

## ANEXO I-1

### Personal Académico

#### 1. Investigadores y líneas de trabajo según clasificación AMS (89)

##### C.U. (53)

- **Ackermann Heye Nils**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Acosta García Gerardo**  
54-xx Topología general
- **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**  
51-xx Geometría  
55-xx Topología algebraica
- **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 Angel 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
- **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 Máynez 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
- **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
- **Hernández Garciadiego Carlos**  
46-xx Análisis funcional
- **Hrusak Michael**  
03-xx Lógica matemática y fundamentos  
54-xx Topología general
- **Hubard Escalera Isabel**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Illanes Mejía Alejandro**  
54-xx Topología general
- **Labardini Frago Daniel**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Larrión Riveroll Francisco**  
05-xx Combinatoria
- **Lluis Riera Emilio**  
14-xx Geometría algebraica
- **López de Medrano Sánchez Santiago**  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Macías Alvarez 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
- **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  $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría  
55-xx Topología algebraica
- **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, lattices, 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
- **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
- **Zubieta Russi Gonzalo** (Jubilado a partir de Octubre de 2014)  
00-xx General  
97-xx Educación matemática

#### Cuernavaca (24)

- **Álvarez Noguera Luis Javier**  
70-xx Mecánica de partículas y sistemas  
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia  
97-xx Educación matemática
- **Aroca Bisquert Fuensanta**  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
51-xx Geometría
- **Arroyo Camacho Aubin**  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Atakishiyev Mektiyev Natig**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
33-xx Funciones especiales  
39-xx Ecuaciones en diferencias y funcionales  
42-xx Análisis de Fourier
- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica
- **Cano Cordero Ángel**  
22-xx Grupos topológicos, grupos de Lie
- **Cisneros Molina José Luis**  
15-xx Álgebra lineal y multilineal; teoría de matrices  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
19-xx  $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría  
53-xx Geometría diferencial  
55-xx Topología algebraica
- **Gendron Tornton Timothy**  
11-xx Teoría de números
- **González Acuña Francisco**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Guillot Santiago Adolfo**  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
58-xx Análisis global, análisis de variedades  
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
  - **Neumann Coto Max**  
53-xx Geometría diferencial  
57-xx Variedades y complejos de celdas
  - **Pérez Esteva Salvador**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
42-xx Análisis de Fourier  
46-xx Análisis funcional
  - **Romero Vargas David Guillermo**  
05-xx Combinatoria  
90-xx Investigación de operaciones, programación matemática
  - **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
65-xx Análisis numérico  
83-xx Teoría de la relatividad y gravitacional  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
  - **Snoussi Jawad**  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
51-xx Geometría
  - **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 (9)**
- **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
  - **Hansberg Pastor Adriana**  
05-xx Combinatoria
  - **Hernández Dueñas Gerardo**  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
46-xx Análisis funcional  
65-xx Análisis numérico  
76-xx Mecánica de fluidos
  - **Montejano Peimbert Luis**  
51-xx Geometría  
52-xx Geometría convexa y discreta
  - **Oliveros Braniff Déborah**  
51-xx Geometría
  - **Ramírez Santiago Guillermo**  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales  
65-xx Análisis numérico  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
82-xx Mecánica estadística, estructura de la materia  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
  - **Ruiz Hernández Gabriel**  
53-xx Geometría diferencial
  - **Velasco Hernández Jorge X.**  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
35-xx Ecuaciones diferenciales

parciales  
92-xx Biología y otras ciencias naturales

### **Oaxaca (3)**

- **Jiménez Benítez Rolando**  
55-xx Topología algebraica
- **Merino López Criel**  
05-xx Combinatoria
- **Moreno Mejía Israel**  
14-xx Geometría algebraica

## **2. Técnicos Académicos y áreas apoyadas (18)**

### **C.U. (13)**

#### **Biblioteca**

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

#### **Cómputo**

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

#### **Divulgación**

- Zubieta López Paloma

#### **Educación**

- Abreu León José Luis

#### **Informática Académica**

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

#### **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

## **3. Becarios posdoctorales y líneas de trabajo (9)**

- **Barrera Rodríguez Carlos**  
(C.U. - Mario Eudave)  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Demangos Luca**  
(Cuernavaca - Timothy Gendron)  
11-xx Teoría de números
- **García Colín Natalia**  
(C.U. - Javier Bracho)
- **Herrera Valdez Marco Arieli**  
(C.U. - María Emilia Caballero)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos
- **Jonard Pérez Natalia**  
(Juriquilla - Déborah Oliveros)  
52-xx Geometría convexa y discreta  
54-xx Topología general
- **Lozano Arizmendi María del Carmen**  
(Cuernavaca - Salvador Pérez)  
47-xx Teoría de operadores
- **Roldán Pensado Edgardo**  
(Juriquilla - Luis Montejano)  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Santana Medina Noemí**  
(Cuernavaca - José Luis Cisneros)  
53-xx Geometría diferencial
- **Tiwari Sweta**  
(C.U. - Mónica Clapp)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales

## **4. Cátedras CONACyT y sede de adscripción (6)**

- **García Cornejo Parménides**  
(Oaxaca)
- **Hernández Rosales Maribel**  
(Juriquilla)

- **Lozano Huerta César Adrián**  
(Oaxaca)
- **Magaldi Hermosillo Adolfo Vicente**  
(Juriquilla)
- **Santiago del Ángel Elizabeth**  
(Juriquilla)
- **Segovia González Carlos**  
(Oaxaca)

## ANEXO I-2

### Estudiantes Asociados (166)

(Mayo de 2015)

#### Doctorado (75)

##### C.U. (56)

- Alatorre Guzmán Darío  
Asesor: **Micho Durdevich**
- Aldana Galván Israel  
Asesor: **Jorge Urrutia**
- Angtuncio Hernández Osvaldo  
Asesor: **Gerónimo Uribe**
- Arguedas Flatts Yendry  
Asesor: **Jorge X. Velasco**
- Benavides Agredo Fernando Andrés  
Asesor: **Sergio Rajsbaum**
- Chagoya Saldaña Julián Fernando  
Asesor: **Nils Ackermann**
- Collins Castro José  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Conde Martínez Rodolfo  
Asesor: **Marcelo Alberto Aguilar**
- Cornejo Montaña Fernando  
Asesor: **José Ríos**
- Díaz Meza Luis Manuel  
Asesor: **Micho Durdevich**
- Domínguez de la Cruz Salomón  
Asesor: **Christof Geiss**
- Domínguez López Claudia Guadalupe  
Asesor: **Alejandro Illanes**
- Dosal Trujillo Loiret Alejandría  
Asesora: **Hortensia Galeana**
- Escobedo Trujillo Eladio  
Asesor: **E. Javier Elizondo**
- Faya Torres Jorge Antonio  
Asesora: **Mónica Clapp**
- Fernández Ipiá Yéferson  
Asesora: **Mónica Clapp**
- Fernández Morelos Juan Carlos  
Asesora: **Mónica Clapp**
- Figueroa González José Luis  
Asesora: **Martha Takane**
- Frías García José Ángel  
Asesor: **Mario Eudave**
- García López Alma Violeta  
Asesor: **Francisco Marmolejo**
- García Ruiz Fernando  
Asesor: **Nils Ackermann**
- García Vázquez Patricio Ricardo  
Asesora: **Eugenia O'Reilly**
- García Velázquez Luis Miguel  
Asesor: **Alejandro Illanes**
- Goldfeder Ortiz Ilán Abraham  
Asesora: **Hortensia Galeana**
- Guadarrama García Miguel Ángel  
Asesora: **Adriana Ortiz**
- Guerra Velasco Eddaly  
Asesor: **Héctor Sánchez**
- Gutiérrez Guzmán Sergio César  
Alejandro  
Asesor: **Mario Eudave**
- Guzmán Tristán Araceli  
Asesor: **Mario Eudave**
- Hernández Santamaría Víctor  
Asesora: **Luz de Teresa**
- Jáurez Rosas Jéssica Angélica  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Lucio Peña Perla Cecilia  
Asesor: **Micho Durdevich**
- Medina Bárcenas Mauricio Gabriel  
Asesor: **José Ríos**
- Méndez López David  
Asesor: **Sergio Rajsbaum**
- Morales Fuentes Ulises  
Asesor: **Sergio Macías**
- Murphy Hernández Frank Patrick  
Asesor: **José Ríos**
- Pacheco Juárez Yaziel  
Asesor: **Gerardo Acosta**
- Palafox Delgado Sergio  
Asesor: **Santiago López de Medrano**
- Percino Figueroa Boris Asdrúbal  
Asesor: **Héctor Sánchez**
- Pérez Carbajal Francisco  
Asesora: **María Emilia Caballero**
- Pontigo Herrera Jessie Diana  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Ramírez Urrutia Ártico  
Asesor: **Gerardo Acosta**
- Ramos Martínez Pavel  
Asesor: **Hugo Arizmendi**
- Reyes García Álvaro  
Asesora: **Verónica Martínez de la Vega**

- Rincón Martínez Diana Cristina  
Asesora: **Magali Louise Marie Folch**
- Rubio Montiel Christian  
Asesora: **Martha Gabriela Araujo**
- Sánchez López María del Rocío  
Asesora: **Hortensia Galeana**
- Sánchez Puig María Fernanda  
Asesor: **Sergio Rajsbaum**
- Toghani Zeinab  
Asesora: **Fuensanta Aroca**
- Torres Orozco Román Jonatán  
Asesor: **Pablo Suárez**
- Torres Ramos Ingrid Chantal  
Asesora: **Hortensia Galeana**
- Vázquez Vera Ramiro  
Asesor: **Christof Geiss**
- Vega Landa Efraín  
Asesor: **Santiago López de Medrano**
- Velasco Martínez Diego Fernando  
Asesor: **Christof Geiss**
- Vera Hernández Julio César  
Asesor: **Micho Durdevich**
- Vidal Escobar Paula Ivón  
Asesora: **Verónica Martínez de la Vega**
- Zaldívar Corichi Luis Ángel  
Asesor: **José Ríos**

#### **Cuernavaca (17)**

- Arciniega Nevarez José Antonio  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Ávila Romero Julio César  
Asesor: **Carlos Villegas**
- Barreto Felipe Yadira Lizeth  
Asesor: **Santiago Alberto Verjovsky**
- Burgos Mieres Juan Manuel  
Asesor: **Santiago Alberto Verjovsky**
- Camacho Calderón Angelito  
Asesora: **Fuensanta Aroca**
- Chávez Molina Oscar  
Asesor: **Carlos Villegas**
- Contreras Hernández José Ezequiel Valente  
Asesor: **Peter Makienko**
- Díaz González Juan Pablo  
Asesor: **Santiago Alberto Verjovsky**
- González Urquiza Adriana  
Asesor: **José Antonio Seade**
- Guajardo Garza Oscar Francisco  
Asesor: **Gregor Weingart**

- López García Erik  
Asesor: **Max Neumann**
- Méndez Carrera Mayra  
Asesor: **Adolfo Guillot**
- Méndez Franco Johnny  
Asesor: **Natig Atakishiyev**
- Ocampo Salgado Hugo  
Asesor: **Salvador Pérez**
- Ramos Mendoza Héctor  
Asesor: **José Antonio Seade**
- Romano Velázquez Faustino Agustín  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Ucan Puc Manuel Alejandro  
Asesor: **José Antonio Seade**

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

- Martínez Sandoval Leonardo Ignacio  
Asesor: **Luis Montejano**

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

- Castillo Colmenares Juliho David  
Asesor: **Héctor Sánchez**

#### **Maestría (62)**

##### **C.U. (38)**

- Aguilar Suárez Rodrigo  
Asesor: **Gabriel Ruiz**
- Álvarez Rebollar José Luis  
Asesor: **Jorge Urrutia**
- Ángeles Canul Ricardo Javier  
Asesora: **Martha Gabriela Araujo**
- Arellano Ruiz César Alejandro  
Asesor: **José Ríos**
- Calles Loperena José Jaime  
Asesor: **Carlos Prieto**
- Cantú Jenaro Eutiquio  
Asesor: **E. Javier Elizondo**
- Contreras Morales Román Ismael  
Asesor: **Christof Geiss**
- Contreras Peruyero Adriana Haydeé  
Asesor: **Pablo Suárez**
- Corro Tapia Diego  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Cortez del Río Karla Lorena  
Asesor: **E. Javier Elizondo**
- Cravioto Lagos Jorge  
Asesor: **Jorge Urrutia**
- Cruz Huitrón Daniel Balam  
Asesora: **Hortensia Galeana**



- De la Huerta Jiménez Juan Manuel  
Asesor: **Antonio Capella**
- Del Cueto Navarro José Pablo  
Asesor: **Ricardo Gómez**
- García Hernández Luis Eduardo  
Asesor: **Francisco Marmolejo**
- Gómez Martínez Oziel  
Asesora: **Laura Ortiz**
- González Hermosillo de la Maza Sebastián  
Asesora: **Laura Ortiz**
- González Martínez Alejandro Corinto  
Asesor: **Jorge Urrutia**
- Guerrero Rodríguez Ricardo José  
Asesor: **Carlos Prieto**
- Hernández Vega Eros Hamid  
Asesor: **Antonio Fernando Sarmiento Galán**
- Juárez Camacho Manuel Alejandro  
Asesora: **Eugenia O'Reilly**
- Miranda Culín Javier Daniel  
Asesor: **Santiago López de Medrano**
- Morales Callejas Lorena  
Asesor: **Ángel Manuel Carrillo**
- Morales Montesinos Lauro  
Asesor: **Antonio Capella**
- Murillo García Sara Jani  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Naal Olán Emmanuel Antonio  
Asesor: **E. Javier Elizondo**
- Palma Márquez Jesús Alberto  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Ramírez García Miriam  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Ramírez Orta Juan Antonio  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Ramos Rivera Alejandra  
Asesor: **Juan José Montellano**
- Reyes Morales Araceli  
Asesor: **José Ríos**
- Ríos Albarrán Sergio  
Asesor: **Gabriel Ruiz**
- Rodríguez Castro Erick Iván  
Asesor: **Alejandro Illanes**
- Rodríguez Migueles José Andrés  
Asesor: **Gerardo Acosta**
- Sánchez González Arturo  
Asesor: **Marcelo Alberto Aguilar**
- Santos Rodríguez Jaime  
Asesor: **Héctor Sánchez**

- Valdez Ortega Fernando  
Asesor: **Gabriel Ruiz**
- Vite Escobedo Lilia Montserrat  
Asesor: **E. Javier Elizondo**

#### **Cuernavaca (21)**

- Andrade Sernas Caleb Erubiel  
Asesor: **Emilio Marmolejo**
- Barranco Mendoza Gonzalo  
Asesor: **Jawad Snoussi**
- Basurto Arzate Efraín  
Asesor: **Gregor Weingart**
- Catalán Ramírez Juan José  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Cid Zepeda Cristina  
Asesor: **Aubin Arroyo**
- Espinoza Villalba Carolina  
Asesor: **Salvador Pérez**
- Franco Cejín Pedro Alberto  
Asesor: **Natig Atakishiyev**
- Guzmán Fuentes Ricardo  
Asesor: **Adolfo Guillot**
- Hasse Armengol Isaac  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Hernández Serda José de Jesús  
Asesor: **Carlos Alfonso Cabrera**
- Huicochea Moctezuma Alfredo  
Asesor: **Timothy Gendron**
- Mochan Quesnel Jaime Elías  
Asesor: **David Guillermo Romero**
- Morales Viruette Cristian  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Ochoa Morales Gerino  
Asesora: **Fuensanta Aroca**
- Pérez Pérez Santiago Manuel  
Asesor: **Ángel Cano**
- Saavedra Calderón Víctor Manuel  
Asesora: **Fuensanta Aroca**
- San Martín Jiménez Luis René  
Asesor: **Salvador Pérez**
- Sánchez Godinez Antonia  
Asesor: **Adolfo Guillot**
- Torres García María de los Ángeles  
Asesor: **José Luis Cisneros**
- Zacarías José Juan  
Asesor: **Santiago Alberto Verjovsky**
- Zúñiga Ávila Haremy Yazmín  
Asesor: **José Antonio Seade**

### **Juriquilla (3)**

- Arelio Ríos Isaac  
Asesor: **Luis Montejano**
- Díaz Patiño Juan Carlos  
Asesor: **Luis Montejano**
- Vázquez Ávila Adrián  
Asesora: **Martha Gabriela Araujo**

### **Licenciatura (20)**

#### **C.U. (20)**

- Ahumada Gómez Andrés  
Asesora: **Mónica Clapp**
- Bazán Estrada Luis Francisco  
Asesor: **Carlos Prieto**
- Bruno Pérez Gilberto  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Cabrera Blancas José Emiliano  
Asesora: **Adriana Ramírez**
- Calderón Camacho Irving Daniel  
Asesor: **Pablo Suárez**
- Franco Córdova Gerardo Martín  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Garza Vargas Jorge  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Gómez Telésforo Luis Alberto  
Asesor: **Daniel Labardini**
- León Treviño Luis Ricardo  
Asesor: **José Ríos**
- López Reyes Luis Felipe  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Martínez González Luis Armando  
Asesor: **Octavio Mendoza**
- Martínez Salgado Guadalupe  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Neve Jiménez Cecilia  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Pacchiano Camacho Cintia  
Asesora: **Mónica Clapp**
- Pardo Sixtos Luis Fernando  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Pasos Trejo Alan Mauricio  
Asesora: **Isabel Hubard**
- Petit Valdés Villarreal Paolo Eugenio  
Asesora: **Laura Ortiz**
- Ríos Ortiz Ángel David  
Asesor: **E. Javier Elizondo**
- Ruiz Montañez Francisco Javier  
Asesor: **Gerardo Hernández**
- Zamora Barrera Sergio  
Asesora: **Adriana Ortiz**

### **Con asesores externos (9)**

#### **Doctorado (1)**

##### **C.U. (1)**

- Bravo Grijalba Jhon Jairo  
Asesor: Florián Luca

#### **Maestría (8)**

##### **C.U. (3)**

- Astorga Espriella Andrés  
Asesor: Javier Páez Cárdenas
- Montero Aguilar José Antonio  
Asesor: Daniel Pellicer
- Téllez Gómez Héctor Manuel  
Asesor: Gilberto Calvillo Vives

#### **Cuernavaca (5)**

- Alderete Acosta Vanessa  
Asesor: Pedro Miramontes
- Bustillos Gorosave Andrea  
Asesor: Gilberto Calvillo
- Durán Orozco Marina  
Asesor: Gilberto Calvillo
- Espinoza Loyola Enrique  
Asesor: Yuri Karlovich
- López Trujillo Alma Delia  
Asesor: Jacob Mostovoy

## ANEXO I-3

### Categorías Personal Académico

#### 1. Investigadores (89)

##### C.U. (53)

- **Ackermann Heye Nils**  
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 Ángel Manuel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C
- **Castañeda Rojano Armando**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **Clapp Jiménez Labora Mónica**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **de la Peña Mena José Antonio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **de Teresa de Oteyza Luz**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Domínguez de la Iglesia Manuel**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **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 II
- **Galeana Sánchez Hortensia**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **García Máñez 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
- **Hrusak Michael**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI III
- **Hubard Escalera Isabel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Illanes Mejía Alejandro**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Labardini Fragoso Daniel**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I

- **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 B  
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
  - **Montellano Ballesteros Juan José**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
  - **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  
EAE, SNI I
  - **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 B  
PRIDE C, SNI II
  - **Sánchez Morgado Héctor**  
Investigador Titular B  
PRIDE B, SNI II
  - **Seade Kuri José Antonio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Strausz Santiago Ricardo**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI II
  - **Suárez Serrato Pablo**  
Investigador Asociado C  
PRIDE B, SNI I
  - **Takane Imay Martha**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Uribe Bravo Gerónimo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Urrutia Galicia Jorge**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
  - **Zubieta Russi Gonzalo**  
Investigador Titular C  
PRIDE C
- Cuernavaca (24)**
- **Álvarez Noguera Luis Javier**  
Investigador Titular C  
PRIDE C, SNI II
  - **Aroca Bisquert Fuensanta**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
  - **Arroyo Camacho Aubin**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
  - **Atakishiyev Mektiyev Natig**  
Investigador Titular C  
PRIDE C, SNI III
  - **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
  - **Cano Cordero Ángel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
  - **Cisneros Molina José Luis**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I

- **Gendron Tornton Timothy**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **González Acuña Francisco**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Guillot Santiago Adolfo**  
Investigador Titular A  
PRIDE D, SNI II
- **López de Medrano Álvarez Lucía**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **López García Francisco Marcos**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Makienko Peter**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI I
- **Marmolejo Olea Emilio**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I
- **Neumann Coto Max**  
Investigador Titular A  
PRIDE B
- **Pérez Esteva Salvador**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Romero Vargas David Guillermo**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI III
- **Sarmiento Galán Antonio Fernando**  
Investigador Titular C  
PRIDE A, SNI II
- **Snoussi Jawad**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI II
- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Villegas Blas Carlos**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Weingart Gregor**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I

- **Zertuche Mones Federico**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II

#### Juriquilla (9)

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

#### Oaxaca (3)

- **Jiménez Benítez Rolando**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Merino López Criel**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Moreno Mejía Israel**  
Investigador Titular A  
PRIDE B, SNI I

## 2. Técnicos Académicos y áreas apoyadas (18)

### C.U. (13)

- **Abreu León José Luis**  
Técnico Académico Titular C  
Educación
- **Alfaro Quiza Rubén**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Bautista García Cano Gildardo**  
Técnico Académico Asociado C  
Informática Académica
- **Cázarez Bush Federico**  
Técnico Académico Titular A  
Cómputo
- **González Nando Eric Marcial**  
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 Viguera Adriana**  
Técnico Académico Titular A  
Informática Académica
- **Rivera Ortega Carlos**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Rosell González Pablo**  
Técnico Académico Asociado C  
Publicaciones
- **Sacristán Ruiz-Funes Eduardo**  
Técnico Académico Asociado C  
Vinculación
- **Zubieta López Paloma**  
Técnico Académico Asociado C  
Divulgación

### 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

## ANEXO I-4

### Intercambio Académico.

#### Visitantes (115)

#### 1. Estancias de investigación (63)

##### C.U. (39)

- *Andrzej Szulkin*  
Universidad de Estocolmo, Suecia  
Anfitrión: **Nils Ackermann**  
Objetivo: Trabajar en un proyecto de investigación.
- *Eric Hernández*  
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 semi lineales con simetrías.
- *Fernando Esponda*  
ITAM, México  
Anfitrión: **Antonio Capella**  
Objetivo: Colaborar en temas relacionados con la computación y aplicaciones del cómputo y matemáticas.
- *Michel Raynal*  
Universidad de Rennes, Francia  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Estudiar generalizaciones de nociones de correctez de algoritmos distribuidos que tienen un mayor poder de expresividad que las nociones actuales.
- *Pierre Fourniau*  
*Université Paris Diderot - Paris 7*, Francia  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Trabajar en problemas distribuidos sobre gráficas. El problema consiste en calcular de forma distribuida un conjunto independiente de una gráfica cualquiera.
- *Matthieu Roy*  
LAAS, *Centre National de la Recherche Scientifique*, Francia  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Trabajar en problemas distribuidos sobre gráficas. El problema consiste en calcular de forma distribuida un conjunto independiente de una gráfica cualquiera.
- *Alfonso Castro*  
*Harvey Mudd College*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones sobre multiplicidad de soluciones para un problema elíptico no homogéneo.
- *Andrzej Szulkin*  
Universidad de Estocolmo, Suecia  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Continuar proyecto de investigación sobre problemas supercríticos de tipo Brezis-Nirenberg.
- *Pablo Amster*  
Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones sobre problemas elípticos repulsivos.
- *Alfredo Deaño Cabrera*  
Universidad Carlos III, España  
Anfitrión: **Manuel Domínguez**  
Objetivo: Trabajar en problemas de Riemann-Hilbert.
- *Fernando Izaurieta*  
Universidad de Concepción, Chile  
Anfitrión: **Micho Durdevich**  
Objetivo: Continuar la colaboración sobre teorías Chern-Simons cuánticas.
- *Stephen Sontz*  
Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Anfitrión: **Micho Durdevich**  
Objetivo: Continuar la colaboración sobre operadores de Dunkl y haces cuánticos.
- *Jesús Rogelio Pérez Buendía*  
Universidad de Concordia, Canadá  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en geometría algebraica.

- *Marta Agustín Vicente*  
ICMAT, España  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Trabajar en la cohomología de intersección de variedades de Chow.
- *Enrique Ramírez Losada*  
Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre nudos de tipo (1,1) y género dos.
- *Jan Schröer*  
Alemania, Alemania  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: Continuar la colaboración de varios proyectos de investigación: (1) Categorificación de las álgebras de conglomerado asociadas a celdas unipotentes en el caso de matrices de Cartan generalizadas NO simétricas (es decir sólo simiterizables). (2) Construcción de bases genéricas para álgebras de conglomerado asociadas a superficies y la categorificación de relaciones skein.
- *Marc Chaperon*  
*Université Paris Diderot - Paris 7*, Francia  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre sistemas de May Leonard generalizados.
- *Matthias Franz*  
*University of Western Ontario*, Canadá  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre intersecciones cuádricas y espacios de polígonos.
- *Shirley Thelma Bromberg Silverstein*  
Universidad Autónoma Metropolitana, México  
Anfitrión: **Santiago López de Medrano**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre las transformaciones cuadráticas entre espacios euclidianos desde el punto de vista de la Teoría de Singularidades.
- *Jesús Fernando Tenorio Arvide*  
Universidad Tecnológica de la Mixteca, México  
Anfitrión: **Sergio Macías**  
Objetivo: Realizar investigación en Teoría de los Continuos y sus Hiperespacios.
- *F. William Lawvere*  
SUNY, Estados Unidos  
Anfitrión: **Francisco Marmolejo**  
Objetivo: Colaborar en investigación conjunta sobre cohesión axiomática (también participará el Dr. Matías Menni).
- *Marcelo Lanzilotta*  
Universidad de la Republica, Uruguay  
Anfitrión: **Octavio Mendoza**  
Objetivo: Trabajar en un proyecto conjunto de investigación relacionado con el estudio y el desarrollo de la Teoría de las Funciones de Igusa-Todorov, tanto en el contexto de Homología Relativa, como en el marco de Categorías Trianguladas.
- *Eduardo Rivera Campo*  
Iztapalapa, México  
Anfitrión: **Juan José Montellano**  
Objetivo: Colaborar en un proyecto de investigación referente al estudio de coloraciones en gráficas. Además colaborar en una investigación relativa al área de Geometría Computacional
- *Eduardo Rivera Campo*  
Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, México  
Anfitrión: **Juan José Montellano**  
Objetivo: Continuar la colaboración con investigadores del Instituto de Matemáticas 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. Colaborar en un estudio que se enmarca en la Geometría Combinatoria.
- *Natalia Goncharuk*  
Departamento de Matemáticas de la *Higher School of Economics and Independent University of Moscow*, Ucrania



- Anfitrión: **Laura Ortiz**  
 Objetivo: Trabajar en dinámica de gérmenes de transformaciones conformes y foliaciones holomorfas en el proyectivo complejo.
- *Pavao Mardesic*  
*Université de la Bourgogne*, Francia  
 Anfitrión: **Laura Ortiz**  
 Objetivo: Trabajar en integrales abelianas y pseudo abelianas.
  - *Yury Kudriashov*  
*Higher Mathematics Department at the Higher School of Economics*, Rusia  
 Anfitrión: **Laura Ortiz**  
 Objetivo: Realizar investigación en foliaciones holomorfas y dinámica.
  - *Borzo Bonakdarpour*  
*University of Waterloo*, Canadá  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Explorar la relación entre algoritmos distribuidos en el enfoque algorítmico y el enfoque de verificación y lógica matemática.
  - *Corentin Travers*  
*Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LABRI)*, Francia  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación en “checkabilidad” de algoritmos distribuidos.
  - *Renato Iturriaga*  
 CIMAT, México  
 Anfitrión: **Héctor Sánchez**  
 Objetivo: Realizar investigación conjunta.
  - *Alejandro Betancourt*  
 Universidad de Oxford, Reino Unido  
 Anfitrión: **José Antonio Seade**  
 Objetivo: Hablar de su trabajo de investigación.
  - *Aurelio Menegon*  
 Universidad de Paraiba, Brasil  
 Anfitrión: **José Antonio Seade**  
 Objetivo: Hacer investigación sobre la topología de singularidades reales y complejas.
  - *Pavao Mardesic*  
 Universidad de *Bourgogne*, Francia  
 Anfitrión: **José Antonio Seade**  
 Objetivo: Hacer investigación sobre índices de 1-formas diferenciales en variedades singulares.
  - *Pierre Py*  
 CNRS, Francia  
 Anfitrión: **Pablo Suárez**  
 Objetivo: Realizar una estancia de investigación en el IMATE. Colaborar con los matemáticos locales.
  - *Ramón Vera*  
*Durham University*, Reino Unido  
 Anfitrión: **Pablo Suárez**  
 Objetivo: Realizar una estancia de investigación. Colaborar en las áreas de geometría simpléctica y de Poisson.
  - *Ramón Vera*  
*Durham University & IMATE*, México  
 Anfitrión: **Pablo Suárez**  
 Objetivo: Continuar colaboración. Terminar de escribir un artículo sobre estructuras de Poisson en variedades de dimensión 4.
  - *Boris Mederos*  
 UACJ, México  
 Anfitrión: **Martha Takane**  
 Objetivo: Trabajar en el proyecto 'Matroides paving y matroides Sparse-paving'.
  - *Hans Schneider*  
*University of Wisconsin in Madison*, Estados Unidos  
 Anfitrión: **Martha Takane**  
 Objetivo: Trabajar en problemas espectrales en distintas clases de matrices y conos asociados.
  - *Luis Gorostiza*  
 CINVESTAV, IPN, México  
 Anfitrión: **Martha Takane**  
 Objetivo: Seguir con proyecto de investigación. Empezar con un nuevo proyecto en Álgebra Lineal, Teoría de Matroides y Probabilidad. Se comenzó la fase de exponer desde definiciones y resultados importantes de la teoría de matroides paving y matroides aleatorios, para después tratar de resolver algunos de los problemas abiertos en esta área.
- Cuernavaca (20)**
- *Anabel Lam Barandela*  
 Universidad de La Habana, Cuba

Anfitrión: **Luis Javier Álvarez**

Objetivo: Colaborar en el proyecto 'Simulación computacional y caracterización topológica de los primeros estadios de la síntesis de materiales porosos'.

• *Ricardo Paredes*

Universidad Iberoamericana, México

Anfitrión: **Luis Javier Álvarez**

Objetivo: Trabajar 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 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 se llevan 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.

• *Juliana Xavier*

Universidad de la República, Uruguay

Anfitrión: **Aubin Arroyo**

Objetivo: Colaborar en las investigaciones sobre las relaciones entre invariantes dinámicos, en particular la entropía, y sus propiedades aritméticas.

• *Sofía Trejo Abad*

Universidad de Warwick, Reino Unido

Anfitrión: **Aubin Arroyo**

Objetivo: Realizar investigaciones.

• *John R. Parker*

Durham University, Reino Unido

Anfitrión: **Ángel Cano**

Objetivo: Realizar trabajo de investigación conjunto.

• *Marlon Michael Lopez Flores*

Universidad del Estado de Río de

Janeiro (UERJ), Brasil

Anfitrión: **Ángel Cano**

Objetivo: Hacer estancia de investigación para trabajar en un proyecto conjunto.

• *Haydée Aguilar Cabrera*

*Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, Campus São Carlos, Brasil*

Anfitrión: **José Luis Cisneros**

Objetivo: Trabajar sobre la topología de singularidades dadas por polinomios casi-homogéneos polares.

• *Samuel Krushkal*

*Bar Ilan University, Israel*

Anfitrión: **Peter Makienko**

Objetivo: El Dr. S. Krushkal es un experto reconocido en teoría de espacios Teichmuller y Geometría hiperbólica. Espacios de Teichmuller dinámicos es parte muy importante en estudios de la dinámica, geometría y teoría ergódica de los fractales conectados con dinámica de mapeos holomorfos.

• *Carme Zaragoza*

Universidad de Valencia, España

Anfitrión: **Salvador Pérez**

Objetivo: Realizar investigación sobre multiplicadores de espacios de funciones armónicas en la biela unitaria de  $R^n$ .

• *Victor Alberto Cruz Barriguete*

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

Anfitrión: **Salvador Pérez**

Objetivo: Realizar investigación sobre la ecuación de Beltrami en análisis de Clifford.

• *Arturo Giles Flores*

Centro de Investigación en Matemáticas, México

Anfitrión: **Jawad Snoussi**

Objetivo: Trabajar sobre equisingularidad.

• *Erin McKiernan*

*Wilfred Laurier University, Canadá*

Anfitrión: **Jawad Snoussi**

Objetivo: Realizar estancia de investigación en la Unidad Cuernavaca, colaborar con personal

de la Unidad, del centro de ciencias genómicas UNAM y del Instituto Nacional de Salud Pública.

- *Mark Spivakovsky*  
CNRS, *Paul Sabatier*, Francia  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en Cuernavaca, en Oaxaca, en Morelia, en Ciudad de México y en Guanajuato.
- *Waldemar del Jesus Barrera Vargas*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con el grupo de sistemas dinámicos
- *Yury G. Kudryashov*  
Universidad de Moscú, Rusia  
Anfitrión: **Santiago Alberto Verjovsky**  
Objetivo: Trabajar en colaboración.
- *Benoit Grebert*  
Universidad de Nantes, Francia  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Trabajo de investigación conjunta sobre estabilidad temporal de una ecuación de Schrödinger dependiente del tiempo no lineal del átomo de hidrógeno utilizando formas normales de Birkhoff.
- *Erik Diaz Ortiz*  
Beca Conacyt asignada a Universidad Pedagógica Nacional, estado de Oaxaca, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar con trabajo de investigación sobre la obtención de un producto estrella vía el estudio de Operadores de Toeplitz para un espacio de funciones homomorfas en la cuádrícula nula.
- *Hermann Schulz-Baldes*  
*Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg*, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Visita académica a la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas. Colaboración científica.
- *Misael Avendaño Camacho*  
Universidad de Sonora, México  
Anfitrión: **Carlos Villegas**

Objetivo: Trabajo de investigación conjunta sobre estabilidad temporal de una ecuación de Schrödinger dependiente del tiempo no lineal del átomo de hidrógeno utilizando formas normales de Birkhoff.

- *Owen James Dearricott*  
*University of California at Los Angeles*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Gregor Weingart**  
Objetivo: Trabajar en un proyecto de investigación.

### Juriquilla (3)

- *Gordon Williams*  
*University of Alaska Fairbanks*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Déborah Oliveros**  
Objetivo: Investigación en el área de Polítopos abstractos, particularmente en el estudio de polítopos petriales y grupos de monodromía.
- *Leah Berman*  
Universidad de Fairbanks, Alaska, Estados Unidos  
Anfitrión: **Déborah Oliveros**  
Objetivo: Hacer investigación en geometría discreta particularmente en el estudio del grupo de Monodromía de simplejos truncados.
- *Didier Solis Gamboa*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Continuar con trabajo de Investigación.

### Oaxaca (1)

- *Yury Muranov*  
Universidad Tecnológica de Warmia y Mazury, Polonia  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Visita a la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas. Realizar investigación conjunta en el área de Topología Algebraica de digráficas.

## 2. Estancias de investigación con participación en reunión académica (31)

### C.U. (19)

- *Mohamed Oudadess*  
*Ecole Normale Supriere*, Marruecos  
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**  
Objetivo: Hacer investigaciones conjuntas. Impartir conferencias. Participar en seminarios de investigación.
- *Jean Bertoin*  
Universidad de Ginebra, Suiza  
Anfitrión: **María Emilia Caballero**  
Objetivo: Trabajar con el grupo de probabilidad de la UNAM y de Guanajuato. Impartir conferencia en el Seminario de Probabilidad.
- *Cyrill Muratov*  
*New Jersey Institute of Technology*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Antonio Capella**  
Objetivo: Dar una charla en el seminario de análisis y ecuaciones diferenciales y discutir problemas de investigación.
- *Bruno Volzone*  
Universidad de Nápoles, Italia  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones, impartir un curso sobre "Métodos de simetrización en ecuaciones en derivadas parciales", dirigido a estudiantes de posgrado (maestría y doctorado) en matemáticas, e impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales.
- *Dora Salazar*  
Universidad de Chile, Chile  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones e impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales.
- *Filomena Pacella*  
Universidad de Roma "La Sapienza", Italia  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: 1) Colaborar en investigaciones sobre el índice de

Morse de soluciones de problemas elípticos en variedades riemannianas.

2) Participar como sinodal del examen de doctorado de Jorge Antonio Faya Torres (estudiante de Mónica Clapp).

3) Impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales del IMUNAM.

- *Salomón Alarcón*  
Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: 1) Colaborar en investigaciones sobre la existencia de soluciones múltiples de problemas elípticos no homogéneos con exponente crítico. 2) Impartir conferencia en el Seminario de Análisis y Ecuaciones Diferenciales del IMUNAM.
- *Yannick Sire*  
*Université Aix-Marseille*, Francia  
Anfitrión: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones e impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales.
- *Alberto Mercado*  
Universidad Técnica Federico Santamaría, Chile  
Anfitrión: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Realizar investigación. Impartir una conferencia en seminario.
- *Louis Tebou*  
*Florida International University*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Realizar investigación e impartir conferencia en seminario.
- *Manuel González Burgos*  
Universidad de Sevilla, España  
Anfitrión: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Realizar investigación. Asistir al 3er encuentro RSME-SMM.
- *Silvia Sastre Gómez*  
Universidad Complutense de Madrid, España  
Anfitrión: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Trabajo de investigación y asistir al 3er Encuentro RSME-SMM.

- *Ingrid Irmer*  
Florida State University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Colaborar con el grupo de Topología en Dimensiones Bajas. Dar una o más pláticas en el seminario sobre el grupo de mapeos de superficies y el complejo de curvas.
- *Andrew Thomas Carroll*  
DePaul University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: 1. Investigación en Teoría de Representaciones. 2. Plática de Coloquio en el Instituto de Matemáticas.
- *Eli Gafni*  
UCLA, Estados Unidos  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Colaborar en algoritmos distribuidos, continuar con el proyecto de diseño de algoritmos que adaptan su desempeño a las condiciones de la red y participar en ACCOTA 2014.
- *Matthieu Roy*  
CNRS, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos que adaptan su desempeño automáticamente a las condiciones de la red y asistir al congreso ACCOTA.
- *Michel Raynal*  
IRISA/University of Rennes 1, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos tolerantes a fallas bizantinas e impartir plática.
- *Pierre Fraigniaud*  
Université Paris Diderot - Paris 7, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Continuar investigación en algoritmos distribuidos que adaptan su desempeño a las condiciones de la red y en "checkabilidad" de algoritmos distribuidos; asistir a ACCOTA 2014.
- *Andrew Thomas Carroll*  
Department of Mathematical Sciences, DePaul University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Martha Takane**

Objetivo: Escoger algunos problemas en Semi-invariantes y en Teoría tau-tilting, estudiarlos y tratar de demostrarlos. También exponer su trabajo al grupo de representaciones.

#### **Cuernavaca (6)**

- *Tomoki Kawahira*  
Universidad de Nagoya, Japón  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Participar en discusiones de investigación con el grupo de Sistemas Dinámicos de la Unidad Cuernavaca. También dar una plática en el Coloquio de la Unidad.
- *Nicolaii Gusevskii*  
UFMG, Brasil  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Participar en el seminario de Grupos Kleinianos complejos del instituto y realizar actividades de investigación.
- *Rostislav Grigorchuk*  
Texas A&M University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Colaborar en discusiones con el grupo de sistemas dinámicos de la Unidad Cuernavaca. Dar una plática en el seminario de sistemas dinámicos o en el coloquio de la Unidad Cuernavaca.
- *Juan Antonio Barceló*  
Universidad Politécnica de Madrid, España  
Anfitrión: **Salvador Pérez**  
Objetivo: Realizar investigación. Participar en la reunión conjunta SMM-RSME.
- *Dung Trang Lê*  
Université Aix-Marseille, France, Métropolitain  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: El Prof. Lê, impartirá una serie de conferencias, trabajará con el grupo de singularidades y estudiantes en Cuernavaca y en Ciudad de México.
- *Mark Spivakovsky*  
CNRS, Université Toulouse 3, France, Métropolitain  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**

Objetivo: Trabajar con el grupo de singularidades de Cuernavaca, de Cd. de México, Guanajuato y Morelia. Participar en la escuela de singularidades en Cuernavaca, en el taller de singularidades en Mérida. Dar varias conferencias, en Cd. de México, Oaxaca, Guanajuato y Morelia.

#### **Juriquilla (5)**

- *Camino Balbuena*  
Universidad Politécnica de Cataluña, España  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Trabajo de investigación y Asistencia al Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana.
- *Encarnación Abajo*  
Universidad de Sevilla, España  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Trabajo de investigación y Asistencia al Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana.
- *Robert Jajcay*  
Universidad de Bratislava, Eslovaquia  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Trabajo de investigación y Asistencia al ACCOTA 2014.
- *Tatiana Jacayovna*  
Universidad de Bratislava, Eslovaquia  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Trabajo de investigación y Asistencia al ACCOTA 2014.
- *Xavier Marcote*  
Universidad Politécnica de Cataluña, España  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Trabajo de investigación y Asistencia al Encuentro Conjunto entre la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana.

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

- *Fedor Popelenskii*  
*Moscow State University*, Rusia  
Anfitrión: **Rolando Jiménez**  
Objetivo: Realizar Investigación conjunta en el área de fibraciones

equivariantes de Hurewicz. Pláticas en la Sede Oaxaca del IMate.

### **3. Participaciones en reuniones académicas (10)**

#### **C.U. (6)**

- *Mohamed Oudadess*  
*Ecole Normale Supérieure*, Marruecos  
Anfitrión: **Ángel Manuel Carrillo**  
Objetivo: Dar conferencias y participar en el seminario del grupo de Álgebras Topológicas y Teoría espectral.
- *Christopher Mouron*  
*Rhodes College*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Participar en el VIII Taller de investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios.
- *Iztok Banic*  
*University of Maribor*, Eslovenia  
Anfitrión: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Participar en el VIII Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios.
- *Wlodzimierz Charatonik*  
*University of Missouri*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Participar en el VIII Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios.
- *Alejandro Adem*  
*University of British Columbia*, Canadá  
Anfitrión: **Adriana Ortiz**  
Objetivo: Impartir una plática en honor a los 60 años del Dr. José A. Seade Kuri, en el ciclo de conferencias 'Perspectivas Matemáticas' en el Instituto de Matemáticas de Ciudad Universitaria.
- *Efrén Pérez Terrazas*  
Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Anfitrión: **Martha Takane**  
Objetivo: Dar una plática en el III Encuentro RSME-SMM en la sesión especial de Álgebra.

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

- *Mutsuo Oka*  
*Tokyo University of Science*, Japón  
Anfitrión: **José Luis Cisneros**  
Objetivo: Participar en la *School and Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics 2014* en celebración del 60 aniversario de José Seade.

#### **Juriquilla (3)**

- *Camino Balbuena*  
Universidad Politécnica de Cataluña, España  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Asistencia al ACCOTA 2014.
- *Gyorgy Kiss*  
*Eötvös University*, Hungría  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Asistencia a la Conferencia ACCOTA 2014.
- *Owen Dearricot*  
*University of California*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir una charla en el Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología.

#### **4. Estancias sabáticas (1)**

##### **C.U. (1)**

- *Sael Cruz Cabello*  
UACM, México  
Anfitrión: **Francisco Marmolejo**  
Objetivo: Se espera que al final de esta **estancia sabática** se tenga completamente terminado un libro de precálculo adecuado para los estudiantes de primer ingreso de la UACM. Por otro lado se espera que Sael aprenda las técnicas de bases de Gröbner del libro 'Ideals, Varieties and algorithms' de Cox et. al.

#### **5. Otras colaboraciones (10)**

##### **C.U. (8)**

- *Alfredo Cano Rodríguez*  
Universidad Autónoma del Estado de

México, México

Anfitrión: **Nils Ackermann**

- *Andreas Holmsen*  
KAIST, Corea del Sur  
Anfitrión: **Natalia García**
- *Jorge Ramírez Alfonsín*  
*University of Strasbourg*, Francia  
Anfitrión: **Natalia García**
- *Primoz Sparl*  
*University of Ljubljana*, Eslovenia  
Anfitrión: **Isabel Hubard**
- *Steve Wilson*  
*University of Northern Arizona*, Estados Unidos  
Anfitrión: **Isabel Hubard**
- *Frank Loray*  
*Université de Rennes*, Francia  
Anfitrión: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Dar un curso en la Escuela de Singularidades en Topología, Geometría y Foliaciones.
- *Alejandra Díaz de Cossio Salinas*  
*Freelancer*, México  
Anfitrión: **Martha Takane**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto 'Divulgación de las Matemáticas. Cuentos para Niños'. Hay un cuento muy avanzado y debe discutirse un segundo cuento. Continuar el seminario 'Pensamiento Matemático', en forma semanal.
- *Daniel Antonio Martínez Muñoz*  
UACJ, México  
Anfitrión: **Martha Takane**  
Objetivo: Empezar a hacer su tesis de licenciatura; discutir varios temas para que escoja el que más le guste, hacer un plan de trabajo y empezar un seminario de trabajo de tesis.

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

- *Gilberto Calvillo*  
México  
Anfitrión: **David Guillermo Romero**

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

- *Martin Skoviera*  
Universidad de Bratislava, Eslovaquia  
Anfitrión: **Martha Gabriela Araujo**

**ANEXO I-5**  
**Intercambio Académico.**  
**Salidas (205)**

**Investigadores 197**  
**Posdocs 8**

**1. Estancias de investigación (69)**

**C.U. (37)**

• **Nils Ackermann**

-Universidad de Frankfurt, Alemania  
Objetivo: Participar como miembro de jurado en el examen de doctorado de Alberto Saldaña; avanzar un proyecto de investigación

• **Gerardo Acosta**

-Universidad de Sevilla, España  
Objetivo: Realizar colaboración con el Dr. Antonio Quintero Toscano en torno a los hiperespacios de espacios métricos, localmente compactos y conexos. Principalmente en aquellos hiperespacios que poseen la propiedad de Kelley. La colaboración continúa, por medio de correo electrónico.

-University of North Carolina at Pembroke, Estados Unidos  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación conjunta con el Dr. Guo Wei

• **Antonio Capella**

-New Jersey Institute of Technology, Estados Unidos  
Objetivo: Realizar Investigación con el Prof. Cyrill Muratov en ecuaciones diferenciales parciales

• **Mónica Clapp**

-Universidad de Giessen, Alemania  
Objetivo: Colaborar con Thomas Bartsch en un proyecto de investigación sobre métodos homotópicos en problemas no lineales.  
-Universidad de Roma "La Sapienza", Italia  
Objetivo: 1) Colaborar con F. Pacella en investigaciones sobre el comportamiento asintótico del índice de Morse de soluciones simétricas de

problemas supercríticos. 2) Colaborar con A. Pistoia sobre problemas supercríticos de tipo Brezis-Nirenberg.

• **Luz de Teresa**

-Universidad de Sevilla, España  
Objetivo: Continuar Investigación con Manuel González Burgos sobre control de ecuaciones parabólicas acopladas y continuar escritura de un libro.

-Universidad Politécnica de Madrid, España  
Objetivo: Estancia para concluir investigación con el Dr. Carlos Castro  
-Université de Provence, Francia  
Objetivo: continuar investigación con Assia Benabdallah y Manuel González Burgos

• **Micho Durdevich**

-Centro de Ciencias Matemáticas, UNAM, México  
Objetivo: Presentar una plática por invitación en el Coloquio: Sobre la Existencia y la No Existencia Cuántica. Visitar el CCM, y colaborar con la Dra. Tatjana Vukasinac, sobre teorías cuánticas de norma y modelos de espacio-tiempo relacionados.

• **E. Javier Elizondo**

-Universidad de Texas A&M, Estados Unidos  
Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Paulo Lima-Filho en ciclos algebraicos.

• **Mario Eudave**

-Centro de Investigación en Matemáticas, México (abril)  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre nudos de género 2 y tipo (1,1) con Fabiola Manjarrez y Enrique



Ramírez. Tratar asuntos con Víctor Núñez sobre un número especial del Boletín de la SMM.

- Centro de Investigación en Matemáticas, México (febrero)  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre nudos de tipo  $(1,1)$  con Fabiola Manjarrez y Enrique Ramírez.
- Centro de Investigación en Matemáticas, México (marzo)  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre nudos de tipo  $(1,1)$  con Fabiola Manjarrez y Enrique Ramírez.
- Centro de Investigación en Matemáticas, México (septiembre)  
Objetivo: Realizar investigaciones con Enrique Ramírez sobre nudos de tipo  $(1,1)$  y género 2.
- Centro de Investigación en Matemáticas, México (mayo)  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre  $(1,1)$ -nudos con Fabiola Manjarrez y Enrique Ramírez.  
Trabajar con Víctor Núñez sobre asuntos relacionados a un número especial del Boletín de la SMM.

• **Christof Geiss**

- Universidad de Bonn, Alemania  
Objetivo: Principalmente, concluir la escritura de un trabajo conjunto con B. Leclerc y J. Schroeer: 'Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices' en el marco de nuestro proyecto de "Categorificación de álgebras de conglomerado".

• **Michael Hrusak**

- Academy of Sciences of the Czech Republic, República Checa  
Objetivo: Colaboración con B. Balcar.

• **Isabel Hubard**

- Northeastern University, Estados Unidos  
Objetivo: Trabajar con Egon Schulte

• **Alejandro Illanes**

- Missouri University of Science and Technology, Rolla, Missouri, EE. UU., Estados Unidos  
Objetivo: Discutir problemas de investigación con Wlodzimierz J. Charatonik

• **Daniel Labardini**

- Instituto Fourier, Francia  
Objetivo: Investigación conjunta con los doctores Claire Amiot y Pierre-Guy Plamondon en las áreas de Álgebras de Conglomerado, Teoría de Representaciones y Topología Combinatoria.

- Laboratoire de Mathématique, Université de Paris Sud XI, Orsay, Francia.

Objetivo: Investigación conjunta con los doctores Claire Amiot y Pierre-Guy Plamondon en las áreas de Álgebras de Conglomerado, Teoría de Representaciones y Topología Combinatoria.

• **Santiago López de Medrano**

- Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia  
Objetivo: Realizar investigaciones con el Profesor Marc Chaperon sobre Variedades de Sistemas Dinámicos y Ecuaciones de Lotka-Volterra.

- Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia (enero)

Objetivo: Realizar investigaciones con el profesor Marc Chaperon.

- Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia (junio)

Objetivo: Realizar investigaciones con el profesor Marc Chaperon.

• **Verónica Martínez de la Vega**

- Rhodes College, Estados Unidos (diciembre)

Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Christopher Mouron

- Rhodes College, Estados Unidos (marzo)

Objetivo: Realizar Investigación con el Dr. Mouron

• **Eugenia O'Reilly**

- University of Auckland, Nueva Zelanda

Objetivo: Trabajar con el Dr. Dimitri Leemans en un proyecto de investigación sobre politopos quirales con grupos de automorfismos proyectivos lineales.

• **José Pablo Pelaez**

-Instituto de Matemáticas Stecklov de la Academia de Ciencias Rusa, Rusia  
Objetivo: Realizar investigación con los profesores Ivan Panin, Mikhail Bondarko y Nikolai Vavilov.

-Instituto Steklov, Rusia (junio)  
Objetivo: Realizar investigación con los profesores Nikolai Vavilov, Ivan Panin, Mikhail Bondarko, Serge Yagunov.

-Instituto Steklov, Rusia (enero)  
Objetivo: Realizar investigación con los profesores Ivan Panin, Mikhail Bondarko y Nikolai Vavilov.

• **Eliane R. Rodrigues**

-Universidad de Salerno, Italia  
Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Claudio Guarnaccia.

-Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil  
Objetivo: Realizar investigación conjunta con los doctores Mario Tarumoto, Dani Gamerman y Alexandra Schmidt.

• **Héctor Sánchez**

-CIMAT, México  
Objetivo: Investigación conjunta con Renato Iturriaga

• **Pablo Suárez**

-Laboratoire Jean Leray, Université de Nantes, Francia  
Objetivo: Visita para continuar colaboración con Samuel Tapie; trabajar en un artículo acerca de complejidad dinámica de orden polinomial.

-SISSA, Italia  
Objetivo: Visita para colaborar con Rafael Torres; trabajar en un par de artículos sobre 4-variedades.

• **Gerónimo Uribe**

-Université d'Angers, Université Paris VI, Universität Zürich, Francia  
Objetivo: Terminar un artículo con Loic Chaumont sobre procesos con incrementos cíclicamente intercambiables que se someterá a los proceedings del XI Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos. Terminar un artículo con Amaury

Lambert sobre Splitting trees and Lévy processes. Explorar posibilidades de colaboración con Jean Bertoin en los temas de: procesos afines y gráficas aleatorias con ligas preferenciales.

**Cuernavaca (24)**

• **Luis Javier Álvarez**

-Universidad de Sevilla, España  
Objetivo: Discusión de resultados obtenidos por la estudiante de doctorado Victoria Isabel Martín Herrera durante sus estancias en el Laboratorio de Simulación del Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca y redacción de un artículo en el que se presentan los resultados.

• **Fuensanta Aroca**

-Universidad Autónoma de Madrid, España (junio)  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con los doctores Orlando Villamayor y Ana Bravo

-Universidad Autónoma de Madrid, España (abril)  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Ana Bravo y Orlando Villamayor.

• **Natig Atakishiyev**

-Institute of Physics, Azerbaijan National Academy of Sciences, Azerbaiyán  
Objetivo: Estudiar junto con los doctores Sh. Nagiyev y E. Jafarov la interrelación notable entre los polinomios discretos de Meixner y las representaciones del grupo de Lorentz tridimensional  $SO(2,1)$ .

• **Ángel Cano**

-UACJ, México  
Objetivo: Actividades de investigación

• **José Luis Cisneros**

-IMPA, Brasil  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Javier Fernández de Bobadilla, quien también estará visitando el IMPA e impartirá un minicurso sobre Correspondencia de McKay. Trabajar con el estudiante de doctorado Agustín Romano.

-Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), España  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Javier Fernández de Bobadilla y con el estudiante de doctorado Agustín Romano Velázquez, a quien codirigimos, en el proyecto 'Correspondencia de McKay'.

• **Timothy Gendron**

-Universidad de Colombia, Colombia  
Objetivo: Trabajar con Andres Villaveces.

• **Francisco González**

-CIMAT, México  
Objetivo: Investigación con el Dr. Arturo Ramírez Flores. Dirección de tesis de Juan Manuel Márquez Bobadilla.

-Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Objetivo: Investigación con el Dr. Arturo Ramírez y con el Dr. José Carlos Gómez Larrañaga. Dirección de tesis de Juan Manuel Márquez Bobadilla

• **Adolfo Guillot**

-CCM UNAM, México  
Objetivo: Realizar investigación con Ferrán Valdez y Jesús Muciño. Participar en el examen de candidatura de Camilo Ramírez Maluendas.

• **Lucía López de Medrano**

-Ecole Polytechnique, Francia  
Objetivo: Trabajo de investigación con Erwan Brugalle y Kristin Shaw  
-Centre Interfacultaire Bernoulli. Ecole Polytechnique Fédéral a Lausanne, Suiza  
Objetivo: Investigación con Kristin Shaw

• **Emilio Marmolejo**

-University of Columbia, Missouri, Estados Unidos  
Objetivo: Colaborar con el profesor Marius Mitrea en proyectos de investigación.

• **Max Neumann**

-Universidad de California, Davis, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigación conjunta con Joel Hass y Peter Scott

-Universidad de California, Davis, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigaciones sobre topología en dimensiones bajas en colaboración con Joel Hass, Abigail Thompson y Martha Takane

• **Jawad Snoussi**

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar trabajo de investigación con el Dr. Arturo Giles.

-Université Aix Marseille, France, Metropolitan

Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Anne Pichom, Camille Pleinat y Nicolas Dutertre

• **Santiago Alberto Verjovsky**

-Universidad de Guanajuato, México  
Objetivo: Trabajar con el Dr. Manuel Cruz López en un artículo en preparación

-Universidad de Saint Edwards, Estados Unidos

Objetivo: Trabajar en un artículo en colaboración con Cynthia Verjovsky y Gabriela Hinojosa

-Universidad de Saint Edwards, Estados Unidos

Objetivo: Continuar con la elaboración de un artículo en colaboración con Cynthia Verjovsky y Gabriela Hinojosa sobre nudos salvajes homogéneos

-Université d'Angers, Francia

Objetivo: Trabajar a un proyecto de investigación con Laurent Meersseman.

• **Carlos Villegas**

-University of Michigan, Estados Unidos

Objetivo: Trabajo de investigación conjunto con Alejandro Uribe de la Universidad de Michigan.

• **Federico Zertuche**

-Universidad Politécnica de Madrid.  
Departamento: Matemática Aplicada y Estadística, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, España  
Objetivo: Colaboración con el Prof. Bartolo Luque Serrano

## **Juriquilla (7)**

### **• Martha Gabriela Araujo**

-Universidad Politécnica de Cataluña, España

Objetivo: Realizar investigación con la Dra. Camino Balbuena del grupo de teoría de grafos de la Universidad Politécnica de Cataluña

### **• Gerardo Hernández**

-Instituto de Matemáticas, DF, México

Objetivo: Colaborar con Pedro González Casanova y Antonio Capella en Métodos Numéricos y Ecuaciones Diferenciales Parciales.

### **• Luis Montejano**

-Université Montpellier 2, Francia

Objetivo: Realizar trabajo de Investigación Científica sobre la Combinatoria Topológica y Geométrica.

### **• Déborah Oliveros**

-Universidad de California Davis, Estados Unidos

Objetivo: Hacer investigación en geometría discreta con el Dr. Jesús de Loera bajo el proyecto UC-Mexus.

-University of California, Davis, Estados Unidos

Objetivo: Hacer investigación con el Dr. Jesús A. de Loera

### **• Gabriel Ruiz**

-Universidad de Belgrado en República de Serbia

Objetivo: Colaborar con la Dra. Miroslava Antic

### **• Jorge X. Velasco**

-CIMAT, México

Objetivo: Reunión de trabajo con el Dr. Marcos Capistrán relacionado con colaboraciones en artículos.

## **Oaxaca (1)**

### **• Israel Moreno**

-Universidad Michoacana, México

Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Mustapha Lahyane.

## **2. Estancias de investigación con Participación Académica (28)**

### **C.U. (22)**

#### **• Hugo Arizmendi**

-Kyoto Daigaku, Japón

Objetivo: Dar conferencias en la Universidad de Nakagawa, asistir a un congreso sobre teoría de operadores en Kioto y elaborar un artículo conjunto con el profesor Muneo Cho

-University College Dublin, IE, Irlanda

Objetivo: Impartir una conferencia en el Departamento de Matemáticas de esta Universidad y tener conversaciones con los profesores Sean Dineen y Robin Harte.

#### **• Javier Bracho**

-Universidad de Arkansas, Estados Unidos

Objetivo: Dar conferencia y colaborar con el Dr. Chaim Goodmann-Strauss

#### **• Antonio Capella**

-Universidad de Heidelberg, Alemania

Objetivo: Participar en la conferencia "Micromagnetics: analysis and applications" y colaborar con el Dr. Hans Kuepfer

#### **• Mónica Clapp**

-Universidad de Estocolmo, Suecia

Objetivo: Colaborar con Andrzej Szulkin en un proyecto de investigación sobre problemas supercríticos de tipo Brezis-Nirenberg. Impartir conferencia en el seminario de análisis de la Universidad de Estocolmo.

-Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

Objetivo: Colaborar en un proyecto de investigación con S. Alarcón y participar en el Seminario del Departamento de Matemáticas con la ponencia "Métodos geométricos en el estudio de fenómenos de concentración"

#### **• Luz de Teresa**

-Universidade Federal de Paraná, Brasil

Objetivo: Tribunal de tesis doctoral, inicio de colaboración con el Dr. Fagner Araruna e impartir conferencia

-Joint Mathematics Meeting, Estados Unidos

Objetivo: Asistir al Joint Mathematics Meeting. Reunión con Donna Chernyck (Springer) en relación a un libro que estamos escribiendo con otros colaboradores. Trabajo con Lionel Rosier que también asistirá al congreso.

• **Mario Eudave**

-Centro de Investigación en Matemáticas, México

Objetivo: Realizar investigaciones sobre cirugías de Dehn toroidales con Enrique Ramírez. Ayudar en la organización de la Escuela de Nudos y 3-Variedades, a realizarse en diciembre de 2014.

• **Alejandro Illanes**

-Wroclaw University, Wroclaw, Polonia  
Objetivo: Trabajar con Verónica Martínez de la Vega, Pawel Krupski y Wlodzimierz J. Charatonik y dar una plática.

-Xavier University, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos

Objetivo: Dar una plática y discutir problemas con Patrick Vernon

• **Daniel Labardini**

-University of Missouri, Estados Unidos  
Objetivo: (1) Impartir conferencia de investigación en el Seminario de Álgebra del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Missouri. (2) Estancia de una semana para realizar investigación con los doctores Andrew Carroll y Calin Chindris, miembros del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Missouri.

• **Santiago López de Medrano**

-City University of New York, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigaciones con el profesor Martin Bendersky y presentar un trabajo en el VI Congreso Iberoamericano de Geometría.

-Universidad de Zaragoza, España

Objetivo: Realizar investigaciones con el grupo de Geometría del Instituto

Universitario de Matemáticas y sus Aplicaciones, impartir un curso sobre intersecciones de cuádricas y asistir a las reuniones Thirteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications (Jaca) y XXI Encuentro de Topología (Tordesillas).

-Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia

Objetivo: Realizar investigaciones con el Profesor Marc Chaperon sobre sistemas dinámicos, variedades invariantes y sus aplicaciones. Asistir a los Coloquios 'Two Days For Michel Hénon' y 'Joseph-Louis Lagrange Bicentenary' en el Instituto Henri Poincaré. Durante esta estancia realizaré también visitas al Centre de Recerca Matemàtica de Bellaterra (Barcelona) y al ICMAT de Madrid.

• **Francisco Marmolejo**

-Dalhousie, Canadá

Objetivo: Asistir al Fall Eastern Sectional Meeting de la AMS. Trabajar con el Dr. Richard Wood sobre categorías totalmente distributivas. Trabajar con el Dr. Robert Paré y Alma Violeta García López en temas relacionados con la disertación doctoral de esta última.

• **Verónica Martínez de la Vega**

-University of Missouri, Estados Unidos  
Objetivo: Realizar investigación y dar una plática en el Coloquio de Investigación del Departamento de Matemáticas

• **Octavio Mendoza**

-Capital Normal University, China

Objetivo: Iniciar investigación en representaciones de álgebras con el Dr. Changchang Xi y participar con conferencias en el seminario de investigación de álgebra en la CNU.

-Universidad de la República, Uruguay

Objetivo: Continuar avanzando en el proyecto de investigación conjunto con el Dr. Marcelo Lanzilotta, relacionado con el estudio y el desarrollo de la Teoría de las Funciones de Igusa-Todorov. El

contexto de dicha investigación está enmarcado en la Homología Relativa y la teoría de Categorías Trianguladas. Impartir el curso especial "Categorías trianguladas" dirigido a los alumnos del posgrado en matemáticas de la Universidad de la República, Uruguay.

• **Jorge Urrutia**

- Tokai University, Japón  
Objetivo: Participar en un taller de investigación que organizo con el Prof. T. Sakai. Participaran los profesores Miki Kano (Universidad de Ibaraki, Hitachi, Japón), Ferrán Hurtado (Univ. Politécnica de Cataluña), Matias Korman (Sendai University), Ruy Fábila Monroy (CINVESTAV). Trabajar con los Profesores T. Sakai y Jin Akiyama (Tokio Univ. of Science).
- Universidad de Zaragoza, Universidad de Sevilla, España  
Objetivo: Visitar la Universidad de Zaragoza y trabajar con los profesores Alfredo García y Javier Tejel sobre problemas de conjuntos de puntos en el plano. Viajar a Sevilla, al pueblo de El Rocío y participar en un taller de investigación.
- Graz University, Austria  
Objetivo: Participar en el 'Spanish-Mexican-Austrian-Japanese workshop' que tendrá lugar en Strobl, Austria. Ir a Graz, a la Universidad de Graz y trabajar con Birgit Vogtenhuber y Oswin Aichholzer.

**Cuernavaca (4)**

• **Fuensanta Aroca**

- Universidad Paris 7, Francia  
Objetivo: Asistir al evento 'Singularités et géométrie Tropical' y discutir con el Dr. Hussein Mourtada

• **Carlos Alfonso Cabrera**

- Instituto de Matemáticas de la Academia Polaca de Ciencias, Polonia  
Objetivo: Visitar el centro Banach en Varsovia para discutir matemáticas con el Dr. Feliks Przytycky. Visitar el centro de reuniones de matemáticas del Instituto de Matemáticas de la

Academia de Ciencias Polaca en la ciudad de Bendlevo donde se celebrará el evento Perspectives of Modern Complex Analysis.

• **Timothy Gendron**

- City University of New York, Estados Unidos  
Objetivo: Visitar el grupo de lógica en CUNY Graduate Center; dar una plática en su seminario semanal.

• **Santiago Alberto Verjovsky**

- International Centre for Theoretical Physics, Italia  
Objetivo: Participar a la conferencia en Memoria de Marco Brunella como organizador y miembro del comité científico y a la celebración de los 50 años de la fundación del ICTP por invitación del mismo. Trabajar con Fabio Vlacchi.

**Juriquilla (2)**

• **Adriana Hansberg**

- SIAM, Estados Unidos  
Objetivo: Asistir a la SIAM Conference on Discrete Mathematics y trabajar en un proyecto de investigación en conjunto con Guillem Perarnau de la McGill University, Canadá.

• **Gerardo Hernández**

- CIMAT, México  
Objetivo: Asistir a seminario en Ecuaciones Parciales y Análisis Numérico y colaboración con Miguel Ángel Moreles.

**3. Otras colaboraciones académicas (27)**

**C.U. (7)**

• **María Emilia Caballero**

- Instituto de Matemáticas - Oaxaca, México  
Objetivo: Organizar y coordinar el primer taller de la Casa Matemática Oaxaca (CMO), en conjunto con el Dr. Víctor Raúl Martínez director del CECYTEO, bachilleratos técnicos de Oaxaca. Esto constituye el inicio de un diplomado que se ofrecerá en dicho bachillerato y que forma parte del

proyecto educativo de la Casa Matemática Oaxaca.

• **Isabel Hubard**

-University of Ljubljana, Eslovenia  
Objetivo: Participar como jurado en el examen doctoral de María del Río Francos

• **Verónica Martínez de la Vega**

-Universidad de Wroklaw, Polonia

• **Sergio Rajsbaum**

-CIMAT, México  
Objetivo: Reunión del Comité Externo de Evaluación del CIMAT

• **José Antonio Seade**

-Casa Matemática Oaxaca, México  
Objetivo: Asistir (invitado) a la Ceremonia para 'la primera piedra' de la Casa Matemática Oaxaca.

• **Pablo Suárez**

-CCM, México  
Objetivo: Participar en el examen de candidatura de Luis Jorge Sánchez, alumno doctoral de Daniel Juan Pineda.  
-Universidad Autónoma de Guerrero, México  
Objetivo: Participar en el examen profesional del alumno Miguel Ángel Evangelista.

**Cuernavaca (6)**

• **José Luis Cisneros**

-Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
Objetivo: Asistir como sinodal en el examen profesional de licenciatura de Daniel Mora de la Cruz y Esther Aivesue Rodríguez Hernández  
-Universidad de Guanajuato/CIMAT, México  
Objetivo: Ser sinodal en el examen profesional del estudiante Eugenio Mendoza Medina en la Universidad de Guanajuato.

• **Emilio Marmolejo**

-Universidad Autónoma de Chihuahua, México  
Objetivo: Impartir un cursillo de análisis Funcional en la semana de Físico-Matemáticas de la Facultad de

Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

• **Salvador Pérez**

-Universidad de Sonora, México  
Objetivo: Participar como sinodal en el examen doctoral de Marysol Navarro Burruel

• **Jawad Snoussi**

-Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Brasil  
Objetivo: Participar en el jurado de tesis doctoral de Nancy Chachapoyas y trabajar con otros alumnos de Maria Ruas.  
-USP, ICMC, Sao Carlos, Brasil  
Objetivo: Participar en el jurado de tesis doctoral de Nancy Carolina Chachapoyas

**Juriquilla (9)**

• **Alejandro Javier Díaz Barriga**

-Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES), Costa Rica  
Objetivo: Participar (por invitación) como par evaluador externo de una licenciatura en enseñanza de las matemáticas.

• **Jorge X. Velasco**

-CONACyT, México  
Objetivo: Reunión plenaria, revisión de expedientes de la subcomisión de tecnología del SNI; reunión de dictaminación proyectos cátedras CONACyT.  
-CONACyT-SNI, México  
Objetivo: Iniciar la evaluación de expedientes para la subcomisión de tecnología del SNI.  
-SMM, México  
Objetivo: Reunión de la Mesa Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana en la Casa Tlalpan, sede de la Sociedad.  
-SNI-CONACyT, México  
Objetivo: Asistir a la sesión de arranque de las comisiones evaluadoras del Sistema Nacional de Investigadores, como miembro de la Subcomisión de Tecnología

- Sociedad Matemática Mexicana, México  
Objetivo: Toma de posesión de la nueva Mesa Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana
- UAEM, México  
Objetivo: Presidir el primer Encuentro Nacional de Instituciones Matemáticas 2014 con vistas a la certificación de las escuelas de matemáticas en el país.
- Universidad Juárez del Estado de Durango, México  
Objetivo: Visitar al rector de la UJED y al comité local de organización del Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana de este año. Además se visitarán funcionarios de las autoridades de educación local y se revisarán las instalaciones propuestas para el Congreso
- Universidad Veracruzana, México  
Objetivo: Sesión de revisión de avances, comité tutorial de la estudiante de doctorado Nohemí Baez

#### **Oaxaca (5)**

- **Israel Moreno**
- Instituto de Matemáticas-DF, UNAM, México (septiembre)  
Objetivo: Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- Instituto de Matemáticas-DF, UNAM, México (mayo)  
Objetivo: Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López
- Instituto de Matemáticas-DF, UNAM, México (enero)  
Objetivo: Trabajar con el estudiante de doctorado Dan Silva López.
- Instituto de Matemáticas-DF, UNAM, México (junio)  
Objetivo: Trabajar con el estudiante Dan Silva López
- Universidad Michoacana, México  
Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Mustapha Lahyane.

#### **4. Participaciones académicas (66)**

##### **C.U. (31)**

- **Javier Bracho**
- Club Med, México  
Objetivo: Asistir al Congreso 'Kaleidoscope' en honor a los 60 años del Dr. Javier Bracho
- **María Emilia Caballero**
- Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Objetivo: Impartir un curso de "Caminatas aleatorias" en el contexto de la XII Escuela de Probabilidad y Estadística, 2014.
- Universidad de Chile, Chile  
Objetivo: Participar en el congreso "Information & Randomness 2014" organizado por los colegas chilenos Alejandro Maass, Servet Martínez, Jaime San Martín.
- **Armando Castañeda**
- Congreso ACCOTA 2014, México  
Objetivo: Participar en el congreso ACCOTA 2014
- **Luz de Teresa**
- COZCyT y UAZ, México  
Objetivo: Asistir a la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana, como coordinadora general del encuentro y miembro del comité de programa.
- **E. Javier Elizondo**
- Banff Center, Canadá  
Objetivo: Participar como organizador en la conferencia 'Cohomological Realizations of Motives'
- III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana, México  
Objetivo: Asistir a la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana
- Universidad de Yucatán, México  
Objetivo: Asistir a la Conferencia de aniversario de José Seade



- **Ricardo Gómez**

- Club Med, México  
Objetivo: Asistir al congreso 'Kaleidoscope' en honor a los 60 años del Dr. Javier Bracho Carpizo.
- Instituto de Matemáticas, unidad Cuernavaca, UNAM, México  
Objetivo: Asistir al Coloquio impartido por el Prof. Marcelo Viana.

- **Pedro González Casanova**

- CIMAT, México  
Objetivo: Impartir un curso en la XXIV Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico.

- **Carlos Hernández**

- Universidad Autónoma de Coahuila, México  
Objetivo: Impartir el cursillo 'Desarrollo de Bases de datos en la Web' dentro del marco del Aniversario de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Coahuila
- Universidad Autónoma de Coahuila, México  
Objetivo: Participar en la XXIV Semana Académica de la Facultad de Economía y Mercadotecnia impartiendo un taller de Bolsa de Valores
- Universidad Autónoma de Coahuila, México  
Objetivo: Impartir el cursillo de finanzas 'Bolsa Avanzada' a los alumnos de la Facultad de Economía dentro del marco de la XI Semana de Economía de dicha facultad

- **Daniel Labardini**

- Universidad de Heidelberg, Alemania  
Objetivo: Asistir al segundo Heidelberg Laureate Forum para intercambiar puntos de vista y sostener discusiones con científicos que se han hecho acreedores a la medalla Fields, el premio Abel, el premio Turing y el premio Nevanlinna.  
Página Web del evento:  
<http://www.heidelberg-laureate-forum.org/>

- **Sergio Macías**

- California State University at Chico, Estados Unidos  
Objetivo: Participar en el "14th Chico Topology Conference"
- Mathematical Institute, Reino Unido  
Objetivo: Participar en el "Topology Day"
- The University of Birmingham, Reino Unido  
Objetivo: Participar en el "Birmingham-Oxford Analytic Topology Seminar"
- University of Richmond, Estados Unidos  
Objetivo: Participar en el "48th Annual Spring Topology and Dynamics Conference"

- **Verónica Martínez de la Vega**

- Universidad Autónoma de Chiapas, México  
Objetivo: VIII Taller de Investigación en Teoría de Continuos e Hiperespacios
- Xavier University, Estados Unidos  
Objetivo: Dar una plática en el Coloquio del Departamento de Matemáticas

- **Octavio Mendoza**

- Universidad Autónoma de Zacatecas, México  
Objetivo: Asistir, como coordinador de la sesión 'Anillos y Módulos', a la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana
- Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil  
Objetivo: Participar como conferencista plenario en la Conference in Ring Theory, a Meeting to celebrate the 60th birthday of Eduardo Marcos.

- **Juan José Montellano**

- Kaleidoscope, México  
Objetivo: Asistir a la reunión Kaleidoscope

- **Adriana Ortiz**

- IMATE sede Cuernavaca, México  
Objetivo: Asistir a la Escuela sobre Teoría de singularidades en topología, geometría y foliaciones.

-Universidad Autónoma de Yucatán, México

Objetivo: Asistir al workshop on singularities in geometry, topology, foliations and dynamics.

• **Ernesto Rosales**

-ICTP, Italia

Objetivo: Asistir a la conferencia homenaje a M. Brunella 'Complex Geometry, Analysis and Foliations', en la ciudad de Trieste Italia.

• **Pablo Suárez**

-Congreso Kaleidoscope, México

Objetivo: Atender al congreso Kaleidoscope.

• **Martha Takane**

-México

Objetivo: Coordinadora del área de Álgebra en la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana

-Congreso Internacional de

Matemáticos, Corea del Sur

Objetivo: Participar en el Congreso Internacional de Matemáticos.

Participación en el seminario MENAO (Mathematics in Emerging Nations: Achievements and Opportunities), gracias a la beca obtenida de NANUM.

• **Gerónimo Uribe**

-EMALCA, Bolivia

Objetivo: Impartir el curso 'Caminatas aleatorias'

**Cuernavaca (18)**

• **Fuensanta Aroca**

-BUAP, México

Objetivo: Participar en Kleinian Groups and Dynamics- A conference on the occasion of the 60th birthday of José Seade Kuri

-Universidad Autónoma de Yucatán, México

Objetivo: Participar en el workshop de singularidades que tendrá lugar para celebrar los 60 años de José Seade.

-Universidad Autónoma de Zacatecas, México

Objetivo: Asistir a la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana; coordinar la sesión de Singularidades

• **Aubin Arroyo**

-UNAM, México

Objetivo: participar en el Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics: a celebration of the 60th birthday of Pepe Seade.

• **Carlos Alfonso Cabrera**

-BUAP, México

Objetivo: Asistir al evento: Kleinian Groups and Dynamics. A conference on the occasion of the 60th birthday of José Seade Kuri

-Cornell University, Estados Unidos

Objetivo: Atender el congreso en memoria de William Thurston 'What is Next? The mathematical legacy of Bill Thurston.'

-UADY, México

Objetivo: Asistir al evento School and Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics 2014 A celebration of the 60th birthday of Pepe Seade

• **José Luis Cisneros**

-Universidad Autónoma de Yucatán, México

Objetivo: Organizar la School and Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics 2014, en celebración del 60 aniversario de José Seade, como miembro del Comité Científico y del Comité Organizador del evento.

• **Adolfo Guillot**

-UADY, México

Objetivo: Participar en el 'Workshop on singularities on geometry, topology, dynamics and foliations'

-Congreso Kaleidoscope , México

Objetivo: Asistir al congreso Kaleidoscope

- **Lucía López de Medrano**
  - Nessim Mathematical Village, Turquía  
Objetivo: Participar en la reunión Around Valuation Theory
  - Universidad de los Andes, Colombia  
Objetivo: Participar en el Real Algebraic Geometry Conference (CIMPA)
  - Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Objetivo: Asistir al workshop en singularidades con motivo del 60 aniversario del Dr. Seade.
- **Peter Makienko**
  - UADY, México  
Objetivo: Asistir al evento: School and Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics 2014 A celebration of the 60th birthday of Pepe Seade.
- **David Guillermo Romero**
  - Institut Henri Poincaré, Francia  
Objetivo: Asistir a la conferencia ECSP 2014, Stochastic Programming and Energy Applications
- **Jawad Snoussi**
  - UADY, México  
Objetivo: Participar y organizar el evento 'workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics, en Mérida.
- **Santiago Alberto Verjovsky**
  - University of Cornell, Estados Unidos  
Objetivo: Asistir a la conferencia 'The Legacy of William Thurston' en la Universidad de Cornell
- **Gregor Weingart**
  - Instituto de Matemáticas, UNAM campus Oaxaca, México  
Objetivo: Organizar, invitado por la Dra. Liudmila Sabinina (UAEM) y el Dr. Peter Plaumann (UABJO), el taller de Geometría y Topología en Instituto de Matemáticas UNAM campus Oaxaca. El objetivo es reunir estudiantes de matemáticas e investigadores del Instituto de Matemáticas UNAM de Cuernavaca y Oaxaca y de los departamentos de matemáticas de la UAEM y de la

UABJO para tratar temas de Geometría y Topología.

#### Juriquilla (14)

- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
  - Escuela Normal de Maestros de Toluca, México  
Objetivo: Participar en el Primer Encuentro Nacional de Instituciones de Matemáticas, uno de los puntos centrales que se discutirá en esta primera reunión, será el concerniente al Consejo Acreditador de Programas Educativos en Matemáticas (CAPEM).
- **Gerardo Hernández**
  - Universidad Juárez del Estado de Durango, México  
Objetivo: Asistir al XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVII SMM 2014)
- **Luis Montejano**
  - Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania  
Objetivo: Participar en el Oberwolfach Workshop
- **Déborah Oliveros**
  - Institute for Mathematics and its Applications (IMA), Estados Unidos  
Objetivo: Participar en el Workshop "Geometric and Enumerative Combinatorics"
- **Gabriel Ruiz**
  - Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, México  
Objetivo: Impartir una charla en un taller
  - Universidad Autónoma de Durango, México  
Objetivo: Charla en el Congreso Nacional 2014 en la sesión de Geometría Diferencial
  - Universidad Mayor de San Andrés en la Paz Bolivia, Bolivia  
Objetivo: Impartir dos charlas acerca de Geometría Hiperbólica en una escuela de verano internacional
  - Universidad Autónoma de Zacatecas, México  
Objetivo: Asistir a la III Reunión Conjunta de la Real Sociedad Matemática Española-Sociedad

Matemática Mexicana, como coordinador, por parte de México, de la sesión de Geometría Diferencial.

• **Jorge X. Velasco**

-IIMAS-UNAM, México

Objetivo: Asistir a la celebración de los 60 años de Raúl Rueda en el IIMAS

-NIMBIOS, Estados Unidos

Objetivo: Participar en el Investigative Workshop Mathematical modeling of Leptospira infection, transmission, and intervention strategies

([http://www.nimbios.org/workshops/W\\_S\\_leptospirosis](http://www.nimbios.org/workshops/W_S_leptospirosis) )

-NIMBIOS, Estados Unidos

Objetivo: Participar en la reunión del Board of Advisors, como miembro, del National Institute of Mathematical and Biological Synthesis

-Secretaría de Salud, México

Objetivo: Asistir a la reunión del Grupo de Expertos en Dengue para la revisión de avances en el desarrollo de la vacuna contra el dengue.

-UAM-Azcapotzalco, México

Objetivo: Dar una charla en las XX Jornadas de Análisis Matemático de la UAM-Azcapotzalco

-Universidad Juárez del Estado de Durango, México

Objetivo: Asistir al XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVII SMM 2014)

**Oaxaca (3)**

• **Criel Merino**

-CIMAT, México

Objetivo: Asistencia a la Tercera Escuela Mexicana de Invierno de Matemáticas Discretas

-CINVESTAV, México

Objetivo: Asistir a ACCOTA

• **Israel Moreno**

-Universidad Juárez del Estado de Durango, México

Objetivo: Asistir al XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVII SMM 2014) y colaborar en la coordinación de la sesión de geometría algebraica

**5. Estancias sabáticas (7 personas)**

**C.U. (4)**

• **Javier Bracho**

-Northeastern University, Estados Unidos

Objetivo: Semestre Sabático

• **Sergio Macías**

-The University of Birmingham, Reino Unido

Objetivo: Hacer una Estancia Sabática

• **Verónica Martínez de la Vega**

-Rhodes College, Estados Unidos

Objetivo: Visitas mensuales para trabajar con el Dr. Christopher Mouron

-Tulane University, Estados Unidos

Objetivo: Estancia de Investigación

-Tulane University, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigación con Patrick Vernon y Karen Villarreal

• **Martha Takane**

-Estados Unidos

Objetivo: Estancia sabática de un semestre en la UC en Davis EU. 1.

Hacer investigación y trabajar en 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. 5. Platicar y discutir con investigadores de la UC en Davis y en Berkeley

**Cuernavaca (2)**

• **Emilio Marmolejo**

-University of Missouri, Estados Unidos

Objetivo: Colaborar con el Profesor Marius Mitrea

• **Max Neumann**

-UCD Universidad de California, Davis, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigaciones sobre topología y geometría en dimensiones bajas.

**Juriquilla (1)**

• **Alejandro Javier Díaz Barriga**

-CIMAT, Guanajuato, México

Objetivo: Participar en el proyecto "Acciones para Mejorar la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en

el país”, la actividad se llevará a cabo en el CIMAT, en Guanajuato, México.

### **Posdocs (8)**

#### **C.U. (3)**

##### **• Natalia García**

-SMM, México

Objetivo: Asistir y organizar el 1er Encuentro de Mujeres Matemáticas Mexicanas

-UNAM, México

Objetivo: Participar y organizar el congreso Kaleidoscope.

-Université Montpellier 2, Francia

Objetivo: Visitar al investigador Jorge Ramírez-Alfonsín.

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

##### **• Noemí Santana**

-Laboratoire de Mathématiques de Versailles, Francia

Objetivo: Trabajar en el proyecto “Clifford structures on Riemannian manifolds”.

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

##### **• Edgardo Roldán**

-KAIST - Korea Advanced Institute of Science & Technology, Corea del Sur

Objetivo: Trabajar con el Dr. Andreas Holmsen.

-UCDavis - Universidad de California en Davis, Estados Unidos (abril)

Objetivo: Trabajar con el Dr. Jesús de Loera.

-UCDavis - Universidad de California en Davis, Estados Unidos (octubre)

Objetivo: Trabajar con el Dr. Jesús de Loera.

-Universidad Charles, República Checa

Objetivo: Trabajar con el Dr. Jiri Matousek.