

ANEXO I-1

Personal Académico 2020

(No todos se consideran para fines estadísticos)

1. Investigadores y líneas de trabajo según clasificación AMS (94)

Cd. Mx. (53)

- **Acosta García Gerardo**
54-xx Topología general
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
51-xx Geometría
55-xx Topología algebraica
- **Antolín Camarena Omar**
55-xx Topología algebraica
18-xx Teoría de categorías;
álgebra homológica
- **Arizmendi Peimbert Hugo**
46-xx Análisis funcional
- **Arocha Pérez Jorge Luis**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y
discreta
- **Bracho Carpizo Javier**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y
discreta
55-xx Topología algebraica
- **Caballero Acosta María Emilia**
60-xx Teoría de probabilidad y
procesos estocásticos
- **Capella Kort Antonio**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
49-xx Cálculo de variaciones y
control óptimo; optimización
74-xx Mecánica de sólidos
deformables
- **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**
46-xx Análisis funcional
- **Castañeda Rojano Armando**
68-xx Ciencias de la
computación
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
55-xx Topología algebraica
- **De la Peña Mena José Antonio**
16-xx Anillos asociativos y
álgebras
- **De Teresa de Oteyza Luz**
35-xx Ecuaciones diferenciales
parciales
93-xx Teoría de sistemas;
control
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**
33-xx Funciones especiales
34-xx Ecuaciones diferenciales
ordinarias
42-xx Análisis de Fourier
60-xx Teoría de probabilidad y
procesos estocásticos
- **Durdevich Lucic Micho**
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
 - **López de Medrano Sánchez Santiago**
58-xx Análisis global, análisis de variedades
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Macías Sergio**
54-xx Topología general
 - **Marmolejo Rivas Francisco**
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
 - **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
54-xx Topología general
 - **Mendoza Hernández Octavio**
16-xx Anillos asociativos y álgebras
 - 18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
 - **Montellano Ballesteros Juan José**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Neumann Coto Max**
53-xx Geometría diferencial
57-xx Variedades y complejos de celdas
 - **O'Reilly Regueiro Eugenia**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
 - **Ortiz Bobadilla Laura**
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - **Ortiz Rodríguez Adriana**
51-xx Geometría
 - **Pelaez Menaldo José Pablo**
14-xx Geometría algebraica
19-xx \mathbb{K} -teoría
55-xx Topología algebraica
 - **Pontigo Herrera Jessie Diana**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
 - **Prieto de Castro Carlos**
55-xx Topología algebraica
 - **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
05-xx Combinatoria
68-xx Ciencias de la computación
 - **Ríos Montes José**
16-xx Anillos asociativos y álgebras
06-xx Órdenes, latices, estructuras algebraicas ordenadas
 - **Rodrigues Eliane R.**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
62-xx Estadística
 - **Rosales González Ernesto**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica

- **Saldaña de Fuentes Alberto**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
 - **Sánchez Morgado Héctor**
49-xx Cálculo de variaciones y control óptimo; optimización
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Seade Kuri José Antonio**
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Strausz Santiago Ricardo**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Suárez Serrato Pablo**
58-xx Análisis global, análisis de variedades
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
53-xx Geometría diferencial
 - **Takane Imay Martha**
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices
16-xx Anillos asociativos y álgebras
05-xx Combinatoria
 - **Uribe Bravo Gerónimo**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
 - **Urrutia Galicia Jorge**
05-xx Combinatoria
68-xx Ciencias de la computación
52-xx Geometría convexa y discreta
- Cuernavaca (25)**
- **Álvarez Noguera Luis Javier**
70-xx Mecánica de partículas y sistemas
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia
97-xx Educación matemática
 - **Aroca Bisquert Fuensanta**
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
51-xx Geometría
 - **Arroyo Camacho Aubin**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Atakishiyev Mektiyev Natig**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
33-xx Funciones especiales
39-xx Ecuaciones en diferencias y funcionales
42-xx Análisis de Fourier
 - **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**
62-xx Estadística
 - **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Callejas Bedregal Roberto**
(Ingreso febrero de 2020; egreso julio de 2020)
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
55-xx Topología algebraica
 - **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
 - **Nogueira da Silva Otoniel**
(Egreso octubre de 2020)
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
 - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**
65-xx Análisis numérico
83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
 - **Snoussi Jawad**
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
51-xx Geometría
 - **Treviño Aguilar Erick**
91-xx Teoría de juegos, economía, ciencias sociales y de comportamiento
 - **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
65-xx Análisis numérico
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
 - **Villegas Blas Carlos**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
46-xx Análisis funcional
81-xx Teoría cuántica
 - **Weingart Gregor**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
58-xx Análisis global, análisis de variedades
53-xx Geometría diferencial
 - **Zertuche Mones Federico**
05-xx Combinatoria
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
03-xx Lógica matemática y fundamentos
- Juriquilla (11)**
- **Araujo Pardo Martha Gabriela**
05-xx Combinatoria
52-xx Geometría convexa y discreta
 - **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
97-xx Educación matemática
 - **Eudave Muñoz Mario**
57-xx Variedades y complejos de celdas

- **Hansberg Pastor Adriana**
05-xx Combinatoria
- **Hernández Dueñas Gerardo**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
46-xx Análisis funcional
65-xx Análisis numérico
76-xx Mecánica de fluidos
- **Hernández Vargas Esteban Abelardo**
(Ingreso enero de 2020)
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
68-xx Ciencias de la computación
93-xx Teoría de sistemas; control
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Montejano Peimbert Luis**
51-xx Geometría
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Oliveros Braniff Déborah**
51-xx Geometría
- **Ramírez Santiago Guillermo**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
65-xx Análisis numérico
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Ruiz Hernández Gabriel**
53-xx Geometría diferencial
- **Velasco Hernández Jorge X.**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
92-xx Biología y otras ciencias naturales

Oaxaca (5)

- **Bossinger Lara**
(Ingreso noviembre de 2020)
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Jiménez Benítez Rolando**
55-xx Topología algebraica
- **Jiménez Rolland Rita**
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.

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

Educación

- Espinosa Longi Joel
- Radillo Díaz Alejandro

Informática Académica

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

Festivales y talleres

- Zubieta López Paloma

Publicaciones

- Rosell González Pablo

Vinculación

- Sacristán Ruiz-Funes Eduardo

Cuernavaca (5)

Biblioteca

- López Rico María del Pilar

Cómputo

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

Juriquilla (1)

Cómputo

- González Castro Carlos Alberto

3. Cátedras CONACyT y líneas de trabajo (13)

- **Angulo Ballesteros Marco Tulio**
(Juriquilla)
92-xx Biología y otras ciencias naturales
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**
(Oaxaca)
57-xx Variedades y complejos de celdas

- **Delgado Vences Francisco Javier**
(Oaxaca)
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Hernández Rosales Maribel**
(Juriquilla)
(Egreso marzo de 2020)
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)
(Egreso marzo de 2020)
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 (20)

- **Blanco Rodolfo**
(Juriquilla - Gerardo Hernández)
CONACyT
74-xx Mecánica de sólidos deformables
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Bossinger Lara**
(Oaxaca – Israel Moreno)
DGAPA. Terminó: octubre de 2020
14-xx Geometría algebraica
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
- **Corro Diego**
(Oaxaca – Israel Moreno)
DGAPA. Inició septiembre de 2020
51-xx Geometría
53-xx Geometría diferencial
55-xx Topología algebraica
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Dailly Antoine**
(Juriquilla – Adolfo Guillot)
DGAPA
05-xx Combinatoria
- **Decaup Julie**
(Cuernavaca – Adolfo Guillot)
DGAPA
12-xx Teoría de campos y polinomios
13-xx Anillos conmutativos y álgebras
14-xx Geometría algebraica
- **Fernández David**
(Cd. Mx. – Gerardo Acosta)
DGAPA
05-xx Combinatoria
03-xx Lógica matemática y fundamentos
54-xx Topología general

- **Fernández Juan Carlos**
(Cd. Mx. – Mónica Clapp)
CONACyT. Inició septiembre de 2020
58-xx Análisis global, análisis de variedades
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Fonseca Alejandra**
(Cd. Mx. – Héctor Sánchez)
CONACyT. Terminó: julio de 2020
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
- **Hernández Víctor**
(Cd. Mx. – Pedro González Casanova)
CONACyT. Inició: septiembre de 2020
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
93-xx Teoría de sistemas; control
- **Jaurez Jessica Angélica**
(Cd. Mx. – Laura Ortiz)
FORDECyT. Terminó: marzo de 2020
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Jiménez Jesús**
(Cd. Mx. – José A. de la Peña)
FORDECyT. Terminó: marzo de 2020
16-xx Anillos asociativos y álgebras
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices
05-xx Combinatoria
- **Molina Beatriz**
(Cd. Mx. - Laura Ortiz)
DGAPA. Inició: septiembre de 2020
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Montero José**
(Cd. Mx – Isabel Hubard)
DGAPA. Inició septiembre de 2020
52-xx Geometría convexa y discreta
05-xx Combinatoria

- **Peñafort Guillermo**
(Cd. Mx. - E. Javier Elizondo)
DGAPA. Inició: marzo de 2020
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas
y espacios analíticos
- **Pérez Dolores Columba**
(Cd. Mx. – Sergio Macías)
CONACyT.
37-xx Sistemas dinámicos y
teoría ergódica
54-xx Topología general
- **Ruiz José Crispín**
(Cd.Mx. – Pablo Suárez)
CONACyT.
53-xx Geometría diferencial
- **Saldaña Fernando**
(Juriquilla – Jorge X. Velasco)
Proyecto PAPIIT extraordinario COVID-
19. Inició: octubre de 2020
92-xx Biología y otras ciencias
naturales
- **Sigurdsson Baldur**
(Cuernavaca – José A. Seade)
DGAPA. Terminó noviembre de 2020.
14-xx Geometría algebraica
32-xx Varias variables complejas
y espacios analíticos
58-xx Análisis global, análisis de
variedades
- **Villarreal Bernardo**
(Cd. Mx – José A. Seade)
DGAPA. Inició: junio de 2020
32-xx Varias variables complejas
y espacios analíticos
37-xx Sistemas dinámicos y
teoría ergódica
- **Wilson Jon**
(Cd. Mx. – Daniel Labardini)
DGAPA. Terminó: febrero de 2020
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 (179)

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

Doctorado (94)

Cd. Mx. (62)

- Ahumada Andrés
Tutora: **Perales Aguilar Raquel del Carmen**
- Álvarez Raúl
Tutor: **Weingart Gregor**
- Ángeles Verónica
Tutor: **Capella Kort Antonio**
- Arellano César
Tutor: **Ríos Montes José**
- Argudín Alejandro
Tutor: **Mendoza Hernández Octavio**
- Bruno Gilberto
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Cabrera Omar
Tutora: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Castillo Jesús
Tutor: **Geiss Hahn Christof**
- Contreras Adriana
Tutor: **Suárez Serrato Pablo**
- Cordero Narda
Tutora: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Culebro Carlos
Tutora: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- De Nova Mónica
Tutor: **Rosales González Ernesto**
- Evangelista Miguel
Tutor: **Suárez Serrato Pablo**
- García Fernando
Tutor: **Macías Sergio**
- García Mario
Tutora: **Takane Imay Martha**
- García Víctor
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- García Luis
Tutor: **Antolín Camarena Omar**
- García Jaime
Tutor: **Antolín Camarena Omar**
- Gómez Oziel
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Gómez Iván
Tutor: **Acosta García Gerardo**
- Gómez Luis
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- González Jorge
Tutora: **Takane Imay Martha**
- Guzmán Santiago
Tutor: **Gómez Aíza Ricardo**
- Hernández Carlos
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Hernández Pablo
Tutora: **Caballero Acosta María Emilia**
- Hernández Iván
Tutor: **Pelaez Menaldo José Pablo**
- Huerta Mindy
Tutor: **Mendoza Hernández Octavio**
- Iglesias Julián
Tutor: **Capella Kort Antonio**
- López Rosario
Tutor: **Macías Sergio**
- Lucio Perla
Tutor: **Durdevich Lucic Micho**
- Marín Jesús
Tutor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Martínez Lázaro
Tutora: **O'Reilly Regueiro Eugenia**
- Martínez Luis
Tutor: **Mendoza Hernández Octavio**
- Martínez Sergio
Tutor: **Sánchez Morgado Héctor**
- Martínez Eduardo
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Martínez Guadalupe
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Miranda Javier
Tutor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- Mochán Jaime
Tutora: **Hubard Escalera Isabel**
- Molina Guadalupe
Tutor: **Durdevich Lucic Micho**
- Morales Lauro
Tutor: **Capella Kort Antonio**

- Naranjo Jimmy
Tutor: **Illanes Mejía Alejandro**
- Ochoa Rafael
Tutor: **Mendoza Hernández Octavio**
- Palma Jesús
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Peña José
Tutora: **De Teresa de Oteyza Ma Luz**
- Piña Miguel
Tutor: **Castañeda Rojano Armando**
- Ramírez Miriam
Tutor: **Uribe Bravo Gerónimo**
- Rentería Carlos
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Reyes Araceli
Tutor: **Pelaez Menaldo José Pablo**
- Reynoso David
Tutor: **Geiss Hahn Christof**
- Rodríguez Erick
Tutor: **Illanes Mejía Alejandro**
- Saldaña Gustavo
Tutor: **Durdevich Lucic Micho**
- Sánchez Arturo
Tutor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Santoyo Alejandro
Tutor: **Uribe Bravo Gerónimo**
- Tamayo Carlos
Tutor: **Marmolejo Olea Emilio**
- Tecpa Gerardo
Tutora: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Trejo Briseida
Tutora: **Hubard Escalera Isabel**
- Vargas Karla
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Vázquez Ernesto
Tutora: **Hubard Escalera Isabel**
- Vega Enrique
Tutora: **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Velázquez Eduardo
Tutor: **Suárez Serrato Pablo**
- Villa José
Tutora: **De Teresa de Oteyza Ma Luz**
- Wu - Yingying
Tutora: **De Teresa de Oteyza Ma Luz**

Cuernavaca (19)

- Andrade Caleb
Tutor: **Calvillo Vives Gilberto**
- Barranco Gonzalo
Tutor: **Snoussi Jawad**
- Castañón Oscar
Tutora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Catalán Erich
Tutor: **González Acuña Francisco Xavier**
- Chávez Oscar
Tutor: **Villegas Blas Carlos**
- Dávila Rodrigo
Tutor: **Cano Cordero Ángel**
- Guzmán Ricardo
Tutora: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Hernández Pedro
Tutora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Huicochea Alfredo
Tutor: **Gendron Thornton Timothy**
- Juan José
Tutor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Karegar Kohal
Tutor: **Cisneros Molina José Luis**
- López Felipe
Tutor: **Gendron Thornton Timothy**
- Maravillo Héctor
Tutor: **Romero Vargas David**
- Montiel Eduardo
Tutor: **Cano Cordero Ángel**
- Ortiz Miguel
Tutor: **Atakishiyev Natig**
- Ramírez Iván
Tutor: **Pérez Esteva Salvador**
- Ramos Héctor
Tutor: **Seade Kuri José Antonio**
- Sánchez Antonia
Tutor: **Weingart Gregor**
- Zúñiga Haremy
Tutor: **Seade Kuri José Antonio**

Juriquilla (8)

- Aguilar Flor
Tutora: **Araujo Pardo M. Gabriela**
- Carnero Andrés
Tutor: **Montejano Peimbert Luis**
- Guerrero Zamanta
Tutor: **Ruiz Hernández Gabriel**

- Jiménez Valentín
Tutor: **Montejano Peimbert Luis**
- Rosales César
Tutor: **Hernández Dueñas Gerardo**
- Segura Joan
Tutor: **Eudave Muñoz Mario**
- Torres Antonio
Tutora: **Oliveros Braniff Déborah**
- Ventura Denae
Tutora: **Hansberg Pastor Adriana**

Oaxaca (2)

- Mijangos Martín
Tutor: **Jiménez Benítez Rolando**
- Vite Montserrat
Tutor: **Lozano Huerta César Adrian**

Maestría (52)

Cd. Mx. (33)

- Aparicio José
Tutor: **Neumann Coto Max**
- Astorga Lidia
Tutora: **Rodrigues Eliane R.**
- Cantú Eutiquio
Tutor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Chavez Rodrigo
Tutor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Coleote Jorge
Tutora: **O'Reilly Regueiro Eugenia**
- Díaz Luis
Tutor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Espejo Gibran
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Fritz Rodrigo
Tutor: **Alatorre Guzmán Darío**
- García Gustavo
Tutora: **Takane Imay Martha**
- Green Daniel
Tutor: **Antolín Camarena Omar**
- Gutiérrez Gabriela
Tutora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Hernández Rocío
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Hernández Emanuel
Tutor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Hernández Alejandro
Tutora: **Ramírez Vigueras Adriana**

- Leyva Zoe
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- López Ricardo
Tutora: **Ramírez Vigueras Adriana**
- Macías Luis
Tutor: **Prieto de Castro Carlos**
- Murillo Ricardo
Tutor: **Gómez Aíza Ricardo**
- Orlov Liubove
Tutor: **Suárez Serrato Pablo**
- Palomino Pablo
Tutor: **Calvillo Vives Gilberto**
- Pascual Eduardo
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Pérez Ulises
Tutora: **Caballero Acosta María Emilia**
- Pérez Víctor
Tutora: **Zubieta López Paloma**
- Radillo Blanca
Tutora: **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
- Ríos Oscar
Tutor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Rodríguez César
Tutora: **Hubard Escalera Isabel**
- Rodríguez Alejandro
Tutor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Rosas Luis
Tutora: **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Sánchez Víctor
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Sánchez José
Tutora: **Ortiz Rodríguez Adriana**
- Sevilla Alexander
Tutor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Zago Gerardo
Tutor: **Gómez Aíza Ricardo**
- Zarco César
Tutor: **Uribe Bravo Gerónimo**

Cuernavaca (13)

- Chaves Arturo
Tutora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Chávez Luis
Tutor: **Weingart Gregor**
- Cortés Daniela
Tutora: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**

- Gómez Alejandro
Tutor: **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Lara Estela
Tutora: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Lozano Edgar
Tutor: **Villegas Blas Carlos**
- Monsiváis Francisco
Tutor: **Karlovich Ozolinsh Yuri**
- Ortiz Elena
Tutor: **Villegas Blas Carlos**
- Ramírez Alondra
Tutora: **López de Medrano Álvarez Lucía**
- Sánchez Jonathan
Tutor: **Marmolejo Olea Emilio**
- Serna Lucinda
Tutor: **Calvillo Vives Gilberto**
- Tapia Carolina
Tutora: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Vargas Sergio
Tutor: **Cano Cordero Ángel**

Juriquilla (6)

- Aguilar Rodrigo
Tutor: **Ruiz Hernández Gabriel**
- Corona Ruth
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- Flores Andrés
Tutor: **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
- López Eric
Tutora: **Oliveros Braniff Déborah**
- Núñez José
Tutor: **Ruiz Hernández Gabriel**
- Valdez Fernando
Tutor: **Ruiz Hernández Gabriel**

Licenciatura (33)

Cd. Mx. (19)

- Aguilar Luis
Tutora: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Almada Pablo
Tutor: **Domínguez de la Iglesia Manuel**
- Armenta Jesús
Tutor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**

- Escobar Alejandra
Tutora: **Hubard Escalera Isabel**
- Ferrer Maritza
Tutora: **Zubieta López Paloma**
- Gallegos Marco
Tutora: **Rodriguez Eliane R.**
- González Ángel
Tutora: **Takane Imay Martha**
- Hernández Daniela
Tutora: **Pontigo Herrera Jessie Diana**
- Mauro Jesús
Tutora: **Takane Imay Martha**
- Méndez Leonardo
Tutora: **Takane Imay Martha**
- Mendoza José
Tutor: **Antolín Camarena Omar**
- Miranda Iván
Tutora: **Pontigo Herrera Jessie Diana**
- Monterroso Ingrid
Tutor: **Antolín Camarena Omar**
- Ortiz Ángel
Tutora: **Zubieta López Paloma**
- Peña Néstor
Tutor: **Domínguez de la Iglesia Manuel**
- Rivera Fernanda
Tutor: **Montellano Ballesteros Juan José**
- Sampietro Julio
Tutor: **Rosales González Ernesto**
- Vázquez Eduardo
Tutora: **Ramírez Vigueras Adriana**
- Villagómez Jesús
Tutor: **Ríos Montes José**

Cuernavaca (2)

- Giles Yetzeline
Tutor: **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Torres Juana
Tutor: **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**

Juriquilla (11)

- Aguilar Caleb
Tutora: **Oliveros Braniff Déborah**
- Chávez Andrea
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**

- Espinoza Francisco
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- Flores Omar
Tutor: **Montejano Peimbert Luis**
- González Ileana
Tutora: **Hansberg Pastor Adriana**
- Hernández Erick
Tutor: **Ramírez Santiago Guillermo**
- Llaca Alejandro
Tutor: **Hernández Dueñas Gerardo**
- Mendieta Eduardo
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- Ponce Melissa
Tutor: **Ramírez Santiago Guillermo**
- Ramírez Natalia
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- Romero Samuel
Tutor: **Velasco Hernández Jorge X.**

Oaxaca (1)

- Mendoza César
Tutor: **Cisneros de la Cruz Bruno
Aarón**

Con Asesores externos (3)

Cuernavaca. (3)

Doctorado (3)

- Chávez Enrique
Spivakovsky Mark
- Guerrero Mario
Karlovich Ozolinsh Yuri
- Rodríguez Ángel
Domínguez Soto Patricia

ANEXO I-3

Categorías Personal Académico

(No todos se consideran para fines estadísticos)

1. Investigadores (94)

Cd. Mx. (53)

- **Acosta García Gerardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
Investigador Titular B
PRIDE Fijo
- **Antolín Camarena Omar**
Investigador 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
PRIDE C, 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
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**
Investigador Titular B
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

- **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 Titular A
PRIDE B, SNI I
 - **Pontigo Herrera Jessie Diana**
Investigador Asociado C
EAE
 - **Prieto de Castro Carlos**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III
 - **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
 - **Ríos Montes José**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI III
 - **Rodrigues Eliane R.**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
 - **Rosales González Ernesto**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI I
 - **Saldaña de Fuentes Alberto**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
 - **Sánchez Morgado Héctor**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI III
 - **Seade Kuri José Antonio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI 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
 - **Uribe Bravo Gerónimo**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI I
 - **Urrutia Galicia Jorge**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- Cuernavaca (25)**
- **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**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I
 - **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I

- **Callejas Bedregal Roberto**
(Ingreso febrero de 2020; egreso julio de 2020)
Investigador Asociado C
EAE
- **Cano Cordero Ángel**
Investigador Titular A
PRIDE D, SNI II
- **Cisneros Molina José Luis**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI I
- **Gendron Tornton Timothy**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **González Acuña Francisco**
Investigador Emérito
PERPAE, SNI III
- **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, SNI I
- **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
Investigador Asociado C
PRIDE B, SNI I
- **Marmolejo Olea Emilio**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **Nogueira da Silva Otoniel**
(Egreso octubre de 2020)
Investigador Asociado C
EAE, Candidato
- **Pérez Esteva Salvador**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Sarmiento Galán Antonio Fernando**
Investigador Titular C
- **Snoussi Jawad**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Treviño Aguilar Erick**
Investigador Asociado C
EAE, SNI I

- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
Investigador Titular C
PRIDE Fijo, SNI III
- **Villegas Blas Carlos**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Weingart Gregor**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Zertuche Mones Federico**
Investigador Titular B
PRIDE B, SNI I

Juriquilla (11)

- **Araujo Pardo Martha Gabriela**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
Investigador Titular A
PRIDE Fijo
- **Eudave Muñoz Mario**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Hansberg Pastor Adriana**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Hernández Dueñas Gerardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Hernández Vargas Esteban Abelardo**
(Ingreso enero de 2020)
Investigador Asociado C
EAE, SNI II
- **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

Oaxaca (5)

- **Bossinger Lara**
(Ingreso noviembre de 2020)
Investigador Asociado C
- **Jiménez Benítez Rolando**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Jiménez Rolland Rita**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Merino López Criel**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I

2. Técnicos Académicos (22)

Cd. Mx. (16)

- **Alatorre Guzmán Darío**
Técnico Académico Titular A
Divulgación
- **Alfaro Quiza Rubén**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Bautista García Cano Gildardo**
Técnico Académico Titular A
Informática Académica
- **Cázarez Bush Federico**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **Espinosa Longi Joel**
Técnico Académico Asociado C
Educación
- **González Nando Eric Marcial**
Técnico Académico Titular B
Biblioteca
- **Guevara Villanueva Angélica**
Técnico Académico Titular C
Biblioteca
- **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
- **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
Festival y talleres

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 (31)

(+ 2 sabáticos)

1. Internacionales (21)

Cd. Mx. (12)

- *Carlos Felipe Lardizabal*
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Anfitrión: **Manuel Domínguez**
Objetivo: Empezar una colaboración en temas relacionados con el análisis espectral de caminatas cuánticas, en particular en las denominadas caminatas cuánticas abiertas (Open Quantum Walks).
De 12/01/20 a 18/01/20
- *Eduardo Ricardo Uribe Vargas*
Université de Bourgogne, Francia
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**
Objetivo: Realizar investigaciones sobre la Geometría Diferencial de superficies en espacios de alta dimensión, en particular las que se obtienen como intersecciones de elipsoides concéntricos.
De 14/02/20 a 02/03/20
- *Hipólito Treffinger*
Universidad de Leicester, Reino Unido
Anfitrión: **Octavio Mendoza**
Objetivo: Realizar investigación en teoría tau-inclinante y sistemas estratificantes
De 31/01/20 a 16/02/20
- *Julien Randon-Furling*
Université Paris I, Francia
Anfitrión: **Gerónimo Uribe**
Objetivo: Participar en el Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos de la UNAM. Explorar posibilidades de colaboración con Gerónimo Uribe Bravo. Organizar los detalles temáticos del Workshop on Stochastic Geometry.
De 04/03/20 a 08/03/20
- *Maite Wilke Berenguer*
Uni Bochum, Alemania
Anfitrión: **Adrián González Casanova**
Objetivo: Trabajar en un proyecto de investigación sobre el modelo del banco de semillas y discutir los avances de un estudiante de doctorado en común
De 23/02/20 a 12/03/20
- *Matthieu Roy*
LAAS-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
- *Michael Shub*
City University of New York, Estados Unidos
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**
Objetivo: Realizar investigaciones sobre la conjetura de la entropía con investigadores del Instituto.
De 01/02/20 a 29/02/20
- *Miklós Bóna*
Universidad de Florida en Gainesville, Estados Unidos
Anfitrión: **Ricardo Gómez**
Objetivo: Visitar el Instituto de Matemáticas de la UNAM para participar en el proyecto "Sistemas Dinámicos Simbólicos y Combinatoria Analítica" y también participar como conferencista invitado en el "Coloquio Víctor Neumann Lara de Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones", en Querétaro, México.
De 29/02/20 a 08/03/20
- *Pablo Andrés Torres*
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Anfitrión: **Luz de Teresa**
Objetivo: Realizar una estancia de investigación con la Dra. De Teresa en el contexto de un proyecto de la "Unión Iberoamericana de Universidades: Differential Equations, Dynamical Systems and Control" que financia su traslado.
De 25/01/20 a 09/02/20
- *Pavao Mardesic*
Université de Bourgogne, Dijon, Francia
Anfitrión: **Laura Ortiz**
Objetivo: Trabajo de investigación con Laura

Ortiz Bobadilla y Jessie Pontigo Herrera.
De 06/01/20 a 24/01/20

• *Rosa Pardo*

Universidad Complutense de Madrid,
España

Anfitrión: **Mónica Clapp**

Objetivo: Colaborar en investigación con M. Clapp y A. Saldaña. Impartir conferencia en el seminario de ecuaciones diferenciales no lineales (SEDNOL).

De 07/02/20 a 21/02/20

• *Sven Jarohs*

Johann Wolfgang Goethe - Universität
Frankfurt am Main, Alemania

Anfitrión: **Alberto Saldaña**

Objetivo: Impartir una charla sobre su trabajo de investigación en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales no Lineales (SEDNOL) y trabajar con el Dr. Alberto Saldaña en un proyecto sobre la validez de principios del máximo para operadores no locales de alto orden

De 12/03/20 a 23/03/20

Cuernavaca (4)

• *Giuseppe De Nittis*

Pontificia Universidad Católica de Chile,
Chile

Anfitrión: **Carlos Villegas**

Objetivo: Colaboración científica sobre aspectos matemáticos de la teoría de aislantes topológicos

De 16/02/20 a 29/02/20

• *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

• *Mark Spivakovsky*

CNRS Universidad Toulouse 3, Francia

Anfitrión: **Jawad Snoussi**

Objetivo: Trabajar con J. Snoussi, O. Nogueira da Silva, J. Decaup y Gonzalo Barranco en Cuernavaca; con D. Duarte y E. Chávez en Zacatecas; con J. Olivares y H. Kanarek en Guanajuato y con J. Seade en Ciudad de México.

De 05/01/20 a 15/02/20

• *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 hay 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 (2)

• *Armando Cabrera Pacheco*

Universität Tübingen, Alemania

Anfitrión: **Gabriel Ruiz**

Objetivo: Impartir charla de investigación en Seminario

De 11/02/20 a 11/02/20

• *Ruben Vazquez-Urbe*

Technical University of Denmark, Dinamarca

Anfitrión: **Marco Tulio Angulo**

Objetivo: Colaborar en proyectos de control de comunidades microbianas

De 06/02/20 a 07/02/20

Oaxaca (3)

• *Evgeny Shchepin* Steklov

Mathematical Institute, Rusia

Anfitrión: **Rolando Jiménez**

Objetivo: Investigación conjunta con el Dr. Rolando Jiménez Benítez en el área de Curvas de Peano y sus aplicaciones en computación. Impartir una charla en el seminario de algebra y topología del IM-Oaxaca.

De 06/04/20 a 16/04/20

• *Fatemeh Mohammadi*

University of Bristol, Reino Unido

Anfitrión: **Lara Bossinger**

Objetivo: Trabajar de manera conjunta con Lara Bossinger y Alfredo Nájera Chávez en un proyecto sobre degeneraciones Groebner de Grassmannianas y coeficientes universales de álgebras conglomeradas.

De 27/01/20 a 08/02/20

- *Leonid Monin*
University of Bristol, Reino Unido
Anfitrión: **Alfredo Nájera**
Objetivo: Trabajar junto con Lara Bossinger y Fatemeh Mohammadi (invitada De Lara Bossinger en el mismo periodo) en proyectos conjuntos.
De 29/01/20 a 08/02/20

2. Nacionales (10)

Cd. Mx. (4)

- *Dante Ulises Bazúa López*
Centro de Artes Musicales de Tijuana, México
Anfitrión: **Ricardo Gómez**
Objetivo: Colaborar en un proyecto de Matemáticas con Música y participar en la conferencia "Música con Matemáticas".
De 28/01/20 a 07/02/20
- *Eduardo Rivera Campo*
UAM-Iztapalapa, México
Anfitrión: **Juan José Montellano**
Objetivo: Estudiar propiedades de algunas estructuras planas de las gráficas torcidas completas T_n . Particularmente estudiar el número heterocromático $hc(H)$ de la hipergráfica H_n cuyos vértices son las aristas de una gráfica topológica torcida completa T_n en la que las hiperaristas son los conjuntos de aristas de los árboles generadores planos de T_n . En general el número heterocromático de una hipergráfica H satisface la desigualdad $hc(H) \leq v(H) - t(H) + 2$, en donde $t(H)$ es el tamaño de una doble transversal mínima de las hiperaristas de H . Para el caso de la hipergráfica H_n se estudiará la estructura de las dobles transversales de hiperaristas y se tratará de determinar si la correspondiente desigualdad $hc(H_n) \leq v(H) - t(H) + 2$ se satisface con igualdad como es el caso de hipergráficas asociadas a árboles planos de gráficas geométricas completas en posición convexa.
De 03/08/20 a 02/08/21
- *Jessica Angélica Jaurez Rosas*
México
Anfitrión: **Laura Ortiz**
Objetivo: Realizar investigación en temas relacionados con foliaciones singulares y curvas polares. Asimismo, colaborar en la

formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado mediante conferencias y asesorías.
De 01/10/19 a 31/03/20

- *Jesús Arturo Jiménez González*
México
Anfitrión: **José Antonio de la Peña**
Objetivo: Trabajar en la redacción de los últimos capítulos del libro "Advanced Linear Algebra: Selected Topics and Applications", además de participar en el Seminario de Representaciones de Álgebras.
De 01/01/20 a 29/02/20

Cuernavaca (3)

- *Alberto Saldaña*
UNAM, Instituto de Matemáticas, campus Ciudad de México, México
Anfitrión: **Carlos Villegas**
Objetivo: Impartir un seminario de análisis por invitación en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM el día 30 de enero del 2020.
De 30/01/20 a 30/01/20
- *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. En particular, seguir 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
- *Martha Isabela Macías Hernández*
Universidad Veracruzana – CONACyT, México
Anfitrión: **Jesús Igor Heberto Barahona**
Objetivo: Realizar una estancia de investigación en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas con la finalidad de aprender técnicas estadísticas de análisis

multivariante y utilización del lenguaje de programación R, con la finalidad de aplicarlos en su trabajo de tesis Teoría de la línea de Espera y su Impacto en las ventas del restaurante "La Estación del Ferrocarril". (Estudiante de la especialidad en métodos estadísticos).
De 01/03/20 a 31/03/20

Juriquilla (1)

- *Didier Solís Gamboa*
Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), México
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**
Objetivo: Impartir charla en Seminario y trabajar en proyecto de investigación
De 24/02/20 a 28/02/20

Oaxaca (2)

- *Alejandro Betancourt de la Parra*
Centro de Investigación en Matemáticas, México
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**
Objetivo: Invitado al Coloquio del IMUNAM en Oaxaca.
De 05/01/20 a 07/01/20
- *Saúl Díaz Infante*
Universidad de Sonora – CONACyT, México
Anfitrión: **Sergio Andrés Holguín**
Objetivo: Invitado al Coloquio del IMUNAM Oaxaca.
Marzo de 2020

3. Estancias sabáticas (2)

Nacional (2)

Juriquilla (2)

- *Arturo Quintanar*
CCA-UNAM, México
Anfitrión: **Gerardo Hernández**
Objetivo: Visita sabática a fin de colaborar en el proyecto de investigación "Comportamiento multi-scalar de la precipitación en el Valle de México" de manera conjunta con el Dr. Gerardo Hernández Dueñas. Dadas las restricciones de visitantes durante la pandemia, el trabajo se hará de manera virtual.
De 01/12/20 a 31/05/21

- *Enrique Ramírez Losada*

Centro de Investigación en Matemáticas, México

Anfitrión: **Mario Eudave**

Objetivo: Continuar con dos proyectos de investigación en curso, los cuales son: A) 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 $g=2$, Eudave, Manjarrez y Ramírez dimos la clasificación. Este es un trabajo conjunto entre Enrique Ramírez, Mario Eudave y Fabiola Manjarrez. Actualización al término de la visita: Este trabajo sigue en curso. B) Estudiar la descomposición circular de los nudos de género uno que no son de género libre uno. En particular, se quiere determinar que cierta familia de nudos de género uno consiste en 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. Actualización al término de la visita: Se determinó una familia de nudos de género 1 que no son cuasifibrados. El artículo de investigación "On non-almost-fibered knots" ha sido enviado para su publicación a una revista internacional. Se buscarán nuevos problemas abiertos en teoría de nudos.
De 01/08/19 a 31/07/20

ANEXO I-5

Intercambio Académico.

Salidas (33)

(+ 3 sabáticos)

Internacionales (27)

C.U. (18)

•Omar Antolín

Universidad de Copenhagen, Dinamarca

Objetivo: Realizar estancia de investigación para trabajar con Simon Gritschacher y Bernardo Villarreal sobre espacios clasificantes para conmutatividad, continuando una colaboración que lleva varios años y produjo ya un artículo publicado [1] y dos más enviados [2], [3]. Se planea atacar unas preguntas que quedaron abiertas en [2] y unas que surgieron en trabajo de Simon y Bernardo. ([1] O. Antolín Camarena, S. Gritschacher, B. Villarreal, "Classifying spaces for commutativity of low-dimensional Lie groups", Math. Proc. Camb. Philos. Soc. (2019)

doi:10.1017/S0305004119000240 [2] O.

Antolín Camarena, B. Villarreal, "The Complex of Affinely Commutative Sets", arXiv:1906.07205 [3] O. Antolín Camarena, B. Villarreal, "Nilpotent n-tuples in SU(2)", arXiv:1611.05937.)

De 02/03/20 a 14/03/20

•Christof Geiss

Universidad de Bonn, Alemania

Objetivo: Realizar investigaciones sobre la relación entre la base genérica y la base propuesta por Musiker-Schiffler-Williams para álgebras de conglomerado asociados a superficies con frontera no vacía y con pinchaduras.

De 06/01/20 a 18/01/20

•Christof Geiss

Universidad Paris 7 - Sorbonne, Francia

Objetivo: Estudiar sistemas cuántico-integrables y ramas de Coulomb en términos de Yangianas recorridas y truncadas.

De 16/03/20 a 17/03/20

•Christof Geiss

Universidad Paris 7 - Sorbonne, Francia

Objetivo: Estudiar sistemas cuántico-integrables y ramas de Coulomb en términos de Yangianas recorridas y truncadas.

De 11/03/20 a 13/03/20

•Christof Geiss

Universidad de Caen Normandie, Francia

Objetivo: Estudiar fórmulas de q-caracteres para la categoría O de un grupo cuántico Borel afín

De 06/03/20 a 08/03/20

•Adrián González Casanova

Universidad Goethe de Frankfurt, Alemania

Objetivo: Continuar colaboración sobre modelos estocásticos con aplicaciones a genética de poblaciones, en particular, trabajar en probar la fórmula de Haldane con selección moderada para el caso $b < 3/2$ ie la segunda parte del artículo <https://arxiv.org/pdf/1907.10049.pdf>

De 14/01/20 a 24/01/20

•Isabel Hubard

University of Auckland, Nueva Zelanda

Objetivo: Trabajar con Marston Conder en buscar politopos quirales de rangos altos.

De 02/02/20 a 25/02/20

•Daniel Labardini

Universidad de Bonn, Alemania

Objetivo: Trabajar con los doctores Christof Geiss y Jan Schröer en la culminación de dos artículos de investigación.

De 2020-01--- a 2020-01---

•Daniel Labardini

University of Leicester, Reino Unido

Objetivo: Trabajar con la Dra. Yadira Valdivieso en la conclusión de un artículo de investigación.

De 2020-01--- a 2020-01---

•**Santiago López de Medrano**

Universidad de Zaragoza, España

Objetivo: Realizar investigaciones en torno a las variedades ángulo-momento asociadas al octaedro y sus alisamientos (con la participación de la profesora María Teresa Lozano) y sobre las variedades de pares de matrices que conmutan.

De 06/01/20 a 24/01/20

•**Santiago López de Medrano**

Instituto de Matemáticas de Jussieu de las universidades Paris-Diderot y Sorbonne-Université, Francia

Objetivo: Realizar investigaciones sobre la teoría de matrices y los fundamentos de la teoría de las intersecciones de cuádricas.

De 25/01/20 a 31/01/20

•**Verónica Martínez de la Vega**

Baylor University, Waco Texas, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigación con los doctores Brian Raynes y David Ryden y dar una plática

De 28/02/20 a 05/03/20

•**José Pablo Pelaez**

Newton Institute, Reino Unido

Objetivo: Realizar investigación en el contexto del programa "K-theory, Algebraic Cycles and Motivic Homotopy Theory" que se llevará a cabo en el Instituto Newton durante el primer semestre del 2020. En particular, uno de los objetivos es continuar el proyecto conjunto con Roy Joshua (uno de los organizadores del programa) y terminar la redacción de dos artículos producto de dicho trabajo conjunto.

De 18/01/20 a 01/03/20

•**Eliane R. Rodrigues**

Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil

Objetivo: Realizar investigación conjunta.

De 06/01/20 a 17/01/20

•**Eliane R. Rodrigues**

University of Oxford, Reino Unido

Objetivo: Realizar investigación conjunta

De 09/03/20 a 13/03/20

•**Pablo Suárez**

UCSB, Estados Unidos

Objetivo: Continuar colaboración acerca de las aplicaciones del método del baricentro en espacios métricos medibles.

De 14/01/20 a 24/01/20

•**Gerónimo Uribe**

Instituto Alan Turing, Reino Unido

Objetivo: Comenzar nuevas colaboraciones, en particular con el estudiante de doctorado Alejandro Santoyo.

De 02/01/20 a 14/01/20

•**Jorge Urrutia**

Universidad de Sevilla, España

Objetivo: Sinodal externo para la defensa de tesis doctoral de D. Evaristo Caraballo de la Cruz. Tesis defendida el 7 de febrero del 2020. Título de la tesis: Algorithmic and Combinatorial Problems on Multi-UAV Systems. Director de tesis: Dr. Jose Miguel Díaz Bañez

De 04/02/20 a 09/02/20

Cuernavaca (3)

•**Luis Javier Álvarez**

Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Durham, Reino Unido

Objetivo: Revisar las bases teóricas del análisis de Lyapunov de series de tiempo sísmicas producidas por actividad volcánica del Volcán de Colima.

De 15/02/20 a 29/02/20

•**Fuensanta Aroca**

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Brasil

Objetivo: Impartir un minicurso sobre singularidades casiordinarias.

De 05/02/20 a 14/02/20

•**José Luis Cisneros**

Universidad de Galatasaray, Turquía

Objetivo: Trabajar en el proyecto de singularidades y homología relativa y revisar una tesis de doctorado

De 01/05/20 a 21/05/20

Juriquilla (2)

•**Martha Gabriela Araujo**

Universidad de Chile, Chile

Objetivo: Continuar con la investigación en la versión dirigida de la Conjetura de Chen y Chvátal

De 19/01/20 a 25/01/20

•**Jorge X. Velasco**

Universidad de Miami, Coral Gables, Estados Unidos

Objetivo: Desarrollar proyecto sobre metodologías de prevención y combate a la

enfermedad de Chagas
De 01/01/20 a 18/03/20

Oaxaca (4)

•**Bruno Aarón Cisneros**

Universidad de Valparaíso, Chile
Objetivo: Construcción de invariantes polinomiales de doodles y estudiar propiedades combinatorias y geométricas de los grupos de Artin-Tits
De 06/01/20 a 20/01/20

•**César Adrián Lozano**

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Brasil
Objetivo: Investigar la geometría birracional de compactaciones maravillosas y el principio débil de Lefschetz.
De 04/02/20 a 21/02/20

•**Alfredo Nájera**

Oberwolfach- Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania
Objetivo: Participar en el taller Superpotentials in algebra and geometry
De 23/02/20 a 29/02/20

•**Alfredo Nájera**

University of Birmingham, Reino Unido
Objetivo: Realizar investigación con Timothy Magee y Marta Mazzocco
De 10/02/20 a 21/02/20

Nacionales (6)

C.U. (1)

•**Magali Louise Marie Folch**

Universidad de Colima, México
Objetivo: Continuar con la investigación sobre integrales oscilatorias
De 07/03/20 a 09/03/20

Cuernavaca (3)

•**Ángel Cano**

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México
Objetivo: Continuar con la investigación conjunta sobre Grupos Kleinianos Complejos
De 03/01/20 a 20/01/20

•**Timothy Gendron**

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., México
Objetivo: Desarrollar un proyecto de investigación sobre geometría algebraica

irracional (Cristhian). Desarrollar un proyecto de investigación sobre funciones de zeta (Con Alexey)
De 24/02/20 a 28/02/20

•**Carlos Villegas**

UNISON - Universidad de Sonora, México
Objetivo: Colaboración científica, así como participación en evento académico impartiendo un curso y una plática plenaria.
De 02/03/20 a 06/03/20

Juriquilla (1)

•**Jorge X. Velasco**

UNISON - Universidad de Sonora, México
Objetivo: VIAJE
De 02/03/20 a 06/03/20

Oaxaca (1)

•**Sergio Andrés Holguín**

CIMAT - Centro de Investigación en Matemáticas, México
Objetivo: Avanzar en un trabajo de investigación en conjunto con un investigador de CIMAT y uno de la Universidad Nacional de Colombia. Vinculado a un proyecto sobre TQFT y Spin geometry.
De 07/01/20 a 24/01/20

Estancias sabáticas (3)

Internacionales (3)

C.U. (1)

•**Luz de Teresa**

Universidad Federal de Paraíba, Brasil e Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria, México
Objetivo: Realizar investigación en: i) Control simultáneo de dos ecuaciones parabólicas, en colaboración, ii) Control de ecuaciones hiperbólicas acopladas, iii) Diseño de observadores y iv) Control jerárquico: ecuación de ondas. Trabajar en la formación de recursos humanos e impartir conferencias. Se espera trabajo en la redacción de artículos, en la conclusión de un libro y en el inicio de otro.
De 01/03/20 a 28/02/21

Cuernavaca (1)

•José Luis Cisneros

Galatasaray Üniversitesi, Turquía

Objetivo: Estancia sabática. Realizar el proyecto de investigación "singularidades y homología relativa", se espera que prepare un artículo al término de su estancia sabática para su posterior envío y publicación y exponer los resultados de su investigación en el seminario del departamento de la Universidad de Galatasay.

De 01/05/19 a 30/04/20

Juriquilla (1)

•Martha Gabriela Araujo

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

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

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