

ANEXO I – 1

1. Investigadores (84) y líneas de trabajo según clasificación de la AMS

- **Ackermann Nils-Heye**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Acosta García Gerardo**
54-xx Topología general
- **Aguilar González de la Vega Marcelo**
Alberto
55-xx Topología algebraica,
51-xx Geometría
- **Álvarez Noguera Luis Javier**
70-xx Mecánica de partículas y sistemas,
82-xx Mecánica estadística, estructura de la
materia,
97-xx Educación matemática
- **Araujo Pardo Martha Gabriela**
05-xx Combinatoria,
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Arizmendi Peimbert Hugo**
46-xx Análisis funcional
- **Aroca Bisquert Fuensanta**
14-xx Geometría algebraica,
32-xx Varias variables complejas y espacios
analíticos,
51-xx Geometría
- **Arocha Pérez Jorge Luis**
05-xx Combinatoria,
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Arroyo Camacho Germán 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
- **Bracho Carpizo Javier**
52-xx Geometría convexa y discreta,
05-xx Combinatoria,
55-xx Topología algebraica
- **Caballero Acosta María Emilia**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos
estocásticos
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Cano Cordero Ángel**
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **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
- **Chávez González Edgar Leonel**
68-xx Ciencias de la computación
- **Cisneros Molina José Luis**
55-xx Topología algebraica,
19-xx $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría,
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de
matrices,
53-xx Geometría diferencial,
58-xx Análisis global, análisis de variedades
- **Clapp Jiménez Labora Mónica Alicia**
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
- **Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones,
97-xx Educación matemática
- **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
- **Eudave Muñoz Mario**
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
42-xx Análisis de Fourier,
43-xx Análisis armónico abstracto
- **Galeana Sánchez Hortensia**
05-xx Combinatoria
- **García Maynez y Cervantes Adalberto**
54-xx Topología general
- **Geiss Hahn Christof**
16-xx Anillos asociativos y álgebras,
17-xx Anillos y álgebras no asociativas,
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Gendron Tornton Timothy**
11-xx Teoría de números
- **Gómez Aíza Ricardo**
05-xx Combinatoria,
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
60-xx Teoría de probabilidad y procesos
estocásticos

- **González Acuña Francisco**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones,
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **González Casanova Henríquez Pedro**
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales,
46-xx Análisis funcional,
65-xx Análisis Numérico
- **Guillot Santiago Adolfo**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias,
57-xx Variedades y complejos de celdas,
58-xx Análisis global, análisis de variedades
- **Hansberg Pastor Adriana**
05-xx Combinatoria
- **Hernández Garciadiego Carlos**
46-xx Análisis funcional
- **Hubard Escalera Isabel Alicia**
52-xx Geometría convexa y discreta,
05-xx Combinatoria
- **Illanes Mejía Alejandro**
54-xx Topología general
- **Jiménez Benítez Rolando**
55-xx Topología algebraica
- **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
- **Luis Riera Emilio**
14-xx Geometría algebraica
- **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
- **López de Medrano Álvarez Lucía**
14-xx Geometría algebraica,
51-xx Geometría
- **López de Medrano Sánchez Santiago**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
58-xx Análisis global, análisis de variedades
- **Macías Álvarez Sergio**
54-xx Topología general
- **Makienko Petr**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
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,
70-xx Mecánica de partículas y sistemas
- **Marmolejo Olea Emilio**
30-xx Funciones de variable compleja,
42-xx Análisis de Fourier,
46-xx Análisis funcional
- **Marmolejo Rivas Francisco**
18-xx Teoría de categorías; álgebra
homológica
- **Marfínez de la Vega y Mansilla Verónica**
54-xx Topología general
- **Mendoza Hernández Octavio**
16-xx Anillos asociativos y álgebras,
18-xx Teoría de categorías; álgebra
homológica
- **Merino López Criel**
05-xx Combinatoria
- **Montejano Peimbert Luis**
52-xx Geometría convexa y discreta,
51-xx Geometría
- **Montellano Ballesteros Juan José**
05-xx Combinatoria,
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Moreno Mejía Israel**
14-xx Geometría algebraica
- **Neumann Coto Max**
57-xx Variedades y complejos de celdas,
53-xx Geometría diferencial
- **Oliveros Braniff Déborah**
51-xx Geometría
- **O'Reilly Regueiro Eugenia**
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Ortiz Bobadilla Laura**
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
- **Pérez Esteva Salvador**
42-xx Análisis de Fourier,
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales,
46-xx Análisis funcional
- **Prieto de Castro Carlos**
55-xx Topología algebraica
- **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
68-xx Ciencias de la computación,
05-xx Combinatoria
- **Ríos Montes José**
06-xx Órdenes, latices, estructuras
algebraicas ordenadas,
16-xx Anillos asociativos y álgebras
- **Rodrigues Eliane R.**
60-xx Teoría de probabilidad y procesos
estocásticos,
62-xx Estadística
- **Romero Vargas David Guillermo**
90-xx Investigación de operaciones,
programación matemática,
05-xx Combinatoria
- **Rosales González Ernesto**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias

- **Ruiz Hernández Gabriel**
53-xx Geometría diferencial
- **Sánchez Morgado Héctor**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
49-xx Cálculo de variaciones y control
óptimo; optimización
- **Sarmiento Galán Antonio Fernando**
83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional,
65-xx Análisis numérico,
60-xx Teoría de probabilidad y procesos
estocásticos
- **Seade Kuri José Antonio**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
32-xx Varias variables complejas y espacios
analíticos
- **Snoussi Jawad**
13-xx Anillos conmutativos y álgebras,
14-xx Geometría algebraica,
32-xx Varias variables complejas y espacios
analíticos,
51-xx Geometría
- **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,
52-xx Geometría convexa y discreta,
68-xx Ciencias de la computación
- **Velasco Hernández Jorge Xicoténcatl**
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica,
65-xx Análisis numérico
- **Villegas Blas Carlos**
46-xx Análisis funcional,
81-xx Teoría cuántica,
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Weingart Gregor**
53-xx Geometría diferencial,
58-xx Análisis global, análisis de variedades,
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Zertuche Mones Federico**
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica

- **Zubieta Russi Gonzalo**
00-xx General,
97-xx Educación matemática

2. Técnicos Académicos (17) y áreas apoyadas

Biblioteca (4)

- González Nando Eric
- Guevara Villanueva Angélica
- López Rico Ma. del Pilar
- Meneses Tello Felipe

Cómputo (7)

- Alfaro Quiza Rubén
- Cázarez Bush Federico
- Domínguez Flores Víctor
- González Hernández Fernando
- Rivera Ortega Carlos
- Toledo de la Cruz Franco
- Valencia Vivanco Ma. del Carmen

Difusión (1)

- Zubieta López Paloma

Educación (1)

- Abreu León José Luis

Informática Académica (4)

- Bautista Garcia Cano Gildardo
- Leñero Padierna Mónica
- Ramírez Viguera Adriana
- Sacristán Ruiz-Funes Eduardo

3. Becarios posdoctorales (8) y líneas de trabajo

- **Avendaño Camacho Misael**
(Cuernavaca – Dr. Carlos Villegas)
51-xx Geometría
53-xx Geometría diferencial
- **Barrera Rodríguez Carlos**
(C. U. – Dr. Mario Eudave)
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Demangos Luca**
(Cuernavaca – Dr. Tim Gendron)
11-xx Teoría de números
- **García Colín Natalia**
(C. U. – Dr. Javier Bracho)
52-xx Geometría convexa y discreta;
05-xx Combinatoria;
55-xx Topología algebraica
- **Hernández Cruz César**
(Juriquilla – Dra. Gabriela Araujo)
05-xx Combinatoria

- **Imbs Damien**
(C. U. – Dr. Sergio Rajsbaum)
68-xx Ciencias de la computación
- **Roldán Pensado Edgardo**
(Juriquilla – Dr. Luis Montejano)
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Torres Ayala Francisco Javier**
(Juriquilla – Dr. Luis Montejano)
46-xx Análisis funcional

ANEXO I – 2

Estudiantes asociados (133)

Doctorado (70)

D. F. (50)

- *Angtuncio Hernández Osvaldo*
Asesor: **Uribe Bravo Gerónimo Francisco**
- *Benavides Agredo Fernando Andrés*
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- *Bravo Grijalba Jhon Jairo*
Asesor: Luca Florian (Externo)
- *Chagoya Saldaña Julián Fernando*
Asesor: **Ackermann Nils Heye**
- *Conde Martínez Rodolfo*
Asesor: **Aguilar González Marcelo**
- *Cornejo Montaña Fernando*
Asesor: **Ríos Montes José**
- *Cruz Reyes Selene*
Asesor: **Durdevich Lucich Micho**
- *Díaz Meza Luis Manuel*
Asesor: **Durdevich Lucich Micho**
- *Domínguez de la Cruz Salomón*
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- *Domínguez López Claudia Guadalupe*
Asesor: **Illanes Mejía Alejandro**
- *Escobedo Trujillo Eladio*
Asesor: **Elizondo Huerta Enrique Javier**
- *Faya Torres Jorge Antonio*
Asesora: **Clapp Jiménez-Labora Mónica Alicia**
- *Fernández Ipiá Yéferson*
Asesora: **Clapp Jiménez-Labora Mónica Alicia**
- *Fernández Morelos Juan Carlos*
Asesora: **Clapp Jiménez-Labora Mónica Alicia**
- *Frías García José Ángel*
Asesor: **Eudave Muñoz Mario**
- *García López Alma Violeta*
Asesor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- *García Velázquez Luis Miguel*
Asesor: **Illanes Mejía Alejandro**
- *Goldfeder Ortiz Ilán Abraham*
Asesora: **Galeana Sánchez Hortensia**
- *González Silva Raúl*
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- *Guadarrama García Miguel Ángel*
Asesora: **Ortiz Rodríguez Adriana**
- *Guerra Velasco Eddaly*
Asesor: **Sánchez Morgado Héctor Fidencio**
- *Gutiérrez Guzmán Sergio César Alejandro*
Asesor: **Eudave Muñoz Mario**
- *Guzmán Tristán Araceli*
Asesor: **Eudave Muñoz Mario**
- *Jáurez Rosas Jessica Angélica*
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- *López Chávez Gloria*
Asesora: **Araujo Pardo Martha Gabriela**
- *Lucio Peña Perla Cecilia*
Asesor: **Durdevich Lucich Micho**
- *Medina Bárcenas Mauricio Gabriel*
Asesor: **Ríos Montes José**
- *Morales Fuentes Ulises*
Asesor: **Macías Álvarez Sergio**
- *Murphy Hernández Frank Patrick*
Asesor: **Ríos Montes José**
- *Ordoñez Ramírez Norberto*
Asesor: **Illanes Mejía Alejandro**
- *Pacheco Juárez Yaziel*
Asesor: **Acosta García Gerardo**
- *Palafox Delgado Sergio*
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- *Percino Figueroa Boris Asdrubal*
Asesor: **Sánchez Morgado Héctor Fidencio**
- *Pérez Carbajal Francisco*
Asesora: **Caballero Acosta María Emilia**
- *Pontigo Herrera Jessie Diana*
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- *Ramírez Urrutia Ártico*
Asesor: **Acosta García Gerardo**
- *Ramos Martínez Pavel*
Asesor: **Arizmendi Peimbert Hugo**
- *Reyes García Álvaro*
Asesora: **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- *Rincón Martínez Diana Cristina*
Asesora: **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
- *Rubio Montiel Christian*
Asesora: **Araujo Pardo Martha Gabriela**
- *Salazar Lozano Dora Cecilia*
Asesora: **Clapp Jiménez-Labora Mónica Alicia**
- *Sánchez Hernández José Patricio*
Asesor: **Montellano Ballesteros Juan José**
- *Sánchez López María del Rocío*
Asesora: **Galeana Sanchez Hortensia**
- *Sánchez Puig María Fernanda*
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- *Torres Ramos Ingrid Chantal*
Asesora: **Galeana Sanchez Hortensia**
- *Vázquez Vera Ramiro*
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- *Vega Landa Efraín*
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- *Vera Hernández Julio César*
Asesor: **Durdevich Lucich Micho**

- Vidal Escobar Paula Ivón
Asesora: **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
- Zaldívar Corichi Luis Ángel
Asesor: **Ríos Montes José**

Cuernavaca (20)

- Arciniega Nevárez José Antonio
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Ávila Romero Julio César
Asesor: **Villegas Blas Carlos**
- Barreto Felipe Yadira Lizeth
Asesor: **Verjovsky Solá Alberto**
- Burgos Juan Manuel
Asesor: **Verjovsky Solá Alberto**
- Camacho Calderón Angelito
Asesora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Chávez Molina Ósacr
Asesor: **Villegas Blas Carlos**
- Díaz González Juan Pablo
Asesor: **Verjovsky Solá Alberto**
- Figueroa González José Luis
Asesora: **Takane Imay Martha**
- González Urquiza Adriana
Asesores: **Seade Kuri José / Cano Cordero Ángel**
- Guajardo Garza Oscar Francisco
Asesor: **Weingart Gregor**
- López García Erik
Asesor: **Neumann Coto Max**
- Méndez Carrera Mayra
Asesor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Méndez Franco Johnny
Asesor: **Atakishiyev Mektiyev Natig**
- Ocampo Salgado Hugo
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
- Ramos Mendoza Héctor
Asesor: **Seade Kuri José**
- Romano Velázquez Faustino Agustín
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Saavedra Calderón Víctor Manuel
Asesora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- San Martín Jiménez Luis René
Asesores: **Pérez Esteva Salvador, Jorge Rivera (doctorado)**
- Toghani Zeinab
Asesora: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Ucan Puc Manuel Alejandro
Asesor: **Seade Kuri José**

Maestría (54)

D. F. (32)

- Hunedy López Gasde Augusto
Asesora: **Hubard Escalera Isabel Alicia**
- Aguilar Suárez Rodrigo
Asesor: **Ruiz Hernández Gabriel**

- Aldana Galván Israel
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Ángeles Canul Ricardo Javier
Asesora: **Araujo Pardo Martha Gabriela**
- Arellano Ruiz César Alejandro
Asesor: **Ríos Montes José**
- Astorga Espriella Andrés
Asesor: **Páez Cárdenas Javier (Externo)**
- Barrera Cadena Cinthia
Asesor: **Ruiz Hernández Gabriel**
- Calles Loperena Jose Jaime
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
- Collins Castro José
Asesora: **Hubard Escalera Isabel Alicia**
- Contreras Morales Román Ismael
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- Cortez del Río Karla Lorena
Asesor: **Elizondo Huerta Enrique Javier**
- Cruz Huitrón Daniel Balam
Asesora: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Dosal Trujillo Loiret Alejandría
Asesora: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Garza Ledesma Juan Salvador
Asesor: **Aguilar González Marcelo**
- Gómez Martínez Oziel
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- González Hermosillo de la Maza Sebastián
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- González Morales Nancy Leticia
Asesor: **Rosales González Ernesto**
- Guzmán Guzmán Alma Gabriela
Asesor: **Elizondo Huerta Enrique Javier**
- Juárez Camacho Manuel Alejandro
Asesora: **Montejano Cantoral Amanda**
- Miranda Culin Javier Daniel
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- Montalvo Lezama Ricardo
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Morales Hernández, Iñaki Sazuke
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Murillo García Sara Janí
Asesora: **Hubard Escalera Isabel Alicia**
- Ovalle Rodríguez Jannina
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
- Ramos Rivera Alejandra
Asesor: **Montellano Ballesteros Juan José**
- Reyes Morales Araceli
Asesor: **Ríos Montes José**
- Ríos Albarrán Sergio
Asesor: **Ruiz Hernández Gabriel**
- Rodríguez Migueles José Andrés
Asesor: **Acosta García Gerardo**
- Rodríguez Paredes Andrei Enrique
Asesor: **Capella Kort Antonio**
- Romero Barranco Elisa
Asesor: **Ackermann Nils Heye**
- Santos Rodríguez Jaime
Asesor: **Sarmiento Galán Antonio Fernando**

- Tellez Rojas Eleazar
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**

Cuernavaca (22)

- Alderete Acosta Vanessa
Asesor: Miramontes Vidal Pedro (Externo)
- Andrade Sernas Caleb Erubiel
Asesor: **Marmolejo Olea Emilio**
- Barranco Mendoza Gonzalo
Asesor: **Snoussi Jawad**
- Basurto Arzate Efraín
Asesor: **Weingart Gregor**
- Bustillos Gorosave Andrea
Asesor: Calvillo Vives Gilberto (Visitante)
- Cid Zepeda María Cristina
Asesor: **Arroyo Camacho Aubin**
- Corro Tapia Diego
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Durán Orozco Marina
Asesor: Calvillo Vives Gilberto (Visitante)
- Espinoza Loyola Enrique
Asesor: Yuri Karlovich (UAEM) (Externo)
- Espinoza Villalba Carolina
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
- Franco Cejín Pedro Alberto
Asesor: **Atakishiyev Mektiyev Natig**
- Hasse Armengol Isaac
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Hernández Serda José de Jesús
Asesor: **Cabrera Ocaña Carlos**
- Huicochea Moctezuma Alfredo
Asesor: **Gendron Timothy**
- López Trujillo Alma Delia
Asesores: **Weingart Gregor**/Mostovoy Jacob (Tesina)
- Morales Viruette Cristian
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Ochoa Morales Gerino
Asesora: **Aroca Bisquerf Fuensanta**
- Pérez Pérez Santiago Manuel
Asesor: **Cano Cordero Ángel**
- Sánchez Godinez Antonia
Asesor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Torres García María de los Ángeles
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Zacarías José Juan
Asesor: **Verjovsky Solá Alberto**
- Zúñiga Ávila Haremy Yazmín
Asesor: **Seade Kuri José**

Licenciatura (9)

D. F. (9)

- Bazán Luis
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
- Calderón Camacho Irving Daniel
Asesor: **Bracho Carpizo Javier**

- del Cueto Navarro José Pablo
Asesor: **Gómez Aiza Ricardo**
- García Hernández Luis Eduardo
Asesor: **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**
- Palma Márquez Jesús Alberto
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Ponce Bobadilla Ana Victoria
Asesor: **Capella Kort Antonio**
- Ramírez García Miriam
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Ramírez Orta Juan Antonio
Asesora: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Zepeda Dávalos Marco Iván
Asesor: **Arroyo Camacho Aubin**

ANEXO I – 3

Sede D. F. (66)

1. Investigadores (51)

- **Ackermann Nils-Heye**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Acosta García Gerardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI III
- **Arizmendi Peimbert Hugo**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Arocha Pérez Jorge Luis**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Bracho Carpizo Javier**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Caballero Acosta María Emilia**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Capella Kort Antonio**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Carrillo Hoyo Angel Manuel**
Investigador Titular A
PRIDE C
- **Chávez González Edgar Leonel**
Investigador Titular B
PAIPA C, SNI I
- **Clapp Jiménez Labora Mónica Alicia**
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 B
PRIDE D, SNI II
- **Durdevich Lucic Micho**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Elizondo Huerta E. Javier**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Eudave Muñoz Mario**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI III
- **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Galeana Sánchez Hortensia**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **García Maynez y Cervantes Adalberto**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI III
- **Geiss Hahn Christof**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Gómez Aíza Ricardo**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **González Casanova Henríquez Pedro**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Hernández Garciadiego Carlos**
Investigador Titular A
PRIDE C
- **Hubard Escalera Isabel Alicia**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI I
- **Illanes Mejía Alejandro**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Labardini Fragoso Daniel**
Investigador Asociado C
- **Larrión Riveroll Francisco**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Lluis Riera Emilio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **López de Medrano Sánchez Santiago**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Macías Álvarez Sergio**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Marmolejo Rivas Francisco**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI II
- **Mendoza Hernández Octavio**
Investigador Titular B
PRIDE D, SNI II

- **Merino López Criel**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Montellano Ballesteros Juan José**
Investigador Titular A
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **O'Reilly Regueiro Eugenia**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **Ortiz Bobadilla Laura**
Investigador Titular B
PRIDE C, SNI II
- **Ortiz Rodríguez Adriana**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI I
- **Pelaez Menaldo José Pablo**
Investigador Asociado C
- **Prieto de Castro Carlos**
Investigador Titular C
PRIDE D, 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 A
PRIDE C, SNI II
- **Sánchez Morgado Héctor**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI II
- **Strausz Santiago Ricardo**
Investigador Titular A
PRIDE B, SNI II
- **Suárez Serrato Pablo**
Investigador Asociado C
PRIDE B, SNI I
- **Uribe Bravo Gerónimo**
Investigador Asociado C
PRIDE C, SNI I
- **Urrutia Galicia Jorge**
Investigador Titular C
PRIDE D, SNI III
- **Zubieta Russi Gonzalo**
Investigador Titular C
PRIDE C

2. Técnicos Académicos (12) y áreas apoyadas

- **Abreu León José Luis**
Técnico Académico Titular C
Educación
- **Alfaro Quiza Rubén**
Técnico Académico Asociado C
Cómputo
- **Bautista Garcia Cano Gildardo**
Técnico Académico Asociado C
Informática Académica
- **Cázarez Bush Federico J.**
Técnico Académico Titular A
Cómputo
- **González Nando Eric**
Técnico Académico Titular B
Biblioteca
- **Guevara Villanueva Angélica**
Técnico Académico Titular B
Biblioteca
- **Leñero Padierna Mónica**
Técnico Académico Titular A
Informática Académica
- **Meneses Tello Felipe**
Técnico Académico Titular C
Biblioteca
- **Ramírez Vigueras Adriana**
Técnico Académico Titular A
Informática Académica
- **Rivera Ortega Carlos**
Técnico Académico Asociado C
Cómputo
- **Sacristán Ruiz-Funes Eduardo**
Técnico Académico Asociado C
Informática Académica
- **Zubieta López Paloma**
Técnico Académico Asociado C
Difusión

3. Becarios posdoctorales (3) y grupos asociados

- **Barrera Rodríguez Carlos**
Tutor: Dr. Mario Eudave
Topología, Geometría
- **García Colín Natalia**
Tutor: Dr. Javier Bracho
Combinatoria, Computación, Optimización
- **Imbs Damien**
Tutor: Dr. Sergio Rajsbaum
Combinatoria, Computación, Optimización

ANEXO I – 4

Intercambio Académico VISITANTES (113)

1. Estancias de investigación (62)

D. F. (28)

- *Alfredo Cano Rodríguez*
Universidad Autónoma del Estado de México, México
Anfitrión: **Nils Ackermann**
- *Eric Fabián Hernández Martínez*
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México
Anfitrión: **Nils Ackermann**
Objetivo: Trabajar en un proyecto de investigación sobre trayectorias de conexión en problemas parabólicos semilineales con simetrías
- *Martín Eduardo Frias Armenta*
Universidad de Sonora, México
Anfitrión: **Marcelo Alberto Aguilar**
Objetivo: Participar en el proyecto de investigación Haces vectoriales y espacios de 1-formas
- *Dora Salazar*
Universidad de Chile, Chile
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar en un proyecto de investigación
- *Pablo Amster*
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar en un proyecto de investigación
- *James Wright*
Universidad de Edimburgo, Reino Unido
Anfitrión: **Magali Louise Marie Folch**
Objetivo: Continuar investigación sobre operadores singulares
- *James Wright*
Universidad de Edimburgo, Reino Unido
Anfitrión: **Magali Louise Marie Folch**
Objetivo: Continuar la investigación sobre operadores singulares
- *Juan Antonio Barceló*
Universidad Politécnica de Madrid, España
Anfitrión: **Magali Louise Marie Folch**
Objetivo: Realizar investigación sobre los operadores de Toeplitz
- *Juan Antonio Barceló*
Universidad Politécnica de Madrid, España
Anfitrión: **Magali Louise Marie Folch**
Objetivo: Continuar con la colaboración, iniciada en el 2006
- *Daniel Labardini Fragoso*
Universidad de Bonn, Alemania
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre álgebras de conglomerado asociadas a superficies y teorías supersimétricas
- *Daniel Labardini Fragoso*
Universidad de Bonn, Alemania
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Realizar Investigaciones sobre álgebras de conglomerado de superficies y sus carcajes con potencial
- *Gregg Musiker*
University of Minnesota, Minneapolis, Estados Unidos
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre álgebras de conglomerado y estados BPS en física matemática
- *Harold Williams*
UCB - University of California at Berkeley, Estados Unidos
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre álgebras de conglomerado y estados BPS en física matemática
- *Hugh Thomas*
University of New Brunswick, Canadá
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre teorías supersimétricas y álgebras de conglomerado
- *Michele del Zotto*
SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste, Italia
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre álgebras de conglomerado y estados BPS en física matemática
- *Sebastian Franco*
University of Durham, Reino Unido
Anfitrión: **Christof Geiss**
Objetivo: Explorar conexiones entre álgebras de conglomerado y estados BPS en física matemática
- *Guruprasad Samanta*
Bengal Engineering and Science University, Shipur, India
Anfitrión: **Ricardo Gómez**
Objetivo: Realizar trabajos de investigación

en el contexto de un esquema de asociación TWAS-UNESCO, en temas de dinámica de poblaciones por medio de sistemas ecuaciones diferenciales ordinarias

- **Mark Mixer**

Williams Collage, Estados Unidos

Anfitrión: **Isabel Hubbard**

Objetivo: Trabajar en teselaciones cúbicas de 3-variedades planas

- **Jesús Fernando Tenorio Arvide**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

Anfitrión: **Sergio Macías**

Objetivo: Realizar investigación en Teoría de los Continuos y sus Hiperespacios

- **Eduardo Rivera Campo**

Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, México

Anfitrión: **Juan José Montellano**

Objetivo: Durante su estancia el Dr. Rivera Campo continuará su colaboración con los investigadores del Instituto de Matemáticas Ricardo Strausz y Juan José Montellano en un par de proyectos que se enmarcan en la Teoría de las Gráficas, más particularmente en el estudio de coloraciones en estructuras discretas y en la transversalidad. También el Dr. Rivera Campo colaborará con el investigador del Instituto de Matemáticas Jorge Urrutia Galicia en un estudio que se enmarca en la Geometría Combinatoria

- **Emmanuel Paul**

Institut de Mathématiques de Toulouse, Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia

Anfitrión: **Laura Ortíz**

Objetivo: Investigar con Laura Ortíz y Ernesto Rosales sobre temas comunes de interés en foliaciones holomorfas

- **Corentin Travers**

Bordeaux Institute of Technology, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar con nuestro proyecto de investigación en checabilidad distribuida

- **Eli Gafni**

University of California at Los Ángeles, Estados Unidos

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar nuestra colaboración en algoritmos distribuidos y técnicas de adaptabilidad a las condiciones de la red

- **Olivier Baldellon**

LAAS-CNRS, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos y tolerancia a fallas

- **Pierre Fraignaud**

Université Paris Diderot - Paris 7, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar con nuestro proyecto de investigación en checabilidad distribuida

- **Pierre Fraignaud**

Université Paris Diderot - Paris 7, Francia

Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**

Objetivo: Continuar trabajando en nuestro proyecto de investigación de checabilidad de sistemas distribuidos y el trabajo iniciado en julio acerca de simulaciones de algoritmos distribuidos

- **Jorge A. Achcar**

UFSCAR, Brasil

Anfitrión: **Eliane R. Rodrigues**

- **Ezequiel Maderna**

Universidad de la República, Uruguay

Anfitrión: **Héctor Sánchez**

Objetivo: Colaborar en investigación sobre soluciones de viscosidad para el problema de n-cuerpos

Cuernavaca (27)

- **Marco Arieli Herrera Valdez**

Universidad de Puerto Rico en Cayey, Estados Unidos

Anfitrión: **Luis Javier Álvarez**

Objetivo: Trabajar en el proyecto conjunto "Redes neuronales y lógica difusa aplicadas al modelaje de fracturas"

- **Luis Gabriel Loeza Chin**

UACJ, México

Anfitrión: **Ángel Cano**

Objetivo: Estancia de investigación

- **Marlon Michael López Flores**

UERJ, Honduras

Anfitrión: **Ángel Cano**

Objetivo: Realizar investigación conjunta en grupos Kleinianos complejos, en la parte correspondiente al desarrollo de software computacional para dibujar conjuntos límite

- **Daciberg Lima Goncalves**

Universidad de Sao Paulo, Brasil

Anfitrión: **Rolando Jiménez**

Objetivo: Continuar con la investigación conjunta sobre acciones de grupos sobre esferas homotópicas de dimensión par

- **Marek Golasinski**

Universidad de Warmia y Mazury, Polonia

Anfitrión: **Rolando Jiménez**

Objetivo: Continuar con la investigación conjunta sobre invariantes homotópicos de H-espacios

- **Yury Muranov**

Grodno State University, Bielorrusia

Anfitrión: **Rolando Jiménez**

Objetivo: Visita a la Unidad Cuernavaca y la sede Oaxaca del Instituto de Matemáticas. Realizará trabajo conjunto en el área de Cirugía de variedades.

- *Benoît Bertrand*
Universidad de Toulouse, Francia
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**
Objetivo: Trabajo de investigación conjunto sobre puntos críticos de variedades tropicales y sobre superficies de Harnack T-construibles
- *Erwan Brugallé*
Ecole Polytechnique, Francia
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**
Objetivo: Trabajo de investigación conjunto sobre puntos de inflexión de curvas hiperbólicas y sobre la conjetura del f-vector
- *Jean-Jacques Risler*
Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia
Anfitrión: **Lucía López de Medrano**
Objetivo: Trabajo de investigación conjunto sobre superficies de Harnack
- *Alberto Mercado Saucedo*
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
Anfitrión: **Francisco Marcos López**
Objetivo: Seguir trabajando en el problema de "Sistema de Ecuaciones de Schrödinger en Cascada"
- *Samuel Krushkal*
Bar Ilan University, Israel
Anfitrión: **Peter Makienko**
- *Samuel Krushkal*
Bar Ilan University, Israel
Anfitrión: **Peter Makienko**
- *F. Przytycki*
Institute of Math., Polonia
Anfitrión: **Peter Makienko**
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con el grupo de 'Sistemas Dinámicos Holomorfos' en Inst. de Mat. Unidad Cuernavaca y Fac. de Ciencias de BUAP, Puebla, dentro del marco de proyecto de CONACyT, responsable Dr. P. Makienko
- *Mikhail Lyubich*
State University of New York, Estados Unidos
Anfitrión: **Peter Makienko**
Objetivo: Colaboración con el grupo de sistemas dinámicos en IMATE Unidad Cuernavaca
- *Gilberto Calvillo Vives*
México
Anfitrión: **David Guillermo Romero**
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en temas de optimización combinatoria, programación matemática, investigación de operaciones y matemáticas discretas, en general
- *Marco Arieli Herrera Valdez*
Evelyn F. McKnight Brain Institute, University of Arizona, Estados Unidos
Anfitrión: **Antonio Fernando Sarmiento Galán**
Objetivo: Intercambiar experiencias en el estudio de problemas relacionados con modelos y aplicaciones de sistemas dinámicos espacio-temporales y redes neuronales
- *Haydée Aguilar Cabrera*
Columbia University, Estados Unidos
Anfitrión: **José Antonio Seade**
Objetivo: Realizar investigación con el grupo de Singularidades de Cuernavaca
- *Thierry Barbot*
Universidad de Avignon, Francia
Anfitrión: **José Antonio Seade**
Objetivo: Hacer investigación con Adolfo Guillot, Ángel Cano y José A. Seade sobre acciones de grupos discretos en variedades complejas. Tenemos un proyecto que puede abrir una nueva vertiente de investigación muy interesante, que además serviría para proporcionar la colaboración entre los tres investigadores mencionados
- *Andrés Daniel Duarte*
CNRS, Université Paul Sabatier, Francia
Anfitrión: **Jawad Snoussi**
Objetivo: Realizar estancia de investigación en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas UNAM. Trabajará con F. Aroca y J. Snoussi
- *Berta Zavala Santana*
UAEMex, México
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Trabajar en Teoría algebraica de gráficas y matroides
- *Berta Zavala Santana*
Universidad Autónoma del Estado de México, México
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Trabajar en matroides paving asociados a gráficas
- *Berta Zavala Santana*
UAEMex, México
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Trabajar en Teoría algebraica de gráficas y matroides
- *Berta Zavala Santana*
Universidad Autónoma del Estado de México, México
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Trabajar en matroides paving asociados a gráficas
- *Gustavo Tapia Sánchez*
UACJ, México
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Trabajar en nuestro proyecto de Investigación en Teoría Algebraica de Gráficas

- *Hans Schneider*
Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: Discutir sobre matroides vectoriales y sobre álgebras-max
- *Hans Schneider*
Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos
Anfitrión: **Martha Takane**
Objetivo: El Profesor Hans Schneider es uno de los más reconocidos algebristas lineales e iniciador de la Teoría de Conos como rama dentro del Álgebra Lineal. Tanto Max Neumann como Martha Takane han trabajado con él y tienen un artículo conjunto en una generalización del Teorema de Perron-Frobenius. Casi anualmente visita la sede Cuernavaca pues se hacen seminarios con él, discute con alumnos y se proponen y discuten problemas abiertos en distintos temas que involucren Álgebra Lineal. Este año, se discutirán problemas en teoría de conos, matroides y geometría
- *Larissa Sbitneva*
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Anfitrión: **Gregor Weingart**
Objetivo: Las álgebras de Lie clasifican los grupos suaves, mejor conocidos como los grupos de Lie, en el sentido que la fórmula de Baker-Campbell-Hausdorff describe el grupo localmente mediante su álgebra de Lie. El axioma de asociatividad es esencial en esta clasificación: el álgebra de Sabinin asociada a un grupo de Lie no-asociativo, es decir a un lazo suave, no describe el lazo localmente mediante una generalización de la fórmula de Baker-Campbell-Hausdorff. Basado en sus resultados sobre la relación entre álgebras de Sabinin y la clasificación local de variedades afines planas el Dr. Weingart inició un proyecto de investigación con la Dra. Sbitneva con el objetivo de analizar la relación conocida entre los octoniones y la subcategoría de los lazos de Moufang, que son clasificados localmente por su álgebra de Malcev-Sabinin mediante una fórmula de Baker-Campbell-Hausdorff, y generalizarlo al álgebra de sedeniones, el próximo paso en el proceso de Cayley-Dickson, es decir: ¿Qué es la subcategoría de la categoría de lazos suaves determinada por los sedeniones? La visita de la Dra. Sbitneva está programada para tener el tiempo necesario para el desarrollo de este proyecto de investigación.

Juriquilla (7)

- *Gyorgy Kiss*
Universidad de Eötvös, Hungría
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**
Objetivo: Estancia de investigación
- *Álvaro Martínez Pérez*
Universidad de Castilla la Mancha, España
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Álvaro ha ganado la Beca Iberoamérica Santander para jóvenes investigadores para trabajar en Dominación Romana y grafos infinitos
- *Andreas Holmsen*
Korea Advanced Institute of Sciences and Technology, Corea del Norte
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Realizar Investigación Conjunta
- *Ferenc Fodor*
Universidad de Zseged, Hungría
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Realizar Investigación Conjunta
- *Ferenc Fodor*
Universidad de Zseged, Hungría
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Realizar Investigación conjunta
- *Imre Bárány*
Instituto Renyi, Hungría
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Realizar investigación conjunta con los miembros del instituto de matemáticas unidad Juriquilla
- *Imre Bárány*
Instituto Renyi, Hungría
Anfitrión: **Déborah Oliveros**
Objetivo: Realizar Investigación con los miembros del instituto de la Unidad Querétaro, con apoyo del Proyecto bilateral México-Hungría

2. Investigación y participación en reuniones académicas (28)

D. F. (15)

- *Andrzej Soltysiak*
Universidad de Poznan, Polonia
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Hacer investigación e impartir un seminario en Álgebras Topológicas
- *Marina Haralampidou*
Universidad de Atenas, Grecia
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Impartir conferencias y hacer investigaciones conjuntas en Álgebras Topológicas
- *Matī Abel*
Universidad de Tartú, Estonia
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**

- Objetivo: Impartir conferencias y hacer investigaciones conjuntas en álgebras topológicas
- *Mohamed Oudadess*
Universidad Pedagógica, Marruecos
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Impartir conferencias y hacer investigaciones conjuntas en Álgebras Topológicas
 - *Pedro Tradacete*
Universidad Carlos III de Madrid, España
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Impartir conferencias, hacer investigación conjunta y participar en algunos de los seminarios del Instituto
 - *Tomas Tonev*
Universidad de Montana en Missoula, Estados Unidos
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Hacer investigación e impartir conferencias en Espacios de Funciones
 - *Wieslaw Zelazko*
Academia de Ciencias de Polonia, Polonia
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Hacer investigación e impartir conferencias en Álgebras Topológicas
 - *Wieslaw Zelazko*
Academia de Ciencias de Polonia, Polonia
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**
Objetivo: Impartir conferencias, hacer investigaciones conjuntas y participar en seminarios de investigación
 - *Andrzej Szulkin*
Universidad de Estocolmo, Suecia
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar en proyectos de investigación con M. Clapp y N. Ackermann, e impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales
 - *Anna Maria Micheletti*
Universidad de Pisa, Italia
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar con M. Clapp en investigación sobre sistemas de Klein-Gordon-Maxwell-Proca. Impartir conferencia en el Coloquio del IMUNAM
 - *Filomena Pacella*
Universidad de Roma "La Sapienza", Italia
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivos: 1) Colaborar en un proyecto de investigación sobre el comportamiento asintótico de soluciones de un problema elíptico semilineal en dimensión 2. 2) Impartir conferencia en el Coloquio del Instituto de Matemáticas. 3) Participar como jurado en el examen de doctorado de Dora Cecilia Salazar Lozano
 - *Jorge Cossio*
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivos: 1) Impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales del IMUNAM. 2) Participar en el jurado del examen de doctorado de Dora Cecilia Salazar Lozano
 - *Liliane Maia*
Universidade de Brasília, Brasil
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar en investigación con M. Clapp. Impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales
 - *Marco Ghimenti*
Universidad de Pisa, Italia
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Colaborar con M. Clapp en investigación sobre sistemas de Klein-Gordon-Maxwell-Proca. Impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales del IMUNAM
 - *Guillaume Olive*
Université de Provence, Francia
Anfitrión: **Luz de Teresa**
Objetivo: Empezar investigación. Impartir una conferencia en MCA2013 en Guanajuato
- ### Cuernavaca (11)
- *Feliks Przytycki*
IMPAN, Polonia
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**
Objetivo: Colaborar con el equipo de sistemas dinámicos de la unidad de Cuernavaca. Participar en el coloquio y el seminario de sistemas dinámicos de la unidad
 - *Mikhail Lyubich*
Stony Brook University, Estados Unidos
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**
Objetivo: Participar en el Alberto Fest. Discutir sobre dinámica con el grupo de sistemas dinámicos de la unidad Cuernavaca
 - *Yulij Ilyashenko*
Cornell University, Estados Unidos
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**
Objetivo: Participar en la sesión de dinámica holomorfa del congreso de las Americas. Discutir problemas de dinámica holomorfa con miembros del Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca
 - *Dimitri Millionschikov*
Universidad Estatal de Moscú, Rusia
Anfitrión: **Rolando Jiménez**
Objetivo: Visita a la Unidad Cuernavaca y

Oaxaca del Imate y participar en la Conferencia de Geometría y Topología, Oaxaca, Diciembre de 2013

- *Iryna Kashuba*
Instituto de Matemáticas y estadística, Brasil
Anfitrión: **Rolando Jiménez**
Objetivo: Visita a la Unidad Cuernavaca y participar en el VII Taller en Álgebra y Topología, Cuernavaca del 26 al 30 de noviembre de 2013
- *Patricia Domínguez Soto*
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México
Anfitrión: **Peter Makienko**
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con el Dr. Carlos Cabrera y el Dr. Peter Makienko en el Instituto de Matemáticas UNAM, Unidad Cuernavaca, dentro del marco del Proyecto CONACyT, número 153850, responsable Dr. Makienko. Además participar en la Conferencia, en Barcelona, España, del 22 al 27 de julio
- *Victor Alberto Cruz Barriguete*
Universidad Tecnológica de la Mixteca, México
Anfitrión: **Salvador Pérez**
Objetivo: Investigación e impartir charlas en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas
- *Mark Spivakovsky*
Universidad de Toulouse- Paul Sabatier, Francia
Anfitrión: **Jawad Snoussi**
Objetivo: Durante su estancia en el Instituto de Matemáticas unidad Cuernavaca, M. Spivakovsky trabajará sobre deformaciones de superficies sobre el cono tangente. También dará una conferencia en el seminario de singularidades o en el coloquio
- *Ana Rechtman Bulajich*
IRMA, Université de Strasbourg, Francia
Anfitrión: **Santiago Alberto Verjovsky**
Objetivo: Colaborar con Alberto Verjovsky y Adolfo Guillot en varios problemas de investigación. Impartirá varios seminarios
- *Cesar R. de Oliveira*
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil
Anfitrión: **Carlos Villegas**
Objetivo: Impartir un minicurso y colaboración científica
- *Soren Fournais*
University of Aarhus, Dinamarca
Anfitrión: **Carlos Villegas**
Objetivo: Impartir un minicurso de Teoría espectral de operadores de Schrödinger con campos magnéticos y superconductividad. Colaboración Conunta

Juriquilla (2)

- *Camino Balbuena*
Universidad Politécnica de Cataluña, España
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**
Objetivo: Trabajo de investigación y asistencia al examen doctoral de la alumna Gloria López Chávez como sinodal de su tesis
- *Gyorgy Kiss*
Universidad de Eötvös, Hungría
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**
Objetivo: Visita de investigación y taller de Combinatoria y Geometría en el Instituto de Matemáticas, Campus Querétaro. Impartir una plática en el Instituto de Matemáticas, sede CU, titulada: How can we organize a soccer championship? cuya temática son los planos proyectivos y los diseños de bloques

3. Participación en reuniones académicas o conferenciantes (18)

D. F. (14)

- *Paul Rabinowitz*
Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos
Anfitrión: **Mónica Clapp**
Objetivo: Impartir conferencia en el Coloquio del Instituto de Matemáticas
- *Paulo Lima-Filho*
Texas A&M, Estados Unidos
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**
Objetivo: Dar una conferencia de investigación y un mini curso en el taller de geometría algebraica que se llevará a cabo en el Instituto de Matemáticas, ciudad universitaria
- *Ana Irina Nistor*
Technical University of Iasi, Rumania
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología
- *Marian Ioan Munteanu*
University of Iasi, Rumania
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología
- *Martha Dussan*
IME-Universidad de Sao Paolo, Brasil
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el

Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología

- *Andrés Angel*
Universidad de los Andes, Colombia
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar un mini-curso en el Taller de Geometría y Topología
- *Chris Connell*
Indiana University, Estados Unidos
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar un mini-curso acerca de su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría
- *Daniel Juan Pineda*
Centro de Ciencias Matemáticas, México
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría
- *Gabriela Hinojosa*
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría
- *Hugo García Compeán*
Centro de Investigación y Estudios Avanzados, México
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría (Feb. 2013)
- *Hugo García Compeán*
Centro de Investigación y Estudios Avanzados, México
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría (Oct. 2013)
- *Pierre Py*
Univ. Strasbourg & CNRS, Francia
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría (May. 2013)
- *Pierre Py*
Univ. Strasbourg & CNRS, Francia
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Presentar su trabajo en el Seminario Guillermo Torres de Topología y Geometría (Jun. 2013)
- *Samuel Tapie*
Laboratorio Jean Leray, Universidad de Nantes, Francia
Anfitrión: **Pablo Suárez**
Objetivo: Impartir un mini-curso sobre flujos

geométricos. Colaborar sobre proyectos de investigación conjuntos actuales

Cuernavaca (1)

- *Steven Hofmann*
University of Missouri en Columbia, Estados Unidos
Anfitrión: **Salvador Pérez**
Objetivo: Ponente principal en el seminario Análisis Norte-Sur 2013

Juriquilla (3)

- *Ana Irina Nistor*
Technical University of Iasi, Rumania
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**
Objetivo: Impartir la charla en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología
- *Marian Ioan Munteanu*
University of Iasi, Rumania
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**
Objetivo: Impartir la charla "Magnetic trajectories in Sasakian and cosymplectic manifolds" en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología
- *Martha Dussan*
IME-Universidad de Sao Paulo, Brasil
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**
Objetivo: Impartir la charla "Resolviendo el problema de Bjorling para superficies tipo tiempo" en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología

4. Estancias Sabáticas (1)

Cuernavaca (1)

- *Hermann Schulz-Baldes*
Mathematisches Institut, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Alemania
Anfitrión: **Carlos Villegas**
Objetivo: Estancia sabática del profesor Hermann Schulz-Baldes en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Trabajo de investigación conjunta. Participación en el examen de grado de doctorado del estudiante Julio César Ávila Romero.

5. Otras colaboraciones (4)

Cuernavaca (4)

- *Ricardo Paredes*
Universidad Iberoamericana, México
Anfitrión: **Luis Javier Álvarez**
Objetivo: El Dr. Paredes viene al Instituto todos los viernes porque estamos trabajando en la puesta en marcha de la metodología

de la Teoría de los Funcionales de la Densidad con el programa Quantum Espresso para aplicarlo al estudio de la densidad electrónica de materiales compuestos de cupratos. Este proyecto está relacionado con la colaboración que mantengo con el Instituto de Investigación de Materiales de la UNAM y el Dr. Paredes tiene gran experiencia en simulación numérica de materiales. A partir de noviembre de 2010 hemos comenzado a llevar a cabo simulaciones con partículas utilizando el método de dinámica de partículas suavizadas. La idea de estas simulaciones es establecer modelos de simulación de petróleo crudo confinado en un medio fracturado para armar un simulador de yacimientos petroleros y en su momento ofrecer el simulador a PEMEX y a otras compañías petroleras.

- *Gabriela Aranda Tovar*
Universidad Autónoma de Chihuahua,
México
Anfitrión: **Fuensanta Aroca**
Objetivo: Comenzar su tesis de licenciatura con la Dra. Lucía López de Medrano
- *Javier Fernández de Bobadilla*
Investigador Científico del Instituto de Ciencias Matemáticas, España
Anfitrión: **José Luis Cisneros**
Objetivo: Preparar proyecto de cotutela de doctorado del estudiante Agustín Romano Velázquez. Discutir posibles proyectos de colaboración en topología de singularidades
- *Gilberto Calvillo Vives*
México
Anfitrión: **David Guillermo Romero**

ANEXO I – 5

Intercambio Académico

Salidas (182)

1. Estancias de investigación (67)

D. F. (42)

• Gerardo Acosta

-*University of North Carolina at Pembroke*
Estados Unidos
Realizar trabajo de investigación conjunta con el doctor Guo Wei

• Edgar Leonel Chávez

-CICESE
México
Reunión del proyecto de investigación: Offering situational awareness from activity estimation and social networks, además trabajaré con mis estudiantes de doctorado.

-CICESE
México
Reunión del proyecto de investigación Offering situational awareness from activity estimation and social networks, reuniones de trabajo con dos de mis estudiantes de doctorado.

-CICESE
México
Voy a trabajar en un proyecto conjunto que tengo con Jesús Favela y Antonio García Macías. 'Offering situational awareness from activity estimation and social networks' Adicionalmente supervisaré el trabajo de Jessica Beltrán y Jorge Álvarez.

• Mónica Clapp

-*Universidad de Roma "La Sapienza"*
Italia
Colaborar en investigaciones con F. Pacella y A. Pistoia

• Luz de Teresa

-*Universidade Federal de Rio de Janeiro*
Brasil
Realizar investigación con Ademir Pazoto y con Lionel Rosier (de visita en Rio)

-*Universidad Autónoma de Madrid*
España
Realizar investigación en control de edp.

• E. Javier Elizondo

-ICMAT
España
Realizar investigación con el Dr. Javier Fernández Bobadilla en cohomología de intersecciones.

-*Universidad de Alberta*
Canadá
Realizar investigación con Xi Chen.

• Mario Eudave

-*Nihon University*
Japón
Realizar investigaciones con Kimihiko Motegi y Makoto Ozawa.

-CIMAT
México
Realizar investigaciones con Enrique Ramírez sobre botellas de Klein con fontera propiamente encajadas en exteriores de nudos.

-CIMAT
México
Realizar investigaciones con Fabiola Manjarrez y Enrique Ramírez.

-CIMAT
México
Realizar investigaciones con Fabiola Manjarrez y Enrique Ramírez Losada.

• Magali Louise Marie Folch

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

-*IMATE Cuernavaca*
Morelos, México
Investigación con el Dr. Pérez Esteva

- **Christof Geiss**

- CIRM
Francia
Realizar en las instalaciones del CIRM-Luminy investigación en equipo con los profesores B. Leclerc (Caen, Francia) y J. Schröer (Bonn, Alemania) sobre la categorificación de álgebras de conglomerado anti-simetrizables.

- **Isabel Hubard**

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

- Trabajar con el Dr. Daniel Pellicer

- Northeastern University*

- Estados Unidos

- Trabajar con el Dr. Egon Schulte

- **Santiago López de Medrano**

- Instituto de Matemáticas de Jussieu*

- Francia

- Realizar investigaciones con el profesor Marc Chaperon.

- Instituto de Matemáticas de Jussieu*

- Francia

- Realizar investigaciones con el profesor Marc Chaperon.

- CRM - Centre de Recerca Matemática*

- España

- Realizar investigaciones con los profesores Marcel Nicolau y Laurent Meersseman

- **Sergio Macías**

- University of Delaware*

- Estados Unidos

- Hacer investigación con el Profesor David Bellamy sobre aposindesis en continuos y la función T de Jones.

- **Verónica Martínez de la Vega**

- Rhodes College*

- Estados Unidos

- Visitas mensuales para trabajar con el Dr. Christopher Mourn

- Tulane University*

- Estados Unidos

- Realizar investigación con Patrick Vernon y Karen Villarreal

- **Israel Moreno**

- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

- México

- Trabajar con el Dr. Mustapha Lahyane

- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

- México

- Realizar investigación con el Dr. M. Lahyane

- **Eliane R. Rodrigues**

- Universidade Estadual Paulista – UNESP*

- Brasil

Realizar investigación con los doctores Mario Tarumoto y Dani Gamerman sobre modelos estocásticos aplicados a problemas de contaminación atmosférica.

- Universidad de Salerno*

- Italia

- Realizar investigación con el Dr. Claudio Guarnaccia al respecto de modelos estocásticos con aplicación a problemas ambientales.

- Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho (UNESP-Presidente Prudente)*

- Brasil

- Realizar investigación conjunta con el Dr. Mario Tarumoto para dar continuidad al proyecto de investigación relacionado con modelos estocásticos aplicados a contaminación atmosférica.

- Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho - UNESP*

- Brasil

- Realizar investigación conjunta con el Dr. Mario Tarumoto.

- **Pablo Suárez**

- Mathematisches Forschungsinstitut*

- Oberwolfach

- Alemania

- Estancia de investigación para colaborar con Connell y Tapie.

- The Ohio State University*

- Estados Unidos

- Colaborar con Lafont.

- Indiana University*

- Estados Unidos

- Colaborar con Connell.

- **Jorge Urrutia**

- Tokai University*

- Japón

- Estancia de investigación. Trabajar con el Dr. Toshinori Sakai de la Universidad de Tokai, en Tokio. Temas a estudiar: Problemas sobre familias de puntos bicolorados en el plano.

Cuernavaca (20)

- **Fuensanta Aroca**

- Universidad Autónoma de Madrid*

- España

- Realizar trabajo de investigación con los profesores Ana Bravo y Orlando Villamayor

- **Natig Atakishiyev**

- Instituto de Física, Academia de Ciencias de Azerbaiján*

- Azerbaiyán

- Estudiar junto con los doctores Shakir

- Nagiyev y Elchin Jafarov la construcción de forma explícita de las funciones propias de la transformada de Fourier finita (discreta).

- **Timothy Gendron**

- CIMAT
México
Trabajar con J. A. de la Peña sobre polinomios de Coxeter y de Alexander
- Isaac Newton Institute, University of Cambridge*
Reino Unido
Interactuar con matemáticos unidos con el motivo estudiar *operades*

- **Rolando Jiménez**

- Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias de Rusia*
Rusia
Visita al Instituto de Matemáticas de la Academia de Ciencias para colaborar con el Dr. Evgeny Shchepin en teoría de fibraciones equivariantes.
- Instituto de Matemáticas Aplicadas, Universidad de Obuda*
Hungría
Visitar el Instituto de Matemáticas Aplicadas de la Universidad de Obuda en Budapest Hungría y realizar investigación conjunta con el Dr. Peter Nagy sobre Cohomología de lazos.
- Instituto de Matemáticas y estadística*
Brasil
Continuar con la investigación de acciones de grupos sobre esferas homotópicas con el Dr. Daciberg Lima Goncalves del Instituto de Matemáticas y estadística de la Universidad de Sao Paulo
- Facultad de Matemáticas y Ciencia de la Computación*
Polonia
Visita a la Facultad de Matemáticas y Ciencia de Computación de la Universidad de Warmia y Mazury en Olsztyn, Polonia para realizar investigación en el tema de invariantes de H-espacios con el Dr. Marek Golasinski.

- **Peter Makienko**

- Steklov Institute*
Rusia
Discutir con expertos en sistemas dinámicos y topología.

- **Max Neumann**

- UCD Universidad de California, Davis*
Estados Unidos
Realizar investigaciones sobre topología y geometría en dimensiones bajas.

- **Salvador Pérez**

- Universidad Autónoma de Madrid*
España
Realizar investigación con Alberto Ruíz, Juan Antonio Barceló y Maricruz Vilela sobre

scattering inverso para la ecuación de Navier.

- **David Guillermo Romero**

- Universidad Blaise Pascal*
Francia
Colaborar con investigadores del LIMOS (Laboratoire d'Informatique de Modélisation et d'Optimisation des Systemes), en temas de optimización combinatoria relacionados con logística y empaquetamiento, entre los cuales se encuentra el estudio de algoritmos exactos o aproximados para sistemas de transporte.

- **José Antonio Seade**

- Universidad de Oxford*
Reino Unido
Hacer investigación
- Universidad de Hong Kong*
Hong Kong
Hacer investigación
- Instituto de Matemáticas de Jussieu*
Francia
Hacer investigación

- **Santiago Alberto Verjovsky**

- Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo*
Uruguay
Trabajar en un proyecto de investigación sobre flujos geodésicos y horocíclicos con la Dra. Matilde Martínez
- St Edwards University*
Estados Unidos
Terminar un trabajo con la Dra. Cynthia Verjovsky Paul. Es un trabajo en colaboración con la Dra. Gabriela Hinojosa y será sometido para su posible publicación en el volumen en honor del profesor Francisco González Acuña.

- **Gregor Weingart**

- Universidad de Estútgart*
Alemania
Estudiar propiedades espectrales de variedades cuaterniónicas Kähler con el Dr. Semmelmann de la Universidad de Estútgart

- **Federico Zertuche**

- Dipartimento di Fisica, Università di Trieste*
Italia
Reunión de colaboración con el Dr. Fabio Benatti en el tema de caos discreto y gráficas funcionales.
- Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)*
España
Colaboración con el Prof. Lucas Sánchez en la modelación de dinámica de poblaciones con título: 'Impronta materna versus paterna y eliminación o heterocromatinización de

cromosomas en relación con la determinación sexual'.

Juriquilla (5)

- **Martha Gabriela Araujo**

- *Universidad Politécnica de Cataluña*
España

Estancia de investigación

- *Eötvös Lorand University*

Hungría

Estancia de investigación con Gyorgy Kiss

- *Universidad de Bratislava*

Eslovaquia

Visita de Investigación con Robert Jajcay

- **Déborah Oliveros**

- *Renyi Institute y Szeged*

Hungría

Realizar Investigación con el Dr. Imre Barany en el Instituto Renyi y con Ferenc Fodor del Bolyai Institute de la Universidad de Szeged, dentro del marco del proyecto bilateral México-Hungría

- **Gabriel Ruiz**

- *Politecnico di Torino*

Italia

Trabajar con el Dr. Antonio Di Scala en el proyecto de cooperación bilateral Mexico-Italia 2011-2013.

2. Estancias de investigación con participación académica (21)

D. F. (15)

- **Hugo Arizmendi**

- *University of Montana at Missoula*

Estados Unidos

Hacer investigaciones conjuntas e impartir una conferencia

- **Mónica Clapp**

- *Universidade de Brasília*

Brasil

Colaboración con L. Maia en un proyecto de investigación sobre la variedad de Pohozhaev y ecuaciones de Schrödinger en dimensión 2, y participación en el Seminario de Análisis con la ponencia "Symmetries, Hopf fibrations and supercritical elliptic problems".

- *Universidad de Pisa*

Italia

Colaborar en investigaciones con A. M. Micheletti y M. Ghimenti. Impartir conferencia.

- *Universidad de Estocolmo*

Suecia

Colaborar en investigaciones con Andrzej Szulkin. Impartir conferencia.

- *University of Nevada, Las Vegas*

Estados Unidos

Impartir conferencia en el coloquio del departamento de matemáticas. Iniciar colaboración con D. Costa y H. Tehrani.

- **Mario Eudave**

- *Universidad de Texas, Austin*

Estados Unidos

Colaborar en investigaciones con John Luecke. Dar una plática en el Seminario de Topología de la Universidad.

- *CIMAT*

México

Realizar investigación con Enrique Ramírez Losada sobre botellas de Klein agujeradas propiamente encajadas en exteriores de nudos. Apoyar en la organización de la Escuela de Nudos y 3-Variedades, CIMAT, diciembre de 2013.

- *Dep. de Matemáticas (Universidad de Toulouse- Paul Sabatier)*

Francia

Durante la primera parte de la visita, realizar una estancia de investigación en el 'Institut de Mathématiques de Toulouse', en la Université Paul Sabatier, en Toulouse, Francia, para colaborar con Michel Boileau. En la segunda parte de la visita, asistir a la reunión "Low-dimensional Topology and Geometry in Toulouse, on the occasion of Michel Boileau 60th birthday".

- *CIMAT*

México

Realizar investigaciones con Enrique Ramírez. Finalizar el trabajo sobre superficies no-orientables con frontera propiamente encajadas en exteriores de nudos.

- **Sergio Macías**

- *Universidad Industrial de Santander*

Colombia

Hacer investigación con el Dr. Javier Camargo y dar un minicurso en el VIII Simposio Nororiental de Matemáticas

- **Verónica Martínez de la Vega**

- *Auburn University*

Estados Unidos

Dar una plática en el Coloquio, realizar trabajo con el Dr. Piotr Minc

- **Sergio Rajsbaum**

- *Universidad de Toulouse*

Francia

Colaborar con los doctores Matthieu Roy, Pierre Fournier y Corentin Travers en el proyecto de investigación acerca de computabilidad distribuida y mecanismos para verificar si un algoritmo es correcto. Así mismo, presentar un trabajo en el congreso 20th International Colloquium on Structural

Information and Communication
Complexity, Ischia, Italy.

• **Eliane R. Rodrigues**

-Universidade Estadual Julio de Mesquita
Filho - UNESP

Brasil Realizar investigación con el Dr. Mario
H. Tarumoto y presentar un seminario.

• **Jorge Urrutia**

-Tokai University

Japón

Trabajar con Toshinori Sakai y dar una
plenaria en el congreso Japan Conference
in Discrete and Computational Geometry
and Graphs

-Universidad de Sevilla

España

Trabajar con el Prof. J. M. Díaz Bañez, y dar
una plática plenaria en el congreso: XV
Spanish Meeting in Computational
Geometry, Sevilla. Asistir a un taller de
investigación en Barcelona y trabajar con el
Prof. Ferran Hurtado.

Cuernavaca (6)

• **Luis Javier Álvarez**

-CIMAT - Centro de Investigación en
Matemáticas

México

Colaboración con el Dr. Miguel Ángel
Moreles e impartición de un curso sobre
simulación con partículas en la Escuela de
Modelación y Métodos Numéricos.

• **Fuensanta Aroca**

-Universidad de Nápoles

Italia

Realizar trabajo de investigación con la Dra.
Giovanna Iardi e impartir un seminario

• **José Luis Cisneros**

-Instituto de Ciencias Matemáticas e de
Computação

Brasil

Visitar el Instituto de Ciencias Matemáticas
e de Computação de la Universidade de
Sao Paulo, para trabajar con el Dr. Nivaldo
Gulha Jr. en el proyecto 'On The Topology
of Real Analytic Maps'. También dar una
plática en el Seminario de Singularidades.

• **Salvador Pérez**

-Universidad de Valencia

España

Investigación con Oscar Blasco y
participación el Congreso de la Real
Sociedad Matemática Española

• **Jawad Snoussi**

-Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

México

Trabajar con el Dr. Gustavo Tapia y
participar como sinodal en la presentación

de la tesis de licenciatura de Enrique
Chávez, de quien soy director.

-Universidad de Toulouse- Paul Sabatier
Francia

Estancia de investigación con el Dr. Mark
Spivakovsky. Participación en el jurado de la
tesis doctoral de Wahiba Messirdi.

3. Asistencia a reuniones (61)

D. F. (31)

• **Nils Ackermann**

-Centro de Convenciones de Guanajuato
México

Asistir al Congreso Matemático de las
Américas (MCA 2013), como organizador
de una sección especial

• **Hugo Arizmendi**

-Benemérita Universidad Autónoma de
Puebla

México

Participar el seminario de Teoría de
Operadores

• **María Emilia Caballero**

-CIMAT - Centro de Investigación en
Matemáticas

México

Participar en el XI Simposio de probabilidad
y procesos estocásticos.

-BUAP

México

Impartir conferencia en la Sexta Semana
Internacional de la Estadística y la
Probabilidad

-Reunión Conacyt

México

Asistir a la primera sesión ordinaria 2013 de
la Conferencia Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación.

• **Edgar Leonel Chávez**

-Congreso Nacional de la Sociedad

Mexicana de Ciencias de la Computación
México

Soy organizador del congreso y mis
estudiantes presentarán pláticas.

• **Luz de Teresa**

-UJAT

México

Asistir al French-Mexican Meeting on
Applied Mathematics del cual soy
organizadora

• **E. Javier Elizondo**

-Universidad Autónoma de Yucatán

México

Asistir al XLVI Congreso Nacional de la
Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM
2013)

- Centro de Convenciones de Guanajuato*
México
Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013)
- University of British Columbia*
Canadá
Asistir a la conferencia 'Recent advances in Hodge theory: periods domains, algebraic cycles and arithmetic'
- **Adalberto García Máynez**
-*Universidad de Cartagena*
Colombia
Asistir a la III escuela de matemáticas del Caribe, a realizarse en la Universidad de Cartagena, Cartagena Colombia, en noviembre de 2013.
- UAY - Universidad Autónoma de Yucatán*
México
Asistencia al Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
- Connecticut State University*
Estados Unidos
Asistir al 47th Annual Spring Topology and Dynamics Conference
- **Ricardo Gómez**
-*Centro de Convenciones de Guanajuato*
México
Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013) y organizar la Sesión Especial de Dinámica Simbólica.
- **Pedro González Casanova**
-*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco*
México
Miembro del comité organizador del French-Mexican Meeting on Industrial and Applied Mathematics. Ver la página Web: <http://paginas.matem.unam.mx/fmmiam/>
- **Carlos Hernández**
-*CIMAT*
México
Asistir al 2nd Workshop on Risk Analysis in Economics and Finance
- Universidad Autónoma de Coahuila*
México
Participar en la X Semana de Economía impartiendo un taller sobre 'Operaciones Bursátiles'
- **Santiago López de Medrano**
-*American Mathematical Society*
Estados Unidos
Asistir a la reunión Joint Mathematics Meetings 2013.
- **Sergio Macías**
-*Central Connecticut State University*
Estados Unidos
Coorganizar la 'Special Session on Continuum Theory' del '47th Annual Spring Topology and Dynamics Conference'.
- **Verónica Martínez de la Vega**
-*University of Alabama at Birmingham*
Estados Unidos
Dar una plática en el Coloquio
- **Juan José Montellano**
-*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco*
México
Coordinar sesión de matemáticas discretas del French-Mexican Meeting on Industrial and Applied Mathematics.
- Centro de Ciencias Matemáticas*
México
Asistir y colaborar en la organización del XXVIII Coloquio de Gráficas
- **Israel Moreno**
-*IMUNAM DF*
México
Asistir al evento Arithmetic, Cycles, Motives and Algebraic Geometry
- **Eugenia O'Reilly**
-*LAGOS 2013*
México
Asistir al congreso LAGOS 2013
- **Adriana Ortiz**
-*Centro Educativo y Cultural "Manuel Gómez Morín"*
México
Participación en el Primer encuentro de singularidades Brasil-México
- **Carlos Prieto**
-*Universidad Autónoma de Yucatán*
México
Asistir al XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM 2013)
- **Ricardo Strausz**
-*SMM*
México
Atender al congreso nacional
- EuroComb*
Italia
Atender al EuroComb 2013, congreso en el que se reúnen mis colegas y coautores del centro de Europa.
- **Pablo Suárez**
-*Universidad de Tokio*
Japón
Participar en el congreso 'Foliations'.
- Centro de Convenciones de Guanajuato*
México
Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013), soy co-organizador de la sesión de 'Geometría y Topología'.
- **Gerónimo Uribe**
-*CIMAT*
México
Participar en el XI Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos. Es el evento más

importante del área a nivel nacional y este año apoyo en la organización.

Cuernavaca (21)

• **Fuensanta Aroca**

-*Encuentro de Geometría Tropical en el Pacífico / Hotel Arcoiris*

México

Participar en el congreso (Soy organizadora)

• **Aubin Arroyo**

-*ICTG (International Conference on Tropical Geometry)*

México

Participar en la International Conference on Tropical Geometry

-*BUAP, Puebla*

México

Participar en el taller: Sistemas Dinámicos y Geometría, por el aniversario de Guillermo Sienna

-*Centro de Convenciones de Guanajuato*

México

Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013)

• **Natig Atakishiyev**

-*Universidad Autónoma de Yucatán*

México

Asistir al XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM 2013)

• **Carlos Alfonso Cabrera**

-*BUAP - Benemérita Universidad Autónoma del Estado de Puebla*

México

Asistir al Taller de Dinámica compleja

-*BUAP - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*

México

Participar en el encuentro Sistemas Dinámicos y Geometría. Evento para celebrar el cumpleaños 60 de Guillermo Sienna.

-*Centro de Convenciones de Guanajuato*

México

Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013). Coordinar sesión de sistemas dinámicos holomorfos de la que soy organizador.

• **José Luis Cisneros**

-*Universidad Autónoma de Yucatán*

México

Coordinar el área de Topología Algebraica en el XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM 2013). Previo al congreso de la SMM, tendré una reunión con miembros del Comité Organizador Local de la UADY del Congreso

de Singularidades que organizaremos en diciembre de 2014 en la UADY.

-*BUAP*

México

Asistir al evento Sistemas Dinámicos y Geometría en honor al Dr. Guillermo Sienna

-*Centro de Convenciones de Guanajuato*

México

Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013)

• **Francisco González A**

-*CIMAT - Centro de Investigación en*

Matemáticas

México

Asistir al congreso "Variedades tridimensionales" y dar una conferencia (plenaria) sobre "Grupos fundamentales de 3-variedades y de complementos de superficies en S^4 "

• **Adolfo Guillot**

-*Brown University*

Estados Unidos

Participar en el taller 'Exotic Geometric Structures'

• **Lucía López de Medrano**

-*Encuentro de Geometría Tropical en el Pacífico / Hotel Arcoiris*

México

Asistir como Organizadora y Expositora en el Taller Internacional de Geometría Tropical titulado 'Geometría Tropical en el Pacífico'

• **Francisco Marcos López**

-*Centro de Convenciones de Guanajuato*

México

Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013)

• **Peter Makienko**

-*BUAP - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*

México

Organización y participación en Taller de dinámica compleja.

-*Benemérita Universidad Autónoma de*

Puebla

México

Participar e impartir una plática, en el evento de Sistemas Dinámicos y Geometría, dedicado a Guillermo Sienna por sus 60 años

-*Centro de Convenciones de Guanajuato*

México

Asistir al Congreso Matemático de las Américas (MCA 2013)

• **Emilio Marmolejo**

-*UAY - Universidad Autónoma de Yucatán*

México

Dar plática y asistir al XLVI Congreso Nacional SMM

- Universidad de Colima
México
Dar plática
- **Gregor Weingart**
- Mathematisches Forschungsinstitut
Oberwolfach
Alemania
Impartir el Mini-Taller (alrededor de 15 personas) Mini-Workshop: Quaternion Kähler Structures in Riemannian and Algebraic Geometry

Juriquilla (9)

- **Martha Gabriela Araujo**
- Universidad de Mérida
México
Organizaré la Sesión de Matemáticas Discretas en el Congreso Nacional y asistiré a una Reunión con Ann Hibner y las premiadas de la Beca Kovalevskaia como parte de las Actividades de la Comisión de Equidad y Género de la Sociedad Matemática Mexicana.
- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
- Universidad Autónoma de Coahuila
México
He sido invitado por intercambio académico a participar en un evento de la Facultad a impartir un taller sobre el pensamiento matemático en la enseñanza de la aritmética.
- **Luis Montejano**
- Oaxaca, Oaxaca
México
Asistir al Mexican Conference on Discrete Mathematics and Computational Geometry. Honoring Jorge Urrutia on the ocasión of his 60th birthday.
- Universidad Autónoma de Yucatán
México
Asistir al XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM 2013)
- **Déborah Oliveros**
- CIMAT - Centro de Investigación en Matemáticas
México
Mathematical Congress of the Americas
- Dalhousie University
Canadá
2013 CMS summer meeting
- **Jorge Xicoténcatl Velasco**
- University of Tennessee
Estados Unidos
Participación en la invitación a visitar NIMBIOS (Universidad de Tennessee, Knoxville, USA) en el workshop Climate Change and Vector-borne Diseases

- http://www.nimbios.org/workinggroups/WG_vbds
- UJAT
México
Miembro del Comité Organizador de la Primera Reunión Conjunta México-Francia de Matemáticas Aplicadas e Industriales
- Universidad Autónoma de Yucatán
México
Asistir al XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVI SMM 2013)

4. Otras colaboraciones (27)

D. F. (18)

- **Nils Ackermann**
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México
Participar como organizador de una sesión especial en la reunión 'French-Mexican Meeting on Industrial and Applied Mathematics'
- **María Emilia Caballero**
- Instituto de Matemáticas - Oaxaca (UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México)
México
En varias ocasiones durante el año 2013 estuve en Oaxaca, comisionada para llevar a cabo gestiones de organización de un nuevo centro de Matemáticas asociado al BIRS de Banff Canadá.
- **Edgar Leonel Chávez**
- Universidad Autónoma de Baja California
México
Dar una plática en el departamento de computación.
- Radiodifusora XHQL, Cadena RASA
México
Algunos de mis artículos tienen aplicación en monitoreo de estaciones de radio y me solicitaron un sistema para automatizar la localización de comerciales en emisiones. Si se concreta, sería un proyecto aplicado y el producto un sistema comercial. En esta primera entrevista me especificarían el problema.
- Universidad Autónoma de Baja California y CICESE
México
Participar en el examen doctoral de la Cand. a doctora María Victoria Meza Kubo en la UABC y asistir al CICESE para impartir la conferencia titulada 'Invariantes de forma en configuraciones de puntos' y trabajar con los estudiantes de doctorado Jessica Beltrán y Jorge Álvarez.

- **Carlos Hernández**

- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
República Dominicana
Impartir un curso de Geometría usando Geolab a estudiantes de la maestría en Matemáticas (docencia)
- Universidad Autónoma de Coahuila
México
Impartir curso de métodos computacionales para finanzas
- CADET, UNAM
México
Sesión extraordinaria del Consejo Asesor de la CUAED
- Universidad Autónoma de Coahuila
México
Impartir un cursillo de Valuación de opciones financieras en el Aniversario de la Facultad de Físico-matemáticas de la Universidad Autónoma de Coahuila

- **Israel Moreno**

- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- IMUNAM-DF
México
Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López

- **Eugenia O'Reilly**

- Instituto de Matemáticas (UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México)
México
- UJAT - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México
- UAY - Universidad Autónoma de Yucatán
México

Cuernavaca (5)

- **Carlos Alfonso Cabrera**

- UABJO e IMATE-Oaxaca
México
Dar una plática de divulgación a estudiantes de la UABJO. Promover el posgrado en la Unidad Cuernavaca.

- **José Luis Cisneros**

- Instituto de Matemáticas - Oaxaca (UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México)
México
Dar una plática de divulgación y promover el posgrado en matemáticas de la UNAM en la UABJO y dar una plática de investigación en la representación Oaxaca del Instituto de Matemáticas
- Universidad Veracruzana
México
Promover el programa de estudios de maestría y doctorado en la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM

- **Francisco González A**

- Instituto de Matemáticas - Unidad Morelia (UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México)
México
Dar un curso semanal sobre "Libros abiertos tridimensionales y presentaciones artísticas"

- **Peter Makienko**

- Instituto de Matemáticas Stecklov
Rusia

Juriquilla (4)

- **Alejandro Javier Díaz Barriga**

- Universidad Autónoma de Coahuila
México
Impartir un taller de la conjetura en la enseñanza de la geometría a estudiantes de licenciatura y maestría en matemática educativa en la Facultad de Físico-Matemáticas
- Centro Universitario Anglo Mexicano
México
Participar como jurado en la categoría de Ciencias Físico-Matemáticas en el VII encuentro de investigación Científica del Caribe e impartir un taller a profesores del nivel medio superior.

- **Déborah Oliveros**

- Binghamton University
Estados Unidos

- **Jorge Xicoténcatl Velasco**

- CIMAT
México
Dentro de las actividades del LM3 (Laboratorio Multidisciplinario de Modelación Matemática) nos estaremos

reuniendo en Comanjilla (cerca de León) Andres Christen, Marcos Capsitran (CIMAT), José Ramos, Andreu Comas (INSP), Daniel Noyola (UASLP) y otros colegas para integrar el grupo de investigación en Modelación de Epideias

Trabajar con el Dr. Pavol Hell y el Dr. Ales Pultr en el tema de particiones matriciales (M-particiones), del que esperamos obtener resultados que serán la base para un artículo de investigación.

-*Renyi Institute*

Hungría

Asistir a la conferencia Erdős Centennial.

5. Estancias sabáticas (4)

D. F. (3)

• José Antonio de la Peña

-*CIMAT*

México

Continuar mi estancia en CIMAT, donde realizo tareas de investigación en temas de teoría de representaciones de álgebras de dimensión finita y teoría espectral de gráficas, docencia y formación de recursos humanos, además de ejercer el cargo de Director General.

• Luz de Teresa

-*Basque Center of Applied Mathematics*

España

Participar en un grupo de trabajo dirigido por Enrique Zuazua. Parte de la investigación dentro de mi proyecto de año sabático.

-*Université de Aix-Marseille*

Francia

Reunión de trabajo con Assia Benabdallah y Manuel González Burgos (de la Universidad de Sevilla) para continuar la escritura de un libro sobre control de sistemas. Es parte de mi proyecto sabático.

Cuernavaca (1)

• Martha Takane

-*California State University*

Estados Unidos

Hacer una estancia sabática de un semestre en la UC en Davis E. U. 1. Hacer investigación y esperamos que de lugar a un artículo 2. Dar pláticas 3. Asistir y participar en el Seminario del Grupo de Álgebra y Matemáticas Discretas. 4. Asistir al Coloquio y a otros seminarios si la plática me interesa. 5. Platicar y discutir con investigadores de la UC en Davis y en Berkeley

PosDocs (2)

• César Hernández

-*Charles University*

República Checa