/09/19
- *María Cumplido Cabello*  
Universidad de la Borgoña, Francia  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Intentar hallar nuevas propiedades del nuevo complejo de subgrupos parabólicos irreducibles propios  $P [3]$  definido para grupos de Artin-Tits de tipo esférico, relacionándolo con otros complejos mejor conocidos, como el complejo de Salvetti  $S$ .  
De 21/08/19 a 21/09/19
- *Matthieu Calvez*  
Universidad de la Frontera, Temuco, Chile  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto de propiedades combinatorias y geométricas de los grupos de Artin-tits.  
De 11/08/19 a 21/08/19
- *Jose Andres Perea Benitez*  
Universidad Estatal de Michigan, Estados Unidos  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Impartir un minicurso en (co)homología persistente y dar una charla en el Coloquio Oaxaqueño del Imate Oaxaca. Además, hacer investigación conjunta con el Dr. Rolando Jiménez Benítez en (co)homología persistente.  
De 03/03/19 a 09/03/19
- *Yury Muranov*  
Universidad de Olsztyn, Polonia  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Trabajo conjunto en topología algebraica en la categoría de digrafos.  
De 01/03/19 a 31/03/19
- *Izzet Coskun*  
University of Illinois at Chicago, Estados Unidos  
Anfitrión: **César Adrian Lozano**

Objetivo: Impartir las Jornadas de geometría algebraica en Oaxaca.  
De 25/03/19 a 30/03/19

- **Maksym Fedorchuk**  
Boston College, Estados Unidos  
Anfitrión: **César Adrian Lozano**  
Objetivo: Impartir las Jornadas de geometría algebraica en Oaxaca  
De 02/04/19 a 05/04/19
- **Fatemeh Mohammadi**  
University of Bristol, Reino Unido  
Anfitrión: **Alfredo Nájera**  
Objetivo: Trabajar con el Alfredo Nájera y Lara Bossinger en un proyecto conjunto sobre degeneraciones tóricas de Grassmannianas.  
De 21/01/19 a 31/01/19
- **John Alexander Cruz Morales**  
Universidad Nacional de Colombia, Colombia  
Anfitrión: **Alfredo Nájera**  
Objetivo: Impartir un mini curso sobre simetría especular para variedades Fano. Se hará investigación conjunta sobre modelos de Landau-Ginzburg para variedades Fano que compactifican a variedades de conglomerado.  
De 22/11/19 a 30/11/19
- **Mikhail Malakhaltsev**  
Departamento de Matemáticas de la Universidad de los Andes, Colombia  
Anfitrión: **Carlos Segovia**  
Objetivo: Terminar el artículo "Frobenius Manifolds vs Haantjes Manifolds".  
De 22/07/19 a 28/07/19
- **Monika Winklmeier**  
Universidad de los Andes, Colombia  
Anfitrión: **Carlos Segovia**  
Objetivo: Concluir el artículo "Counting words with vector spaces". Dar una charla en el seminario de Álgebra y Topología.  
De 27/10/19 a 04/11/19

## 2. Nacionales (41)

### Cd. Mx. (5)

- **Joel Antonio Trejo Sánchez**  
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Iniciar una colaboración de investigación con el grupo de cómputo

distribuido en el CIMAT de Mérida.  
De 24/04/19 a 29/04/19

- **Dante Ulises Bazúa López**  
Centro de Artes Musicales de Tijuana, México  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Impartir la conferencia "Matemáticas y Música" en la Escuela Nacional Preparatoria 4.  
De 13/11/19 a 17/11/19
- **Daria Michalik**  
Instituto de Matemáticas, UNAM e Instituto de Matemáticas Oaxaca, México  
Anfitrión: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Realizar investigación dentro del 13<sup>a</sup> Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios  
De 16/06/19 a 29/06/19
- **Jessica Angélica Jaurez Rosas**  
Instituto de Matemáticas UNAM, México  
Anfitrión: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Trabajar con Laura Ortiz Bobadilla, Jessie Diana Pontigo Herrera, Ernesto Rosales y Sergei Voronin, entre otros, en temas de interés común relacionados con foliaciones singulares y curvas polares. Colaborar en la formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado mediante conferencias y asesorías.  
De 01/09/19 a 30/09/19
- **Marco Tulio Angulo**  
Instituto de Matemáticas - Unidad Juriquilla, México  
Anfitrión: **Martha Takane**  
Objetivo: Discutir algunos problemas de diagnóstico y comportamiento de algunas enfermedades como la epilepsia y posibles métodos de estudio  
De 18/11/19 a 21/11/19

### Cuernavaca (14)

- **Guillermo Sierra Loera**  
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Colaborar con Peter Makienko, Patricia Dominguez y Carlos Cabrera en la elaboración de una monografía. Dar una plática.  
De 07/11/19 a 08/11/19
- **Patricia Dominguez Soto**  
Benemérita Universidad Autónoma de

Puebla, México

Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**

Objetivo: Colaborar con Peter Makienko, Guillermo Sienra y Carlos Cabrera en la elaboración de una monografía.

De 07/11/19 a 08/11/19

- *Gerardo Mauricio Toledo Acosta*  
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación conjunta en grupos kleinianos complejos  
De 20/10/19 a 03/11/19
- *Gerardo Mauricio Toledo Acosta*  
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta sobre la generalización de las medidas de Patterson-Sullivan para grupos kleinianos complejos.  
De 16/09/19 a 27/09/19
- *Luis Gabriel Loeza Chin*  
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
Anfitrión: **Angel Cano**  
Objetivo: Realizar Estancia de investigación  
De 01/07/19 a 31/12/19
- *Monica Moreno Rocha*  
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Dar una plática en el seminario de Sistemas Dinámicos. Discutir problemas de investigación con Peter Makienko sobre sistemas dinámicos holomorfos.  
De 24/09/19 a 26/09/19
- *Enrique Ramirez Losada*  
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México  
Anfitrión: **Fabiola Manjarrez**  
Objetivo: Trabajo conjunto  
De 11/11/19 a 15/11/19
- *Gilberto Calvillo Vives*  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía, México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Participar en las actividades del Laboratorio de aplicaciones de las Matemáticas de la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas. Continuar dirigiendo el seminario de aplicaciones.

Dirigir proyectos de tesis en el posgrado de matemáticas de la UNAM en varios niveles, e impartir cursos de maestría y de licenciatura. Colaborar en proyectos de investigación con los doctores David Romero Vargas e Igor Barahona. Seguir coordinando y participando en varios proyectos de vinculación con otros sectores sociales, como bancos, empresas, fundaciones y asociaciones.

De 01/02/19 a 31/01/20

- *Abigail Dinora Ramirez Córdova*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Participar en la "Escuela de Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas" y comenzar un proyecto de tesis bajo asesoramiento de Carlos Villegas Blas sobre matemáticas del análisis semiclásico.  
De 16/06/19 a 22/06/19
- *Carlos Adrian Pérez Estrada*  
Universidad Autónoma de Baja California, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar con trabajo sobre teoría espectral de operadores de Schrödinger.  
De 28/07/19 a 11/08/19
- *Erik Ignacio Diaz Ortiz*  
Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, Oaxaca, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar colaboración sobre Operadores de Toeplitz, Espacios de Bargmann y cuantización por deformación.  
De 03/11/19 a 09/11/19
- *Erik Ignacio Diaz Ortiz*  
Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar colaboración científica con Carlos Villegas Blas sobre Operadores de Toeplitz y cuantización por deformación.  
De 10/02/19 a 16/02/19
- *Misael Avendaño Camacho*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Trabajar en proyecto de investigación científica en colaboración con Carlos Villegas Blas y Benoit Grebert sobre Ecuaciones Diferenciales Parciales Hamiltonianas, formas normales de Birkhoff

y reducibilidad.

De 16/06/19 a 22/06/19

- *Óscar Franciso Guajardo Garza*  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí,  
México  
Anfitrión: **Gregor Weingart**  
Objetivo: Continuar con el proyecto de escribir un libro de introducción a la teoría de supervariedades desde el punto de vista de la geometría diferencial clásica, con un enfoque particular en el concepto de haces naturales (reemplazar la definición ad hoc de la integración de Berezin) y extender la clasificación de los supergrupos de Lie a una clasificación de los espacios simétricos en la categoría de supervariedades, es decir una clasificación de los espacios supersimétricos.  
De 10/06/19 a 22/06/19

#### Juriquilla (11)

- *Araceli Guzmán Tristán*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el trabajo del proyecto de investigación sobre descomposición delgada de nudos de género uno.  
De 02/12/19 a 05/12/20
  - *Araceli Guzmán Tristán*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el trabajo del proyecto de investigación sobre descomposición delgada de nudos de género uno.  
De 16/10/19 a 18/10/19
  - *Araceli Guzmán Tristán*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el trabajo del proyecto de investigación sobre descomposición delgada de nudos de género uno.  
De 25/09/19 a 27/09/19
  - *Araceli Guzmán Tristán*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Mario Eudave**
- Objetivo: Continuar con el trabajo del proyecto de investigación sobre descomposición delgada de nudos de género uno.  
De 11/09/19 a 13/09/19
  - *Fabiola Manjarrez Gutiérrez*  
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación sobre  $(1,1)$ -nudos de género g.  
De 09/12/19 a 12/12/19
  - *Fabiola Manjarrez Gutiérrez*  
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación sobre  $(1,1)$ -nudos de género g.  
De 08/10/19 a 11/10/19
  - *Ángel Cano Cordero*  
Instituto de Matemáticas - Unidad Cuernavaca, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir una conferencia en la 1a Escuela Nacional de Geometría Diferencial: "Tres aplicaciones de la geometría a los grupos Kleinianos", CIMAT, Guanajuato.  
De 03/11/19 a 09/11/19
  - *Didier Soles Gamboa*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Visita al IM Unidad Juriquilla para continuar trabajo de investigación e impartir una conferencia en el seminario de Geometría Diferencial.  
De 04/03/19 a 08/03/19
  - *Didier Solis Gamboa*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Participar en la 1a Escuela Nacional de Geometría Diferencial, CIMAT, Guanajuato. Coordinar la sesión de Carteles, una sesión de Problemas y charlar acerca de trabajo de investigación en proceso.  
De 03/11/19 a 09/11/19
  - *Jesus Nuñez Zimbrón*  
Centro de Ciencias Matemáticas (CCM), UNAM, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Participar en la 1a Escuela Nacional de Geometría Diferencial en el

CIMAT Guanajuato. Impartir la conferencia:  
"Funciones armónicas en puntos singulares  
de espacios con curvatura de Ricci acotada  
inferiormente"

De 03/11/19 a 09/11/19

- *Omegar Calvo Andrade*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir la conferencia "Estructuras  
G2 en aureolas de Milnor"  
De 13/09/19 a 13/09/19

### Oaxaca (11)

- *José Julián Pavón Español*  
Facultad de Ciencias, México  
Anfitrión: **Francisco Javier Delgado**  
Objetivo: Estudiar y elaborar un artículo  
científico que será enviado a una revista  
internacional con arbitraje.  
De 21/06/18 a 31/01/19
- *Saul Díaz Infante Velasco*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Francisco Javier Delgado**  
Objetivo: Continuar proyecto de  
investigación en temas de análisis numérico  
para ecuaciones diferenciales parciales  
estocásticas.  
De 22/07/19 a 03/08/19
- *Aldo Martínez Merino*  
Universidad Autónoma de Chiapas  
(UNACH), México  
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**  
Objetivo: Continuar con una colaboración  
sobre las ecuaciones de Hitchin  
generalizadas y sus vínculos con haces de  
Higgs. Colaboración que se tiene en curso  
con el Dr. Compeán (CINVESTAV) y el Dr.  
Martínez-Merino (UNACH).  
De 07/06/19 a 11/06/19
- *Hector Hugo García Compeán*  
Centro de Investigación y de Estudios  
Avanzados (CINVESTAV), IPN, México  
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**  
Objetivo: Continuar con una colaboración  
sobre las ecuaciones de Hitchin  
generalizadas y sus vínculos con haces de  
Higgs. Colaboración que se tiene en curso  
con el Dr. Compeán (CINVESTAV) y el Dr.  
Martínez-Merino (UNACH).  
De 07/06/19 a 11/06/19

- *Peter Sloane*  
Mesoamerican Centre for Theoretical  
Physics (MCTP) - Universidad Autónoma de  
Chiapas (UNACH), México  
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**  
Objetivo: Invitación al Coloquio del Instituto.  
De 30/10/19 a 31/10/19
- *Rafael Herrera*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**  
Objetivo: Avanzar en una colaboración  
académica. Impartir el seminario de  
Geometría y Topología de la Unidad Oaxaca  
De 05/2019 a 05/2019
- *Alejandra Trujillo Negrete*  
Centro de Investigación en Matemáticas,  
A.C., México  
Anfitrión: **Rita Jiménez**  
Objetivo: Participar como asistente y  
ponente del II Encuentro de Nudos, Trenzas  
y Álgebras, Unidad Oaxaca, Instituto de  
Matemáticas. Más información disponible  
en: <https://sites.google.com/im.unam.mx/2-encuentronudostrenzasalgebra/>  
De 23/06/19 a 27/06/19
- *Bernardo Villarreal*  
Instituto de Matemáticas, México  
Anfitrión: **Rita Jiménez**  
Objetivo: Discutir sobre trabajo en cociclos  
conmutativos y haces estables sobre  
superficies. Asimismo, participar con una  
ponencia en el Seminario de Geometría y  
Topología de la Unidad Oaxaca.  
De 14/02/19 a 16/02/19
- *Cristhian Hidber*  
Centro de Ciencias Matemáticas (CCM),  
UNAM, México  
Anfitrión: **Rita Jiménez**  
Objetivo: Trabajar en cohomología de  
grupos modulares de superficies no  
orientables. Asimismo, participar con una  
ponencia en el Seminario de Geometría y  
Topología de la Unidad Oaxaca.  
De 14/03/19 a 15/03/19
- *Larissa Sbitneva*  
Universidad Autónoma del Estado de  
Morelos (UAEM), México  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Estudiar las teorías de operads  
desarrolladas por el Dr. Oziewicz (FESC-  
UNAM) para aplicarlas a las estructuras no-

asociativas relacionadas con los lazos de Bol-Bruck que describen la ley de adición de velocidades de Einstein, establecer las relaciones con las aplicaciones de los octoniones a la Física desarrolladas en los trabajos de Jaak Lohmus. Además con el Dr. Rolando Jiménez se pretende iniciar una investigación de estructuras algebraicas relacionadas con los espacios proyectivos. Se planea la participación en la Sesión Especial de la AMS, y la elaboración de un artículo para publicación.

De 01/08/19 a 31/12/19

- **Juan Carlos Fernández Morelos**  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México  
Anfitrión: **Raquel del Carmen Perales**  
Objetivo: Discutir los resultados del Dr. Juan Carlos Fernández para empezar un proyecto conjunto. Además, dar una plática en el Coloquio Oaxaqueño.  
De 13/11/19 a 14/11/19

### 3. Estancias sabáticas (3)

#### Internacional (1)

##### Cuernavaca (1)

*Guillaume Rond*

Univerisidad Aix-Marseille, Francia

Anfitrión: **Fuensanta Aroca**

Objetivo: El profesor Rond realizará una estancia sabática en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas. Se integrará al grupo de singularidades de la Unidad.

De 01/09/2018 a 31/08/2019

#### Nacional (2)

##### Cuernavaca (1)

- **María de los Ángeles Sandoval Romero**  
Facultad de Ciencias, México  
Anfitrión: **Francisco Marcos López**  
Objetivo: Llevar a cabo una estancia sabática en la UCIM, para desarrollar un Proyecto de innovación docente sobre unas notas de Análisis Geométrico, para un curso de posgrado en la Facultad de Ciencias de la UNAM.  
De 18/08/2018 a 18/07/2019

#### Juriquilla (1)

- **Enrique Ramirez Losada**  
Centro de Investigación en Matemáticas,

A.C., México

Anfitrión: **Mario Eudave**

Objetivo: Continuar dos proyectos de investigación en curso, los cuales son: 1. Para cada entero  $g > 2$ , encontrar una clasificación de nudos de género  $g$  que admiten una descomposición  $(1,1)$ . Para  $g=1$ , la clasificación fue dada por H. Goda y M. Teragaito. Para  $g=2$ , nosotros en colaboración con Fabiola Manjarrez dimos la clasificación. Este es un trabajo conjunto entre Enrique Ramírez, Mario Eudave y Fabiola Manjarrez. 2. Estudiar la descomposición circular de los nudos de género uno que no son de género libre uno. En particular, queremos determinar que cierta familia de nudos de género uno consiste de nudos que no son cuasifibrados. A la fecha no se tienen ejemplo de nudos que no sean cuasifibrados. Este es un trabajo conjunto entre Enrique Ramírez, Mario Eudave y Araceli Guzmán. También se buscarán nuevos problemas abiertos en teoría de nudos.

De 01/08/19 a 31/10/20

### 4. Posdocs (14)

#### Internacional (7)

##### Cd. Mx (3)

- **Jonathan Michael Wilson (DGAPA)**  
Universidad de Durham, Reino Unido  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: participar en los proyectos "Teoría de representaciones, categorías trianguladas y álgebras de conglomerado: categorificación con métodos algebraicos, combinatorios y geométricos", y "Carcajes y especies con potenciales, álgebras de superficies y teoría de Teichmüller: Teoría, algoritmos y visualización"  
De 01/10/18 a 28/02/19
- **Jessica Angélica Jaurez Rosas (FORDECyT)**  
Universidad de Valladolid, España  
Anfitrión: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Trabajar con Laura Ortiz Bobadilla, Jessie Diana Pontigo Herrera, Felipe Cano y Sergei Voronin, entre otros, en temas de interés común relacionados con foliaciones singulares y curvas polares. Colaborar en la formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado mediante



conferencias y asesorías.

De 21/01/19 a 01/09/19

- *Bernardo Villarreal Herrera (FORDECyT)*  
Academia de Ciencias de la URSS, Rusia  
Anfitrión: **José Antonio Seade**  
Objetivo: Realizar el proyecto de investigación "Espacios clasificantes para conmutatividad en grupos de Lie"  
De 20/09/18 a 19/09/19

#### **Cuernavaca (1)**

- *Julie Decaup (DGAPA)*  
Dep. de Matemáticas, Francia  
Anfitrión: **Aroca Bisquert Fuensanta**  
Objetivo: Trabajar de manera conjunta en la uniformización local por polinomios llave y la teoría de valoraciones.  
De 20/09/2018 a 20/08/2019

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

- *Elizabeth Juarez-Colunga (FORDECyT)*  
Department of Biostatistics and Informatics in the Colorado School of Public Health, Estados Unidos  
Anfitrión: **Jorge X. Velasco**  
Objetivo: Realizar proyectos de investigación en metodología de bioestadística y ciencia de datos con el Nodo Multidisciplinario de Matemáticas Aplicadas de la Unidad Juriquilla de la UNAM, impartir cursos en la licenciatura en ciencias genómicas, realizar labores de consultoría en bioestadística y establecer vínculos con especialistas del área de neurobiología y de ciencias genómicas.  
De 01/06/19 a 30/11/19

#### **Oaxaca (2)**

- *Leidy Johanna González Cely (FORDECyT)*  
Colombia  
Anfitrión: **Bruno Aarón Cisneros**  
Objetivo: Realizar estancia posdoctoral desarrollando el proyecto "Clasificaciones topológicas del espacio de funciones meromorfas y el Problema de Hurwitz" bajo la tutela de la Dra. Rita Jiménez Rolland y el Dr. Bruno A. Cisneros  
De 01/03/19 a 30/09/19
- *Owen Dearthcott (FORDECyT)*  
Melbourne University, Australia  
Anfitrión: **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano**

Objetivo: Visita de investigación posdoctoral en el marco del FORDECYT

De 05/2019 a 09/2019

#### **Nacional (7)**

##### **Cd. Mx. (4)**

- *Juan Salvador Garza Ledesma (FORDECyT)*  
México  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar investigación y participar en el Seminario semanal de geometría algebraica  
De 01/04/19 a 30/09/19
  - *Jessica Angélica Jaurez Rosas (FORDECyT)*  
México  
Anfitrión: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Realizar investigación en temas relacionados con foliaciones singulares y curvas polares. Asimismo, colaborará en la formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado mediante conferencias y asesorías.  
De 01/10/19 a 31/03/20
  - *José Ruiz Crispín Pantaleón (FORDECyT)*  
UniSon, México  
Anfitrión: **Pablo Suárez**  
Objetivo: Trabajar en temas de cómputo simbólico, enfocado sobre todo en el cálculo de Cohomología de Poisson. Se adaptarán estructuras de Poisson a foliaciones dadas en bajas dimensiones.  
De 01/03/19 a 01/10/19
  - *Freddy Palma Mancilla (Proyecto)*  
México  
Anfitrión: **Gerónimo Uribe**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto de investigación "Intercambiabilidad, divisibilidad infinita, cambios de tiempo y estructuras combinatorias de gran tamaño".  
De 01/03/19 a 31/08/19
- #### **Juriquilla (2)**
- *José Ángel Frías García (FORDECyT)*  
México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto de investigación "La conjetura de Neuwirth para ciertas familias de nudos"  
De 15/03/19 a 30/09/19

- *Josafath Alfredo Otero Jiménez*  
(FORDECyT)

México

Anfitrión: **Jorge X. Velasco**

Objetivo: Se encuentra realizando una estancia posdoctoral FORDECyT en la Unidad Juriquilla bajo la supervisión del Dr. Jorge Velasco Hernández, trabajando en modelos de teoría de juegos evolutiva aplicada a problemas de manejo de recursos naturales y comportamiento no ético.

De 15/10/18 a 30/09/19

### **Oaxaca (1)**

- *Iván Téllez Téllez* (FORDECyT) México  
Anfitrión: **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano**

Objetivo: Continuar con los trabajos del seminario de geometría spín, con fines a publicar un artículo de investigación conjunto.

De 01/01/19 a 30/09/19

## ANEXO I-5

### Intercambio Académico.

#### Salidas (136)

(+ 3 sabáticos + 4 posdocs)

#### Internacionales (99)

##### C.U. (52)

- **Gerardo Acosta**

*Universidad Jaume I, España*

Objetivo: Trabajar en el artículo de investigación The Inverse Limit Nonautonomous Dynamical System, II y en resultados nuevos en torno a la noción de límite inverso no conmutativo.

De 11/10/19 a 28/10/19

- **Hugo Arizmendi**

*Institute of Technology, Beijing, P.R., China*

Objetivo: Participar en seminarios de investigación e impartir una conferencia en la School of Mathematics and Statistics, Beijing Institute of Technology, Beijing, P.R. China.

De 14/07/19 a 24/07/19

- **María Emilia Caballero**

*Centre de Mathématiques Appliquées de l'École Polytechnique, Francia*

Objetivo: Participar en las Jornadas de probabilidad 2019. (Journées de Probabilité 2019), DOURDAN, FRANCIA

De 24/06/19 a 29/06/19

- **María Emilia Caballero**

*Ecole polytechnique, Francia*

Objetivo: Continuar trabajo sobre el estudio la convergencia y unicidad de una ecuación diferencial estocástica asociada a una dinámica de poblaciones sexuadas.

De 20/06/19 a 30/06/19

- **Antonio Capella**

*Courant Institute for the Mathematical Sciences, (NYU - New York University), Estados Unidos*

Objetivo: Inicio de un proyecto de investigación con el Dr Tonatiuh Sanchez Visuet sobre la regularidad de los conjuntos de nivel de las soluciones a un problema de confinamiento magnético de plasmas. Trabajo con Dr Cyrill Muratov (NJIT) en problemas relacionados con micromagnetismo.

De 14/12/18 a 18/12/19

- **Antonio Capella**

*UT Austin, Estados Unidos*

Objetivo: Estudio de problemas inversos en EDP y algoritmos Bayesianos para cuantificación de incertidumbre.

De 02/10/19 a 06/10/19

- **Armando Castañeda**

*Universidad de Calgary, Canadá*

Objetivo: Continuar investigación conjunta, en colaboración también con Sergio Rajsbaum.

De 10/06/19 a 14/06/19

- **Mónica Clapp**

*Universidad de Estocolmo, Suecia*

Objetivo: Colaborar con Andrzej Szulkin en investigaciones sobre sistemas elípticos y particiones óptimas.

De 21/07/19 a 27/07/19

- **Mónica Clapp**

*Universidad de Roma "La Sapienza", Italia*

Objetivo: Colaborar en investigaciones con Filomena Pacella y con Angela Pistoia. Impartir conferencia en el Seminario di Problemi Differenziali Non Lineari.

De 09/06/19 a 19/06/19

- **Ma. Luz de Teresa**

*Universidad de Chile, Chile*

Objetivo: Concluir investigación sobre desigualdades de Carleman discretas para operadores elípticos. Este trabajo es en colaboración con Jaime Ortega de la Universidad de Chile y con Rodrigo Lecaros de la Universidad Técnica Federico Santamaría.

De 24/07/19 a 02/08/19

- **Ma. Luz de Teresa**

*Universidad de Sevilla, España*

Objetivo: Realizar investigación en Control Jerárquico de ecuaciones diferenciales parciales lineales y no lineales

De 07/07/19 a 14/07/19

- **Ma. Luz de Teresa**

*Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil*

Objetivo: Realizar investigación sobre control de ecuaciones acopladas aprovechando el viaje a Brasil para impartir mini curso en Florianópolis.

De 10/11/19 a 13/11/19

• **Ma. Luz de Teresa**

*Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil*

Objetivo: Realizar investigación sobre control de ecuaciones acopladas aprovechando el viaje a Brasil para impartir mini curso en Florianópolis.

De 03/11/19 a 05/11/19

• **Manuel Domínguez**

*Universidad de Sevilla, España*

Objetivo: Acabar de escribir un artículo titulado "Bispectral Jacobi type polynomials".

De 27/07/19 a 04/08/19

• **E. Javier Elizondo**

*Texas A&M, Estados Unidos*

Objetivo: Realizar investigación sobre la serie de Euler-Chow y geometría de grassmannianas

De 04/10/19 a 12/10/19

• **Christof Geiss**

*Universidad de Bonn - Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, Alemania*

Objetivo: Investigación sobre bases genéricas de álgebras de conglomerado de asociadas a superficies. En este proyecto conjunto con Daniel Labardini se pretende extender resultados a superficies con frontera no vacía, pero posiblemente con pinchaduras. Un de los problemas técnicos principales para este fin es el estudio de grassmannianas de carcaj para representaciones de álgebras clannish.

De 23/06/19 a 28/06/19

• **Adrian González Casanova**

*NYU Shanghai, China*

Objetivo: Discutir con Renato Dos Santos Soares

De 05/19 a 05/19

• **Adrian González Casanova**

*TU Berlin, Alemania*

Objetivo: Trabajar con el Profesor Blath, la profesora Kurt y la Profesora Wilke Berenguer

De 09/06/19 a 04/10/19

• **Adrian González Casanova**

*TU Berlin y Uni Frankfurt, Alemania*

Objetivo: Trabajar en distintos proyectos relacionados al modelo del banco de semillas (principalmente)

De 08/07/19 a 04/10/19

• **Adrian González Casanova**

*Uni Frankfurt, Alemania*

Objetivo: Avanzar en dos proyectos abiertos, uno trata sobre la fórmula de Haldane y el otro sobre la conjetura de Müller

De 09/06/19 a 01/07/19

• **Adrian González Casanova**

*Universidad de Frankfurt, Alemania*

Objetivo: Trabajar con el Profesor Anton Wakolbinger y su grupo

De 09/06/19 a 04/10/19

• **Daniel Labardini**

*Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia*

Objetivo: Colaborar con el Dr. Giovanni Cerulli Irelli para explorar la posibilidad de establecer "fórmulas de multiplicación" en ciertas álgebras de Caldero-Chapoton de manera un tanto similar a aquella que permitió a Diego Velasco y a Daniel Labardini realizar cierta familia de álgebras de Caldero-Chapoton como álgebras generalizadas de conglomerado asociadas a polígonos con un punto orbifold de orden 3.

De 16/07/19 a 30/07/19

• **Santiago López de Medrano**

*Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia*

Objetivo: Realizar investigaciones sobre fundamentos de las intersecciones de cuádricas con el profesor Marc Chaperon del Instituto de Matemáticas de Jussieu.

Visitar la Universidad de Artois, Francia, para discutir con el profesor Martín Saralegi sobre la homología de intersección de las intersecciones de cuádricas.

De 02/12/19 a 14/12/19

• **Santiago López de Medrano**

*Instituto de Matemáticas de Jussieu de las Universidades Paris Diderot y Sorbonne, Francia*

Objetivo: Realizar investigaciones sobre los fundamentos de la teoría de intersecciones

de cuádricas.

De 22/05/19 a 28/06/19

• **Santiago López de Medrano**

*Universidad de Zaragoza, España*

Objetivo: Realizar estancia de investigación con Enrique Artal Bartolo en Universidad de Zaragoza con el objetivo de Realizar investigaciones sobre Grupos de Artin.

De 10/01/19 a 24/01/19

• **Sergio Macías**

*Universidad Industrial de Santander, Colombia*

Objetivo: Hacer investigación en la teoría de los continuos. Además, impartir el minicurso "Espacios casiuniformes"

De 24/11/19 a 08/12/19

• **Sergio Macías**

*Universidad Industrial de Santander, Colombia*

Objetivo: Hacer investigación sobre la función T de Jones. Además, ser sinodal del examen de maestría del alumno Luis David Ortiz. La defensa de su trabajo de tesis fue el 24 de enero de 2019.

De 17/01/19 a 27/01/19

• **Verónica Martínez de la Vega**

*Chengdu and Sichuan University, China*

Objetivo: Participar en el 3rd Pan Pacific International Conference on Topology and Applications (PPICTA)

De 06/11/19 a 14/11/19

• **Verónica Martínez de la Vega**

*Krakow University, Polonia*

Objetivo: Participar en el VII encuentro Women in Mathematics, Sofia Kovalevskia

De 29/08/19 a 02/09/20

• **Verónica Martínez de la Vega**

*Universidad de Buenos Aires, Argentina*

Objetivo: Realizar colaboraciones con Patricia Fauring y Flora Gutierrez para el fortalecimiento de las alumnas en la OMM

De 06/12/19 a 13/12/19

• **Verónica Martínez de la Vega**

*University of Alabama at Birmingham, Estados Unidos*

Objetivo: Participar en el 53rd Spring Topology Conference

De 12/03/19 a 16/03/19

• **Laura Ortiz**

*Universidad de Valladolid, España*

Objetivo: Ser miembro de tribunal de doctorado de Beatriz Molina Samper y

acudir a un evento en honor a Felipe Cano Torres.

De 31/10/19 a 10/11/19

• **José Pablo Pelaez**

*Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología (KAIST), Corea del Sur*

Objetivo: Continuar con el proyecto conjunto que concierne a filtraciones motivicas para la K teoría de esquemas singulares

De 19/10/19 a 25/10/19

• **José Pablo Pelaez**

*Ohio State University, Estados Unidos*

Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Roy Joshua e impartir una plática en el seminario de K-teoría.

De 12/03/19 a 19/03/19

• **Jessie Diana Pontigo**

*Universite de Bourgogne, Francia*

Objetivo: Continuar investigación acerca de la longitud de funciones de Melnikov para deformaciones de foliaciones con integral primera.

De 04/06/19 a 15/06/19

• **Sergio Rajsbaum**

*Universidad de Calgary, Canadá*

Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos y computación distribuida.

De 09/06/19 a 17/06/19

• **Sergio Rajsbaum**

*Universidad de Paris Diderot 7, Francia*

Objetivo: Trabajar en un proyecto de investigación, que tiene que ver con computación distribuida y topología. Trabajar con los profesores Carole Delporte, Hugues Fauconnier y Pierre Fraigniaud de la Universidad de Paris Diderot 7, continuando con temas de investigación acerca de la cantidad de memoria y tiempo necesarios para resolver problemas distribuidos.

De 01/04/19 a 30/04/19

• **Sergio Rajsbaum**

*Universidad de Toronto, Canadá*

Objetivo: Estudiar temas relacionados con computación distribuida y topología, especialmente relacionados con la posibilidad de probar resultados de imposibilidad mediante técnicas de extensión.

De 19/05/19 a 24/05/19

- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidad de Salerno, Italia*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 29/06/19 a 05/07/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho, Brasil*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 05/12/19 a 21/12/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 26/10/19 a 11/11/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 24/07/19 a 30/07/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 22/04/19 a 03/05/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta como parte del plan de actividades del semestre sabático  
De 13/01/19 a 31/01/19
- **Eliane R. Rodrigues**  
*University of Oxford, Reino Unido*  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
De 06/07/19 a 14/07/19
- **Pablo Suárez**  
*GIPSA-lab, 11 rue des Mathématiques, Grenoble Campus BP46, F-38402 Saint Martin D'heres Cedex, Francia*  
Objetivo:  
Desarrollar colaboración acerca del análisis de datos de redes inferidas por EEG del cerebro que ha sido desarrollado por la Prof. Achard, usando la distancia espectral basada en ciclos sin retroceso, definida en colaboración con Leo Torres y Tina Eliassi-Rad.  
De 19/06/19 a 28/06/19
- **Pablo Suárez**  
*Institute for Pure and Applied Mathematics (IPAM), University of California at Los Angeles (UCLA), Estados Unidos*  
Objetivo: Participar en el semestre de investigación sobre Geometría Diferencial y Análisis de Datos en IPAM. Colaborar con el Prof. V. Roychowdhury.  
De 11/03/19 a 14/06/19
- **Pablo Suárez**  
*University of California Santa Barbara (UCSB), Estados Unidos*  
Objetivo: Continuar colaboración acerca del método del baricentro aplicado a espacios métricos medibles con cotas sintéticas de curvatura de Ricci (nombrados  $CD(K,N)$  por Lott-Villani). En un trabajo anterior se demostraron resultados de rigidez de la entropía de volumen máxima. Ahora se trabajan teoremas complementarios sobre rigidez de la entropía de volumen mínima.  
De 24/07/19 a 02/08/19
- **Pablo Suárez**  
*University of California, Los Angeles (UCLA), Estados Unidos*  
Objetivo: Colaborar sobre aplicaciones del flujo de curvatura media anisotrópico para el estudio de imágenes.  
De 14/01/19 a 18/01/19
- **Gerónimo Uribe**  
*Turing Institute, Reino Unido*  
Objetivo: Trabajar en investigaciones pendientes (2 artículos) y planear colaboraciones a futuro, en particular relacionadas con la estancia sabática que comenzaría en Agosto de 2019 si se consigue financiamiento.  
De 09/06/19 a 15/06/19
- **Jorge Urrutia**  
*Tokyo University of Science e Ibaraki University, Japón*  
Objetivo: Continuar trabajando en problemas de Geometría Computacional y Combinatoria. Este trabajo es parte de visitas anuales a Japón para colaborar con el Prof. Evangelos Kanakis (Carleton University, Canadá) y otros investigadores japoneses.  
De 20/01/19 a 31/01/19
- **Jorge Urrutia**  
*Universidad de Zaragoza, España*  
Objetivo: Continuar con trabajo conjunto en varios temas de Geometría Computacional. Terminar la revisión de al menos dos artículos, y trabajar en nuevos temas de

investigación.  
De 15/06/19 a 23/06/19

### **Cuernavaca (23)**

#### • **Fuensanta Aroca**

*Universidad Autónoma de Madrid, España*  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Ana Bravo sobre teoría de Singularidades.

De 20/09/19 a 05/10/19

#### • **Fuensanta Aroca**

*Universidad Autónoma de Madrid, España*  
Objetivo: Trabajar con Ana Bravo sobre superficies casiordinarias en característica positiva. Trabajar sobre superficies de Puiseux con José María Tornero (de la Universidad de Sevilla) De 09/04/19 a 06/05/19

#### • **Jesús Igor Heberto Barahona**

*Universidad Libre de Colombia. Seccional Socorro, Colombia*

Objetivo: Impartir el curso de métodos estadísticos aplicados a la evaluación sensorial de bebidas de café y participar seminario sobre nuevas tendencias en el emprendimiento

De 12/08/19 a 20/08/19

#### • **Jesús Igor Heberto Barahona**

*Universidad Nacional del Altiplano – Puno, Perú*

Objetivo: Impartir los cursos cortos: "Introducción a la ciencia de datos", "Análisis Semántico Latente, un caso de aplicación de los métodos estadísticos" y "Taller de redacción de artículos científicos". Participar en reuniones con el Jefe de la Oficina de Cooperación Internacional de la UNA, el Dr Teófilo Donaires Flores y el Director General Académico, el Dr. Andrés Arias Lizares.

De 16/12/19 a 21/12/19

#### • **José Luis Cisneros**

*Universidad de Chile, Chile*

Objetivo: Trabajar en el proyecto "Topics between algebraic and topological K-Theory"

De 18/03/19 a 23/03/19

#### • **Timothy Gendron**

*Institute of the Mathematical Sciences of the Americas, Estados Unidos*

Objetivo: Dar una plática en el evento

"Tropical Geometry and Sandpiles"

De 17/11/19 a 22/11/19

#### • **Timothy Gendron**

*Institute of the Mathematical Sciences of the Americas, Estados Unidos*

Objetivo: Dar una plática en el evento "Quantum Toric Geometry and Chimeras"

De 21/10/19 a 25/10/19

#### • **Lucía López de Medrano**

*Instituto de Ciencias Matemáticas de las Américas (IMSA), Universidad de Miami, Estados Unidos*

Objetivo: Participación en el workshop Tropical Geometry and Sandpiles

De 17/11/19 a 20/11/19

#### • **Lucía López de Medrano**

*Oberwolfach- Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania*

Objetivo: Participar en el workshop Tropical Geometry: new directions

De 28/04/19 a 04/05/19

#### • **Lucía López de Medrano**

*Universidad de Melbourne, Australia*

Objetivo: Participar en el workshop Tropical Geometry and Mirror Symmetry

De 09/12/19 a 19/12/19

#### • **Lucía López de Medrano**

*Universidad del Cauca, Colombia*

Objetivo: Dar un curso en la Escuela Días de Combinatoria

De 22/07/19 a 26/07/19

#### • **Lucía López de Medrano**

*Université de Nantes, Francia*

Objetivo: Trabajo de investigación con Erwan Brugallé

De 04/19 a 05/19

#### • **Andrés Ignacio Navas**

*Universidad de Santiago de Chile, Chile*

Objetivo: Finalización del libro "Groups, Orders and Dynamics", condicionalmente aceptado por la American Math. Society.

De 19/07/19 a 02/08/19

#### • **Andrés Ignacio Navas**

*Universidad de Santiago de Chile, Chile*

Objetivo: Realizar estancia de investigación con Helene Eynard en Universidad de Santiago de Chile en torno a la distorsión asintótica de difeomorfismos del intervalo. Coordinar un proyecto de divulgación con Nicolás Libedinsky, realizar trabajos de investigación con Cristobal Rivas e impartir una plática en el seminario de doctorado en

la Universidad de Santiago de Chile (6 al 7 de mayo)

De 06/05/19 a 18/05/19

• **Andrés Ignacio Navas**

*Universidad Pierre y Marie Curie y Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIRM), Francia*

Objetivo: Realizar una estancia de investigación con Rafael Krikorian, en la Universidad Pierre y Marie Curie, Paris, Francia (8 al 10 de mayo). Realizar trabajos de investigación sobre la distorsión asintótica de difeomorfismos del intervalo, en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIRM), Marsella, Francia (11 al 17 de mayo).

De 06/05/19 a 18/05/19

• **Otoniel Nogueira**

*Universidad de San Pablo, Brasil*

Objetivo:

Desarrollo de un proyecto de investigación en conjunto con la Dra. Maria Aparecida Soares Ruas y ministración de una plática en el Seminário de Singularidades del instituto de matemática de la Universidade de San Pablo.

De 08/19 a 09/19

• **Salvador Pérez**

*Universidad Politécnica de Madrid, España*

Objetivo: Realizar investigación con Juan Antonio Barceló sobre un problema inverso para el laplaciano magnético. Participar en la reunión que tendrá lugar el 26 y 27 de septiembre en la Universidad Politécnica de Madrid para celebrar el 60 aniversario de Juan Antonio Barceló.

De 21/09/19 a 01/10/19

• **Jawad Snoussi**

*Universidad de Valencia, España*

Objetivo: Colaborar en la conclusión del artículo panorámico sobre límites de espacios tangentes

De 16/11/19 a 30/11/19

• **Santiago Alberto Verjovsky**

*Universidad de Santiago de Compostela, España*

Objetivo: Continuar proyecto de investigación sobre foliaciones

De 10/10/19 a 30/10/19

• **Santiago Alberto Verjovsky**

*Université d'Angers, Francia*

Objetivo: Continuar investigación sobre

variedades tóricas cuánticas

De 12/09/19 a 22/09/19

• **Carlos Villegas**

*Universidad Politécnica de Madrid, España*

Objetivo: Trabajo de investigación conjunto sobre medidas semiclásicas y el problema de Landau

De 07/07/19 a 13/07/19

• **Gregor Weingart**

*Universidad de Augsburg, Alemania*

Objetivo: Discutir con el Dr. Manuel Amann más ejemplos por la dualidad primitiva en el anillo de cohomología de variedades Kaehlerianas.

De 19/08/19 a 22/08/19

• **Gregor Weingart**

*Universidad de Stuttgart, Alemania*

Objetivo: Trabajar en proyecto de investigación sobre la curvatura seccional de variedades cercana Kähler, generalizando el trabajo de Gray sobre variedades Kählerianas de curvatura escalar constante y curvatura seccional no-negativa.

De 02/01/19 a 20/01/19

**Juriquilla (12)**

• **Martha Gabriela Araujo**

*Universidad de Comenius, Bratislava, Eslovaquia*

Objetivo: Se estudiará el tema de Jaulas Bipartitas Biregulares y Diseños de Bloques durante el trabajo de investigación con el Dr. Robert Jajcay de la Universidad de Comenius en Bratislava, Eslovaquia. En este trabajo también colabora la Dra. Alejandra Ramos.

De 22/09/19 a 26/09/19

• **Martha Gabriela Araujo**

*Universidad de Lleida, España*

Objetivo: Estancia de investigación con el Dr. Nacho López para trabajar en Gráficas Mixtas de Moore Radiales. Realizar un Taller de Investigación en septiembre en Lleida también en colaboración con Josep Miret, con quien Gabriela Araujo forma parte del Comité Directivo de la organización de talleres en el área de Teoría de Gráficas que se realizan en distintas partes del mundo. Para mayor información consultar:

<http://www.graphtheorygroup.com/graphma>



sters/

De 27/09/19 a 03/10/19

• **Martha Gabriela Araujo**

*Universidad Libre de Bruselas, Bélgica*

Objetivo: El tema que se abordará en esta tercera estancia son los planos proyectivos no isomorfos de orden 9 y sus gráficas de incidencia. Este tema se abordará durante la estancia de investigación que realizará la Dra. Araujo en la Universidad Libre de Bruselas, Bélgica con el Dr. Dimitri Leemans. Cabe señalar que este proyecto de investigación es muy amplio y se llevará a cabo durante la Estancia Sabática de la Dra. Araujo en 2020. En la presente estancia (y en la estancia que realizará Dimitri Leemans en agosto de 2019 en México) se iniciará la investigación y se plantearán los objetivos a realizarse durante la estancia sabática del 2020. Cabe destacar que a diferencia de los dos proyectos anteriores el objetivo planteado en este proyecto es amplio y ambicioso, es bien sabido en el área de gráficas extremas que las jaulas de cuello seis son las gráficas de incidencia de los planos proyectivos construidos sobre los campos finitos. Además, dichos planos proyectivos son únicos salvo isomorfismo cuando el orden es una potencia de primo de orden menor a 8 y es hasta que el orden es igual a 9 que existen cuatro planos proyectivos no isomorfos. Para realizar este proyecto es necesario estudiar profundamente estos cuatro planos proyectivos que se construyen sobre otras estructuras algebraicas que no son los campos finitos y después estudiar las gráficas de incidencia generadas por estos planos proyectivos, que claramente serán jaulas, pero que no sabemos si son o no isomorfas a las jaulas que son las gráficas de incidencia de los planos proyectivos conocidos como algebraicos. Estudiaremos varios parámetros en estas gráficas y los compararemos con los que tienen las jaulas usuales y a partir de estos compararemos a las gráficas y su estructura. Un ejemplo de las propiedades que estudiaremos de estas gráficas serán las algebraicas, es decir los grupos de simetrías y de automorfismos de

las mismas.

De 03/10/19 a 09/10/19

• **Gerardo Hernández**

*NorthWest Research Associates, Estados Unidos*

Objetivo: Colaboración con la colega Pascale Lelong sobre procesos de mezcla en el océano. Trabajar también con los investigadores Jeffrey Early y Cimarron Wortham e iniciar la solicitud de un proyecto financiado por NSF.

De 20/11/19 a 27/11/19

• **Maribel Hernández**

*Cambridge Precision Medicine, Reino Unido*

Objetivo: Reuniones de colaboración con Manuel Corpas

De 29/04/19 a 01/05/20

• **Maribel Hernández**

*Instituto Leibniz, Alemania*

Objetivo: Realizar estancia de investigación en el laboratorio de Martin Fischer

De 22/04/19 a 25/04/19

• **Maribel Hernández**

*Universidad de Leipzig, Alemania*

Objetivo: Continuar con la colaboración del proyecto 278966 "Improved orthology assignments for functional and evolutionary genomics" de cooperación internacional Conacyt-DAAD. El objetivo de esta visita es terminar de escribir el último artículo y continuar el trabajo de un segundo artículo.

De 05/10/19 a 14/10/19

• **Luis Montejano**

*Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck, Université de Montpellier, Francia*

Objetivo: Realizar trabajo de investigación sobre proyectos

De 01/06/19 a 21/06/19

• **Luis Montejano**

*Universidad de Barcelona, España*

Objetivo: Realizar trabajo de investigación sobre proyecto de Tverbergoides

De 01/07/19 a 09/07/19

• **Déborah Oliveros**

*AMS y Auburn University, Estados Unidos*

Objetivo: Reunión de trabajo con varios investigadores. Discutir algunos problemas que se han estado trabajando a distancia y que se quieren concretar.

De 18/03/19 a 21/03/19

- **Déborah Oliveros**  
*San Diego State University*, Estados Unidos  
Objetivo: Estancia de investigación y participación en el coloquio de los departamentos de Matemáticas de San Diego State University y University of California, San Diego.  
De 28/04/19 a 03/05/19
- **Déborah Oliveros**  
*Universidad de California*, Estados Unidos  
Objetivo: Dar seguimiento a los avances de investigación que quedaron pendientes de la estancia Sabática, en Teoremas tipo Tverberg y clustering  
De 04/08/19 a 13/08/19

## Oaxaca (12)

- **Francisco Javier Delgado**  
*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*, Italia  
Objetivo: Iniciar una colaboración en temas de solución numérica de la ecuación de Navier-Stokes estocástica en dimensión 2 y su aplicación a Vulcanología.  
De 24/06/19 a 28/06/19
- **Sergio Andrés Holguín**  
*Universidad Nacional de Colombia*, Colombia  
Objetivo: Continuar con una colaboración académica sobre TQFT y Spin(7)-instantons en dimensión ocho. Proyecto en conjunto con Rafael Herrera (CIMAT) y Alexander Quintero (UNAL).  
De 22/07/19 a 02/08/19
- **Rolando Jiménez**  
*Instituto de Matematicas de Toulouse*, Francia  
Objetivo: Visita académica al Instituto de Matemáticas de Toulouse, Francia  
De 12/06/19 a 27/06/19
- **Rolando Jiménez**  
*Steklov Instituto de Matematicas*, Rusia  
Objetivo: Realizar investigación sobre Curvas de Peano y sus aplicaciones en computación con el grupo de topología dirigido por el Dr. Evgeny Shchepin.  
De 16/09/19 a 30/09/19
- **Rita Jiménez**  
*Universidad de Michigan*, Estados Unidos  
Objetivo: Estancia de investigación. Visita a la Dra. Jennifer Wilson  
(<http://www.math.lsa.umich.edu/~jchw/index.html>) en la Universidad de Michigan.  
Impartir una ponencia en el Seminario de Topología, Geometría y Dinámica. Asistir a la reunión Midwest Representation Stability Research Meeting  
([https://www.math.purdue.edu/~ppatz/MRS\\_RM2019/](https://www.math.purdue.edu/~ppatz/MRS_RM2019/)) en la ciudad de Chicago, e impartir una ponencia.  
De 22/04/19 a 29/04/19
- **Criel Merino**  
*Birkbeck College*, Reino Unido  
Objetivo: Estancia de investigación para trabajar sobre Matroides y polinomios asociados a gráficas con el Dr. Steven Noble de la Universidad de Londres, Birkbeck y el Dr. Iain Moffatt de la Universidad de Londres, Royal Holloway.  
De 03/08/19 a 14/08/19
- **Criel Merino**  
*Birkbeck College*, Reino Unido  
Objetivo: Realizar estancia de investigación con el objetivo de visitar al Dr. Steven Noble de la Universidad de Londres, Birkbeck y al Dr. Iain Moffatt de la Universidad de Londres, Royal Holloway. Trabajar sobre Matroides y polinomios asociados a gráficas.  
De 24/07/19 a 28/07/19
- **Alfredo Nájera**  
*Universidad de Colonia*, Alemania  
Objetivo: Se intentará conectar los trabajos: Schumann et al. - Combinatorics of canonical bases revisited: String data in type A & Nájera Chávez et al. - Toric degenerations of cluster varieties and cluster duality.  
De 22/07/19 a 02/08/19
- **Alfredo Nájera**  
*Universidad de Sao Paulo*, Brasil  
Objetivo: Trabajar en un proyecto conjunto con el Prof. Grishkov. Dicho proyecto comenzó en 2016 cuando el Prof. Grishkov visitó el IM-UNAM Oaxaca.  
De 07/01/19 a 19/01/19
- **Raquel del Carmen Perales**  
*Institut Henri Poincaré (IHP)*, Francia  
Objetivo: Dar continuidad a proyecto de investigación. En colaboración con la Dra. Ilaria Mondello de la Universidad de Paris Est, Créteil y el Dr. Mondino de la Universidad de Warwick, estudiar a los

espacios RCD.

De 15/07/19 a 19/07/19

• **Carlos Segovia**

*Universidad de los Andes, Colombia*

Objetivo: Terminar un artículo que se comenzó en Diciembre 2018 en la visita del Dr. Andres Angel al Instituto de Matemáticas

De 28/01/19 a 01/02/19

• **Pedro Antonio Ricardo Martín Solórzano**

*MATRIX Institute- University of Melbourne, Australia*

Objetivo: Visita colaborativa

De 11/02/19 a 15/02/19

**Nacionales (37)**

**C.U. (11)**

• **María Emilia Caballero**

*Universidad Autónoma de Nuevo León, México*

Objetivo: Asistir al LII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (LII SMM 2019)

De 20/10/19 a 24/10/19

• **Antonio Capella**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Trabajar con el Dr. Andrés Christen sobre un problema de inferencia para modelos de mojado de papel.

De 15/10/19 a 16/10/19

• **Antonio Capella**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Estudiar el problema existencia y unicidad de soluciones viscosas a un modelo de medio poroso tipo papel

De 23/09/19 a 24/09/19

• **Antonio Capella**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Seguir con la investigación del proyecto conjunto sobre cuantificación de incertidumbre y EDP

De 11/06/19 a 12/06/19

• **Antonio Capella**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Trabajar en nuestro proyecto sobre la cuantificación de incertidumbre

De 26/02/19 a 28/02/19

• **Antonio Capella**

*Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C. (IPICyT), México*

Objetivo: Continuar con el trabajo sobre un modelo de simulación para nano-partículas magnéticas como parte de la co-tutoría del alumno de doctorado Victor Hugo Cabrera

De 01/07/19 a 02/07/19

• **Armando Castañeda**

*Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), México*

Objetivo: Asistir al examen de doctorado del estudiante Fernando Luque Suarez y trabajar con Edgar Chávez en temas de computación teórica.

De 08/12/19 a 14/12/19

• **Magali Louise Marie Folch**

*Universidad de Colima, México*

Objetivo: Investigación e impartir una charla

De 14/03/19 a 17/03/19

• **Verónica Martínez de la Vega**

*Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México*

Objetivo: Participar en el 6to CIMA, septiembre de 2019

De 02/09/19 a 07/09/19

• **Verónica Martínez de la Vega**

*Instituto Tecnológico de Oaxaca, México*

Objetivo: Coordinar el 13º Taller de Investigación en Teoría de Continuos e hiperespacios

De 16/06/19 a 29/06/19

• **Adriana Ortiz**

*Universidad de Colima, México*

Objetivo: Participar en el seminario del Centro Universitario de Investigaciones en Ciencias Básicas (CUICBAS) De 28/03/19 a 29/03/19

**Cuernavaca (16)**

• **Luis Javier Álvarez**

*Universidad de Colima, México*

Objetivo: Coordinación del proyecto sobre sistemas dinámicos y la sismicidad del Volcán de Colima, con la Dra. Dulce Vargas Bracamontes y el Dr. Raúl Arámbula.

De 21/08/19 a 23/08/19

• **Angel Cano**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Estudiar la medida de Patterson-Sullivan en dimensión compleja 2. Trabajar en conjunto con el M.C. Gerardo Mauricio Toledo Acosta estudiante del programa doctoral, con tesis codirigida.

De 01/02/19 a 10/02/19

• **Angel Cano**

*Universidad Autónoma de Yucatán, México*  
Objetivo: Continuar la investigación conjunta en el diccionario de Sullivan en dimensión 2.

De 25/11/19 a 18/12/19

• **Angel Cano**

*Universidad Autónoma de Yucatán, México*  
Objetivo: Continuar investigación conjunta en grupos Kleinianos.

De 16/06/19 a 27/06/19

• **Angel Cano**

*Universidad Autónoma de Yucatán, México*  
Objetivo: Continuar con investigación conjunta en grupos Kleinianos complejos

De 09/06/19 a 13/06/19

• **Francisco González**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Asistir al la Escuela de Nudos y 3-variedades Fico González Acuña, trabajar con el Dr. Arturo Ramírez sobre Grupos superficiales y Cubiertas cíclicas de  $S^3$  ramificadas sobre nudos. Asesorar en la tesis de Juan Manuel Márquez Bobadilla.

De 25/11/19 a 29/11/19

• **Lucía López de Medrano**

*Casa Matemática Oaxaca, México*

Objetivo: Participar en el workshop Tropical Methods in Real Algebraic Geometry

De 08/09/19 a 13/09/19

• **Lucía López de Medrano**

*Colegio Nacional, México*

Objetivo: Participación en la Sesión de Combinatoria Algebraica del XXII Coloquio Latinoamericano de Algebra.

De 08/08/19 a 09/08/19

• **Lucía López de Medrano**

*Universidad Autónoma de Nuevo León, México*

Objetivo: Participar en el 52° Congreso Nacional de la SMM

De 21/10/19 a 25/10/19

• **Lucía López de Medrano**

*Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México*

Objetivo: Dar una conferencia en la Escuela de Matemáticas de América Latina y del Caribe (EMALCA)

De 11/06/19 a 11/06/19

• **Fabiola Manjarrez**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*

Objetivo: Concluir proyecto de investigación conjunto

De 14/01/19 a 18/01/19

• **Fabiola Manjarrez**

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

Objetivo: Trabajo conjunto con Mario Eudave y Enrique Ramirez

De 09/12/19 a 11/12/19

• **Fabiola Manjarrez**

*Instituto de Matematicas UNAM, México*

Objetivo: Trabajo conjunto en el proyecto: Clasificación de nudos de género  $g$  que admiten una descomposición  $(1,1)$

De 08/10/19 a 11/10/19

• **Antonio Fernando Sarmiento Galán**

*Universidad Autónoma de Querétaro, México*

Objetivo: Continuar proyectos de investigación sobre impactos regionales del calentamiento global y sus efectos en el quehacer humano

De 20/08/19 a 25/08/19

• **Carlos Villegas**

*Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, México*

Objetivo: Continuar proyecto de investigación conjunto sobre operadores de Toeplitz, Espacios de Bargmann de funciones analíticas en la cuádrícula nula y cuantización por deformación.

De 07/10/19 a 11/10/19

• **Carlos Villegas**

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

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

De 20/01/19 a 26/01/19

## Juriquilla (2)

- **Maribel Hernández**

*Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN, México*  
Objetivo: Impartir un seminario y continuar con la colaboración con la Gabriela Olmedo, Agustino Martínez y Luis Delaye.  
De 11/12/19 a 12/12/19

- **Gerardo Hernández**

*Instituto de Geofísica – UNAM, México*  
Objetivo: Trabajar en un proyecto conjunto sobre modelos matemáticos de campos geotérmicos.  
De 09/09/19 a 13/09/19

## Oaxaca (8)

- **Sergio Andrés Holguín**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*  
Objetivo: Trabajar en un proyecto de colaboración con Alexander Quintero (UNAL, Colombia) y Rafael Herrera (CIMAT) sobre TQFT en variedades con estructura Spin(7).  
De 23/09/19 a 27/09/19

- **Sergio Andrés Holguín**

*Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN, México*  
Objetivo: Continuar con el proyecto de colaboración sobre Haces de Higgs y ecuaciones de Hitchin 2k-dimensionales. Avanzar en los preparativos de un evento académico en el centro CCSG del CINVESTAV, 29 y 30 de agosto  
De 12/08/19 a 30/08/19

- **Sergio Andrés Holguín**

*Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), IPN, México*  
Objetivo: Trabajar en un proyecto conjunto en física-matemática sobre las ecuaciones de Hitchin 2k-dimensionales y su relación con haces de Higgs en geometría compleja.  
De 21/02/19 a 05/03/19

- **César Adrian Lozano**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México*  
Objetivo: Impartir la conferencia "El principio de Lefschetz en geometría birracional" en seminario de investigación.  
De 03/10/19 a 09/10/19

- **César Adrian Lozano**

*Universidad Autónoma de Aguascalientes,*

México

Objetivo: Impartir la conferencia "Familias de puntos en el plano y problemas de interpolación geometría algebraica" en el congreso "XIII Congreso de Ciencias Exactas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes".  
De 03/10/19 a 09/10/19

- **César Adrian Lozano**

*Universidad Autónoma de Zacatecas, México*  
Objetivo: Realizar estancia de investigación con Alexis Zamora para estudiar geometría de curvas en superficies.  
De 03/10/19 a 09/10/19

- **César Adrian Lozano**

*Universidad de Guanajuato, México*  
Objetivo: Impartir la conferencia "De Euclides a Solomon Lefschetz omitiendo los detalles", en el seminario junior de estudiantes del Departamento de Matemáticas.  
De 03/10/19 a 09/10/19

- **Israel Moreno**

*Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México*  
Objetivo: Realizar investigación sobre anillos de Cox de superficies.  
De 15/03/19 a 18/03/19

## Estancias sabáticas (3)

### Internacionales (2)

#### C.U. (1)

- **Héctor Sánchez**

*King Abdullah University of Science and Technology, Arabia Saudita*  
Objetivo: Semestre sabático  
De 10/01/2019 a 09/07/2019

### Cuernavaca (1)

- **José Luis Cisneros**

*Galatasaray Üniversitesi, Turquía*  
Objetivo: Estancia sabática  
De 01/05/19 a 30/04/20

## Nacionales

### C.U. (1)

- **Magali Louise Marie Folch**

*Instituto Tecnológico Autónomo de México, México*

Objetivo: Sabático  
De 01/01/19 a 31/12/19

**POSDOCS (4)**

**Internacionales (1)**

**C.U. (1)**

• **Dolores Columba Pérez**

*University of Birmingham*, Reino Unido  
Objetivo: Colaboración en un proyecto sobre dinámica en espacios compactos numerables.  
De 21/11/19 a 06/12/19

**Nacionales (3)**

**C.U. (2)**

• **David José Fernández**

*Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM*, México  
Objetivo: Impartir pláticas en el Coloquio del Posgrado Conjunto en Ciencias Matemáticas, así como en el Seminario de Teoría de Conjuntos. Realizar trabajo de investigación con miembros del Centro de Ciencias Matemáticas.  
De 18/11/19 a 22/11/19

• **David José Fernández**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.*, México  
Objetivo: Impartir un minicurso acerca de ultrafiltros y sus aplicaciones al álgebra conmutativa, como parte de una semana de aplicaciones de la lógica al álgebra y a la geometría.  
De 28/10/19 a 01/11/19

**Cuernavaca (1)**

• **Baldur Sigurdsson**

*Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.*, México  
Objetivo: Participar en Seminario  
De 05/05/19 a 07/05/19