

## ANEXO I-1 Personal Académico

### 1. Investigadores y líneas de trabajo según clasificación AMS (91)

C.U. (56)

- **Ackermann 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 Máñez 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
- **Lupercio Lara Ernesto**  
55-xx Topología algebraica
- **Macías Sergio**  
54-xx Topología general
- **Marmolejo Rivas Francisco**  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**  
54-xx Topología general
- **Mendoza Hernández Octavio**  
16-xx Anillos asociativos y álgebras
- 18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Montellano Ballesteros Juan José**  
05-xx Combinatoria  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **O'Reilly Regueiro Eugenia**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones
- **Ortiz Bobadilla Laura**  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias
- **Ortiz Rodríguez Adriana**  
51-xx Geometría
- **Pelaez Menaldo José Pablo**  
14-xx Geometría algebraica  
19-xx  $\mathbb{K}$ -teoría  
55-xx Topología algebraica
- **Prieto de Castro Carlos**  
55-xx Topología algebraica
- **Py Pierre**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
53-xx Geometría diferencial
- **Rajsbaum Gorodezky Sergio**  
05-xx Combinatoria  
68-xx Ciencias de la computación
- **Rechtman Bulajich Ana**  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
53-xx Geometría diferencial
- **Ríos Montes José**  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
06-xx Órdenes, latices, estructuras algebraicas ordenadas
- **Rodrigues Eliane R.**  
60-xx Teoría de probabilidad y procesos estocásticos  
62-xx Estadística
- **Rosales González Ernesto**  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica

- **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
- **Villegas Blas Carlos**  
20-xx Teoría de grupos y generalizaciones  
46-xx Análisis funcional  
81-xx Teoría cuántica

#### Cuernavaca (23)

- **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 Angel**  
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
  - **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 (21)**

### **C.U. (16)**

#### **Biblioteca**

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

#### **Cómputo**

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

#### **Divulgación**

- Zubieta López Paloma

#### **Educación**

- Abreu León José Luis
- Espinosa Longi Joel
- Radillo Díaz Alejandro

#### **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. Cátedras CONACyT (9)**

- **Barahona Torres Jesús Igor Heberto**  
(Cuernavaca)  
62-xx Estadística
- **Cisneros de la Cruz Bruno Aarón**  
(Oaxaca)  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **García Cornejo Parménides**  
(Oaxaca)  
03-xx Lógica matemática y fundamentos
- **Hernández Rosales Maribel**  
(Juriquilla)  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Holguín Cardona Sergio Andrés**  
(Oaxaca)  
51-xx Geometría
- **Lozano Huerta César Adrián**  
(Oaxaca)  
14-xx Geometría algebraica
- **Santiago del Ángel Elizabeth**  
(Juriquilla)  
68-xx Ciencias de la computación

- 90-xx Investigación de operaciones, programación matemática
- **Segovia González Carlos** (Oaxaca)  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica  
05-xx Combinatoria  
55-xx Topología algebraica
- **Solórzano Mancera Pedro Antonio Ricardo Martín** (Oaxaca)  
51-xx Geometría  
53-xx Geometría diferencial

#### 4. Becarios posdoctorales y líneas de trabajo (15)

- **Baca Carrasco David** (Juriquilla - Jorge X. Velasco)  
34-xx Ecuaciones diferenciales ordinarias  
37-xx Sistemas dinámicos y teoría ergódica  
92-xx Biología y otras ciencias naturales
- **Barrera Rodríguez Carlos** (Oaxaca - Rolando Jiménez)  
57-xx Variedades y complejos de celdas
- **Bhusan Manna Bhakti** (C.U. - Mónica Clapp)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **del Río Francos María** (C.U. - Eugenia O'Reilly)  
05-xx Combinatoria
- **Goldfeder Ortiz Ilán Abraham** (C.U. - Hortensia Galeana)  
05-xx Combinatoria
- **Gómez Morales Mirna Lissette** (Cuernavaca - Fuensanta Aroca)  
14-xx Geometría algebraica  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Hernández Cruz César** (C.U. - Hortensia Galeana)  
05-xx Combinatoria

- **Hernández Pérez Luis Miguel** (Oaxaca - Israel Moreno)  
32-xx Varias variables complejas y espacios analíticos
- **Lozano Arizmendi María del Carmen** (Cuernavaca - Francisco Marcos López)  
47-xx Teoría de operadores
- **Perales Aguilar Raquel del Carmen** (C.U. - Pablo Suárez)  
51-xx Geometría  
53-xx Geometría diferencial
- **Pérez Bullones Marco Antonio** (C.U. - Octavio Mendoza)  
18-xx Teoría de categorías; álgebra homológica
- **Roldán Pensado Edgardo** (Juriquilla - Déborah Oliveros)  
52-xx Geometría convexa y discreta
- **Tiwari Sweta** (C.U. - Mónica Clapp)  
35-xx Ecuaciones diferenciales parciales
- **Valdivieso Diaz Yadira** (C.U. - Christof Geiss)  
13-xx Anillos conmutativos y álgebras  
16-xx Anillos asociativos y álgebras  
05-xx Combinatoria
- **Wulff Christopher** (Cuernavaca - Gregor Weingart)  
19-xx  $\mathbb{K}\mathbb{K}$ -teoría

## ANEXO I-2

### Estudiantes Asociados (200)

#### Doctorado (80)

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

- Alatorre Guzmán Darío  
Asesor: **Durdevich Lucic Micho**
- Aldana Galván Israel  
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Alva Samos Jesús  
Asesor: **Montellano Ballesteros Juan José**
- Álvarez Rebollar José Luis  
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Angtuncio Hernández Osvaldo  
Asesor: **Uribe Bravo Gerónimo**
- Becerril Somera Víctor Rufino  
Asesor: **Mendoza Hernández Octavio**
- Benavides Agredo Fernando Andrés  
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Cancino Manríquez Jonathan  
Asesor: **Hrusak Michael**
- Castillo Colmenares Juliho David  
Asesor: **Sánchez Morgado Héctor**
- Catana Salazar Juan Carlos  
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Chagoya Saldaña Julián Fernando  
Asesor: **Ackermann Heye Nils**
- Collins Castro José  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
- Cornejo Montaña Fernando  
Asesor: **Ríos Montes José**
- De Nova Vázquez Mónica  
Asesor: **Rosales González Ernesto**
- Domínguez de la Cruz Salomón  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- Dosal Trujillo Loiret Alejandría  
Asesor: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Escobedo Trujillo Eladio  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Fernández Ipia Yéferson  
Asesor: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Fernández Morelos Juan Carlos  
Asesor: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Figueroa González José Luis  
Asesor: **Takane Imay Martha**
- Frías García José Ángel  
Asesor: **Eudave Muñoz Mario**
- García López Alma Violeta  
Asesor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- García Ruiz Fernando  
Asesor: **Ackermann Heye Nils**
- García Vázquez Patricio Ricardo  
Asesor: **O'Reilly Regueiro Eugenia**
- Guadarrama García Miguel Ángel  
Asesor: **Ortiz Rodríguez Adriana**
- Guerra Velasco Eddaly  
Asesor: **Sánchez Morgado Héctor**
- Gutiérrez Guzmán Sergio César Alejandro  
Asesor: **Eudave Muñoz Mario**
- Guzmán González Osvaldo  
Asesor: **Hrusak Michael**
- Hernández Santamaría Víctor  
Asesor: **de Teresa de Oteyza Luz**
- Lucio Peña Perla Cecilia  
Asesor: **Durdevich Lucic Micho**
- Márquez Vázquez Daniel Antonio  
Asesor: **Uribe Bravo Gerónimo**
- Martínez Celis Rodríguez Arturo Antonio  
Asesor: **Hrusak Michael**
- Medina Bárcenas Mauricio Gabriel  
Asesor: **Ríos Montes José**
- Méndez López David  
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**
- Morales Fuentes Ulises  
Asesor: **Macías Álvarez Sergio**
- Murphy Hernández Frank Patrick  
Asesor: **Ríos Montes José**
- Palafox Delgado Sergio  
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- Paredes Rivas Luis Antonio  
Asesor: **Acosta García Gerardo**
- Pelayo Gómez José de Jesús  
Asesor: **Hrusak Michael**
- Pérez Carbajal Francisco  
Asesor: **Caballero Acosta M. Emilia**
- Pontigo Herrera Jessie Diana  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Ramírez Urrutia Ártico  
Asesor: **Acosta García Gerardo**

- Rincón Martínez Diana Cristina  
Asesor: **Folch Gabayet Magali**
- Salazar González Yaneri Viridiana  
Asesor: **Ackermann Nils**
- Segura Aguilar Joan Carlos  
Asesor: **Eudave Muñoz, Mario**
- Solís Villarreal Erick  
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
- Torres Orozco Román Jonatán  
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
- Torres Ramos Ingrid Chantal  
Asesor: **Galeana Sánchez Hortensia**
- Turcio Cuevas Luis Jesús  
Asesor: **Marmolejo Rivas Francisco**
- Vázquez Vera Ramiro  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- Vega Landa Efraín  
Asesor: **López de Medrano Sánchez Santiago**
- Vera Hernández Julio César  
Asesor: **Durdevich Micho**
- Velasco Martínez Diego Fernando  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**

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

- Alderete Acosta Vanessa  
Asesor: **Seade Kuri José Antonio**
- Arciniega Nevárez José Antonio  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Burgos Mieres Juan Manuel  
Asesor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Camacho Calderón Angelito  
Asesor: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Chávez Molina Oscar  
Asesor: **Villegas Blas Carlos**
- Contreras Hernández José Ezequiel Valente  
Asesor: **Makienko Peter**
- Díaz González Juan Pablo  
Asesor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Gaona Jiménez Silvia Melbi  
Asesor: **Romero Vargas David**
- González Urquiza Adriana  
Asesor: **Seade Kuri José Antonio**
- Guajardo Garza Oscar Francisco  
Asesor: **Weingart Gregor**
- López García Erick  
Asesor: **Neumann Coto Max**

- Méndez Carrera Mayra  
Asesor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Méndez Franco Johnny  
Asesor: **Atakishiyev Natig**
- Ramos Mendoza Héctor  
Asesor: **Seade Kuri José Antonio**
- Romano Velázquez Faustino Agustín  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Romero Germán Otto Héctor  
Asesor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Saavedra Calderón Víctor Manuel  
Asesor: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Toghani Zeinab  
Asesor: **Aroca Bisquert Fuensanta**
- Ucan Puc Manuel Alejandro  
Asesor: **Seade Kuri José Antonio**
- Valenzuela Díaz Salvador  
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
- Zenteno Gutiérrez Adrián  
Asesor: **Gendron Timothy**

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

- Arguedas Flatts Yendry  
Asesor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- González Morales Nancy Leticia  
Asesor: **Velasco Hernández Jorge X.**
- Martínez Sandoval Leonardo Ignacio  
Asesor: **Montejano Peimbert Luis**
- Rubio Montiel Christian  
Asesor: **Araujo Pardo Martha Gabriela**

#### **Maestría (83)**

##### **C.U. (42)**

- Aburto Sánchez Juan Francisco  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
- Ahumada Gómez Andrés  
Asesor: **Clapp Jiménez Labora Mónica**
- Alberto Domínguez José del Carmen  
Asesor: **Acosta García Gerardo**
- Álvarez del Castillo de Pina Enrique  
Asesor: **Folch Gabayet Magali Louise Marie**
- Andrade Hernández Oscar  
Asesor: **Aguilar González de la Vega Marcelo**
- Arellano Ruiz César Alejandro  
Asesor: **Ríos Montes José**

- Argudín Monroy Alejandro  
Asesor: **Mendoza Hernández Octavio**
  - Calderón Camacho Irving Daniel  
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
  - Calles Loperena José Jaime  
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
  - Castillo Gómez Jesús Alberto  
Asesor: **Ríos Montes José**
  - Contreras Morales Román Ismael  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
  - Contreras Peruyero Adriana Haydeé  
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
  - Cortéz del Río Karla Lorena  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
  - Cruz Huitrón Daniel Balam  
Asesor: **Galeana Sánchez Hortensia**
  - Evangelista Alvarado Miguel Ángel  
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
  - García Hernández Luis Eduardo  
Asesor: **Marmolejo Rivas Francisco**
  - Gómez Martínez Oziel  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
  - Gómez Ramos Iván Axell  
Asesor: **Acosta García Gerardo**
  - Gómez Telésforo Luis Alberto  
Asesor: **Labardini Fragoso Daniel**
  - González Martínez Alejandro Corinto  
Asesor: **Urrutia Galicia Jorge**
  - Guerrero Rodríguez Ricardo José  
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
  - Gutiérrez de la Paz Bruno Rodrigo  
Asesor: **Caballero Acosta María Emilia**
  - Jiménez Correa Rodrigo  
Asesor: **Labardini Fragoso Daniel**
  - Juárez Camacho Manuel Alejandro  
Asesor: **O'Reilly Regueiro Eugenia**
  - Martínez González Luis Armando  
Asesor: **Mendoza Hernández Octavio**
  - Martínez Juárez Sergio Iker  
Asesor: **Suárez Serrato Pablo**
  - Martínez Ruiz Eduardo Sebastián  
Asesor: **Mendoza Hernández Octavio**
  - Morales Callejas Lorena  
Asesor: **Ríos Montes José**
  - Morales Montesinos Lauro  
Asesor: **Capella Kort Antonio**
  - Murillo García Sara Jani  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
  - Naal Olán Emmanuel Antonio  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
  - Naranjo Murillo Jimmy Anel  
Asesor: **Martínez De La Vega Verónica**
  - Palma Márquez Jesús Alberto  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
  - Ramírez García Miriam  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
  - Ramírez Orta Juan Antonio  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
  - Ramos Rivera Alejandra  
Asesor: **Montellano Ballesteros Juan José**
  - Reynoso Mercado David  
Asesor: **Geiss Hahn Christof**
  - Rodríguez Castro Erick Iván  
Asesor: **Illanes Mejía Alejandro**
  - Sánchez González Arturo  
Asesor: **Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**
  - Solís Said Claudia  
Asesor: **Acosta García Gerardo**
  - Toledo Roy Micael Alexei  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
  - Vite Escobedo Lilia Montserrat  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Cuernavaca (32)**
- Barranco Mendoza Gonzalo  
Asesor: **Snoussi Jawad**
  - Basurto Arzate Efraín  
Asesor: **Weingart Gregor**
  - Casas Saucedo María Magdalena  
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
  - Castillo Solano Guadalupe  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
  - Castro Morales Héctor Abraham  
Asesor: **Cano Cordero Ángel**
  - Catalán Ramírez Erich Ulises  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
  - Catalán Ramírez Juan José  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
  - Chávez Martínez Enrique  
Asesor: **Snoussi Jawad**
  - Cid Zepeda María Cristina  
Asesor: **Arroyo Camacho Germán Aubín**
  - Corro Tapia Diego  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
  - Dávila Figueroa Rodrigo  
Asesor: **Cano Cordero Ángel**

- De Jesús Carlos Giovanna  
Asesor: **Snoussi Jawad**
- Espinoza González Luis Joel  
Asesor: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Galindo López Julio César  
Asesor: **Gendron Timothy**
- González Martínez Jorge René  
Asesor: **Snoussi Jawad**
- Guzmán Fuentes Ricardo  
Asesor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Hernández Serda José de Jesús  
Asesor: **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**
- Hernández Vega Eros Hamid  
Asesor: **Sarmiento Galán Antonio**
- Huicochea Moctezuma Alfredo  
Asesor: **Gendron Timothy**
- Juan Zacarías José  
Asesor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- López Trujillo Alma Delia  
Asesor: **Weingart Gregor**
- Mochan Quesnel Jaime Elías  
Asesor: **Romero Vargas David**
- Morales Viruette Cristian Raúl  
Asesor: **Cisneros Molina José Luis**
- Ochoa Morales Gerino  
Asesor: **González Acuña Francisco**
- Pérez Pérez Santiago Manuel  
Asesor: **Cano Cordero Ángel**
- Romero Martínez Pedro  
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
- Saldaña Moncada Gustavo Amilcar  
Asesor: **Weingart Gregor**
- Sánchez Godínez Antonia  
Asesor: **Guillot Santiago Adolfo**
- Sánchez Silva Iván  
Asesor: **Snoussi Jawad**
- Zatarian Vera Oscar  
Asesor: **Pérez Esteva Salvador**
- Zepeda Dávalos Marco Iván  
Asesor: **Arroyo Camacho Germán Aubín**
- Zúñiga Ávila Haremy Yazmín  
Asesor: **Seade Kuri José Antonio**

#### Juriquilla (3)

- Aguilar Campos Flor de María  
Asesor: **Araujo Pardo Martha Gabriela**

- Jiménez de Santiago Valentín  
Asesor: **Oliveros Braniff Déborah**
- Núñez Ortiz José Eduardo  
Asesor: **Ruiz Hernández Gabriel**

#### Licenciatura (37)

##### C.U. (26)

- Bazán Estrada Luis Francisco  
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
- Bruno Pérez Gilberto  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Cabrera Blancas José Emiliano  
Asesor: **Ramírez Viguera Adriana**
- Calderón Espinosa de los Monteros Jorge  
Asesor: **Caballero Acosta María Emilia**
- Canales Farías Héctor Homero  
Asesor: **Macías Álvarez Sergio**
- Flores Mendoza Juan Pablo  
Asesor: **Prieto de Castro Carlos**
- Franco Córdova Gerardo Martín  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
- Garza Vargas Jorge  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
- Gómez Montesinos Diego Andrés  
Asesor: **Ramírez Viguera Adriana**
- Hernández Lizárraga Iván Antonio  
Asesor: **De Teresa de Oteyza María de la Luz Jimena**
- Hernández Mora Alejandro  
Asesor: **Ramírez Viguera Adriana**
- León Treviño Luis Ricardo  
Asesor: **Ríos Montes José**
- López Reyes Luis Felipe  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Martínez Dámaso Luis Manuel  
Asesor: **Ramírez Viguera Adriana**
- Martínez Salgado Guadalupe  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Miranda Olvera José Luis  
Asesor: **Labardini Frago Daniel**
- Murillo García Jesús Altil  
Asesor: **Strausz Ricardo**
- Neve Jiménez Cecilia  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Pardo Sixtos Luis Fernando  
Asesor: **Hubard Escalera Isabel**
- Peña Netzahuatl Thalía  
Asesor: **Rajsbaum Gorodezky Sergio**

- Petit Valdés Villarreal Paolo Eugenio  
Asesor: **Ortiz Bobadilla Laura**
- Reynoso Mercado David  
Asesor: **Geiss Christof**
- Ríos Hernández Oscar Antonio  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Ríos Ortiz Ángel David  
Asesor: **Elizondo Huerta E. Javier**
- Robles Arenas Macarena Covadonga  
Asesor: **Neumann Coto Max**
- Zago Yáñez Gerardo  
Asesor: **Carrillo Hoyo Ángel Manuel**

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

- Cortés Rodríguez Daniela  
Asesor: **Manjarrez Gutiérrez Fabiola**
- Delgado Castañeda Magdiel  
Asesor: **Snoussi Jawad**
- Tomás Álvarez Anayeli  
Asesor: **Verjovsky Solá Santiago Alberto**
- Ugalde Reyes Eduardo  
Asesor: **Zertuche Mones Federico**
- Vargas Rodríguez Alberto  
Asesor: **Gendron Timothy**

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

- De la Cruz Torres Claudia Marlene  
Asesor: **Araujo Pardo Martha Gabriela**
- Ruiz Montañez Francisco Javier  
Asesor: **Hernández Dueñas Gerardo**
- Valdez Ortega Fernando  
Asesor: **Ruiz Hernández Gabriel**

#### **Oaxaca (3)**

- Ramírez López Luis Ángel  
Asesor: **Lozano Huerta César**  
(Cátedra)
- Salinas Pacheco Iván Genaro  
Asesor: **Cisneros de la Cruz Bruno Aarón** (Cátedra)
- Sánchez Peña Alfredo  
Asesor: **Lozano Huerta César**  
(Cátedra)

#### **Con asesores externos (8)**

##### **Doctorado (2)**

##### **Cuernavaca (2)**

- Figuroa González José Luis  
Asesor: Gilberto Calvillo Vives  
(Externo)
- San Martín Jiménez Luis René  
Asesor: Jorge Rivera Noriega  
(Externo)

##### **Maestría (6)**

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

- Astorga Espriella Andrés  
Asesor: Javier Páez Cárdenas  
(Externo)

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

- Álamo Gómez Eddy  
Asesor: Jorge Rivera Noriega  
(Externo)
- Bustillos Gorosave Andrea  
Asesor: Gilberto Calvillo Vives  
(Externo)
- Durán Orozco Marina  
Asesor: Gilberto Calvillo Vives  
(Externo)
- Espinoza Loyola Enrique  
Asesor: Yuri Larlovich (Externo)
- Téllez Gómez Héctor Manuel  
Asesor: Gilberto Calvillo Vives  
(Externo)

## ANEXO I-3

### Categorías Personal Académico

#### 1. Investigadores (91)

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

- **Ackermann 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 Angel 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 B  
PRIDE C, SNI II
- **Galeana Sánchez Hortensia**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **García Máynez 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 D, 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
- **Lupercio Lara Ernesto**  
Investigador Asociado C  
EAE, SNI II
- **Macías Sergio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Marmolejo Rivas Francisco**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Mendoza Hernández Octavio**  
Investigador Titular B  
PRIDE D, SNI II
- **Montellano Ballesteros Juan José**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **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
- **Py Pierre**  
Investigador Titular A
- **Rajsbaum Gorodezky Sergio**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Rechtman Bulajich Ana**  
Visitante - Investigador Asociado  
C  
SNI I
- **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 Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Takane Imay Martha**  
Investigador Titular B  
PRIDE C, SNI II
- **Uribe Bravo Gerónimo**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Urrutia Galicia Jorge**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **Villegas Blas Carlos**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II

#### **Cuernavaca (23)**

- **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 B, SNI II
- **Atakishiyev Mektiyev Natig**  
Investigador Titular C  
PRIDE C, SNI III

- **Cabrera Ocañas Carlos Alfonso**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI I
- **Cano Cordero Angel**  
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 B  
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 I

- **Snoussi Jawad**  
Investigador Titular A  
PRIDE C, SNI II
- **Verjovsky Solá Santiago Alberto**  
Investigador Titular C  
PRIDE D, SNI III
- **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 B  
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 (21)

### C.U. (16)

- **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
- **Espinosa Longi Joel**  
Técnico Académico Asociado C  
Educación
- **González Nando Eric Marcial**  
Técnico Académico Titular B  
Biblioteca
- **Guevara Villanueva Angélica**  
Técnico Académico Titular B  
Biblioteca
- **Ibarra Francisco**  
Técnico Académico Asociado C  
Cómputo
- **Leñero Padierna Mónica**  
Técnico Académico Titular A  
Informática Académica
- **Meneses Tello Felipe**  
Técnico Académico Titular C  
Biblioteca
- **Radillo Díaz Alejandro**  
Técnico Académico Asociado C  
Educación
- **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 (119)**

**1. Estancias de investigación (52)**

**C.U. (30)**

- *Humberto Ramos Quoirin*  
Universidad de Santiago de Chile,  
Chile  
Anfitrión: **Nils Ackermann**  
Objetivo: Iniciar un proyecto de investigación en ecuaciones diferenciales elípticas con no linealidad superlineal indefinida.  
Desde: 30/11/2015 Hasta: 04/12/2015
- *Alfonso Castro*  
Harvey Mudd College, Estados Unidos  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones en el área de ecuaciones diferenciales parciales no lineales.  
Desde: 19/08/2015 Hasta: 19/08/2015
- *Andrzej Skowroński*  
University Toruń, Poland, Polonia  
Anfitrión: **José Antonio de la Peña**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación  
Desde: 09/07/2015 Hasta: 27/07/2015
- *Piotr Malicki*  
University Toruń, Poland, Polonia  
Anfitrión: **José Antonio de la Peña**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación  
Desde: 09/07/2015 Hasta: 27/07/2015
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico  
Santamaría, Chile  
Anfitriona: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Continuar investigación sobre control de la termoelasticidad.  
Desde: 08/10/2015 Hasta: 16/10/2015
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico  
Santamaría, Chile  
Anfitriona: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Realizar una estancia de investigación.  
Desde: 11/04/2015 Hasta: 29/04/2015
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico  
Santamaría, Chile  
Anfitriona: **Luz de Teresa**  
Objetivo: Continuar investigación conjunta.  
Desde: 01/06/2015 Hasta: 10/06/2015
- *James D. Lewis*  
Universidad de Alberta, Canadá  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar investigación sobre Ciclos Algebraicos  
Desde: 06/11/2015 Hasta: 15/11/2015
- *Guruprasad Samanta*  
Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, India  
Anfitrión: **Ricardo Gómez**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en Ecuaciones Diferenciales Impulsivas y sus Aplicaciones a Sistemas Ecológicos y Epidemiológicos.  
Desde: 01/05/2015 Hasta: 30/06/2015
- *Joerg Brendle*  
Kobe University, Japón  
Anfitrión: **Michael Hrusak**  
Objetivo: Colaboración sobre temas diversos de Teoría de Conjuntos. En particular, trabajar sobre aplicaciones del Método de Forcing al estudio de invariantes cardinales.  
Desde: 22/04/2015 Hasta: 09/07/2015
- *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.  
Desde: 01/04/2014 Hasta: 06/02/2015

- *Rafael Alcaraz Barrera*  
 Universidad de Sao Paulo, Brasil  
 Anfitrión: **Sergio Macías**  
 Objetivo: Hacer investigación en funciones inducidas en hiperespacios.  
 Desde: 14/11/2015 Hasta: 21/11/2015
- *F. W. Lawvere*  
 SUNY en Buffalo, Estados Unidos  
 Anfitrión: **Francisco Marmolejo**  
 Objetivo: Visitar la sede Oaxaca para colaborar con el Dr. Menni de la Universidad de la Plata, Argentina, para colaborar en el proyecto de Cohesión Axiomática.  
 Desde: 04/05/2015 Hasta: 17/05/2015
- *Eduardo Marcos*  
 Universidade Sao Paulo, Brasil  
 Anfitrión: **Octavio Mendoza**  
 Objetivo: Investigación relacionada con el estudio y el desarrollo de la teoría de sistemas estratificantes, tanto en el contexto de Homología Relativa, como en el marco de Categorías Trianguladas.  
 Desde: 27/06/2015 Hasta: 15/07/2015
- *Dimitri Novikov*  
 Weizmann Institute of Science, Israel  
 Anfitriona: **Laura Ortiz**  
 Objetivo: Trabajar en temas de interés común relacionados con integrales abelianas y pseudo-abelianas.  
 Desde: 31/03/2015 Hasta: 11/04/2015
- *Borzo Bonakdarpour*  
 McMaster University, Canadá  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Continuar con el proyecto de verificación distribuida y tolerancia a fallas.  
 Desde: 18/07/2015 Hasta: 26/07/2015
- *Carole Delporte*  
 Universidad de Paris 7, Francia  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos, especialmente en modelos de memoria MWMR.  
 Desde: 23/02/2015 Hasta: 03/03/2015
- *Corentin Travers*  
 Universidad de Bordeaux, Francia  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Continuar con la colaboración en algoritmos distribuidos para verificación, en el marco del proyecto ECOS-NORD-CONACyT  
 Desde: 28/11/2015 Hasta: 05/12/2015
- *Hugues Fauconnier*  
 Universidad de Paris 7, Francia  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Continuar colaboración en algoritmos distribuidos, especialmente en modelos de memoria MWMR.  
 Desde: 24/02/2015 Hasta: 03/03/2015
- *Michel Raynal*  
 Universidad de Rennes, Francia  
 Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
 Objetivo: Colaborar en temas de computación distribuida  
 Desde: 01/06/2015 Hasta: 07/06/2015
- *Mario H. Tarumoto*  
 Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil  
 Anfitriona: **Eliane R. Rodrigues**  
 Objetivo: Realizar investigación.  
 Desde: 05/09/2015 Hasta: 19/09/2015
- *Boris Mederos*  
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
 Anfitriona: **Martha Takane**  
 Objetivo: Seguir trabajando en el estudio y construcción de los matroides paving y sparse-paving.  
 Desde: 01/06/2015 Hasta: 06/06/2015
- *Boris Mederos Madrazo*  
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
 Anfitriona: **Martha Takane**  
 Objetivo: Continuar con el proyecto de investigación sobre construcción de matroides sparse-paving, ahora en clases específicas de matroides, como matroides cuya latiz tenga propiedades definidas para poderlos construir y contar exactamente.  
 Desde: 12/12/2015 Hasta: 22/12/2015
- *Daniel Martínez Muñoz*  
 UACJ, México  
 Anfitriona: **Martha Takane**  
 Objetivo: Realizar investigación en "Cubiertas de Galois de gráficas".  
 Desde: 19/01/2015 Hasta: 29/01/2015
- *Gustavo Tapia Sánchez*  
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México

Anfitriona: **Martha Takane**  
Objetivo: Continuar trabajo en el estudio y construcción de los matroides paving y sparse-paving.  
Desde: 01/06/2015 Hasta: 06/06/2015

• **Kunio Yamagata**  
Institute of Engineering, Tokyo  
University of Agriculture and Technology, Japón  
Anfitriona: **Martha Takane**  
Objetivo: Discutir sobre Álgebras de Morita y componentes de Auslander-Reiten que contienen conos.  
Desde: 31/10/2015 Hasta: 07/11/2015

• **Luis Gorostiza**  
Cinvestav, IPN, México  
Anfitriona: **Martha Takane**  
Objetivo: Seguir con proyecto de investigación. Empezar un nuevo proyecto en Álgebra Lineal, Teoría de Matroides y Probabilidad.  
Desde: 09/06/2014 Hasta: 08/06/2015

• **Giuseppe De Nittis**  
Universität Erlangen-Nürnberg, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Establecer colaboración científica.  
Desde: 14/03/2015 Hasta: 28/03/2015

• **Hermann Schulz-Baldes**  
Universidad de Erlangen, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Colaboración científica  
Desde: 15/12/2015 Hasta: 09/01/2016

• **Hermann Schulz-Baldes**  
Universidad de Erlangen, Alemania  
Anfitrión: **Carlos Villegas**  
Objetivo: Continuar con proyecto de investigación sobre invariantes topológicos y teoría espectral de materiales llamados aislantes topológicos.  
Desde: 03/08/2015 Hasta: 08/09/2015

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

• **Benoit Bertrand**  
Université Paul Sabatier Toulouse III, Francia  
Anfitrionas: **Fuensanta Aroca y Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Visita como parte del

proyecto ECOS Nord “Geometría Tropical, aplicaciones en geometría algebraica y analítica”.  
Desde: 01/07/2015 Hasta: 19/07/2015

• **Cristhian Garay**  
Universidad Paris VI, Francia  
Anfitriona: **Fuensanta Aroca**  
Objetivo: Visita en el marco del proyecto de investigación “Geometría Tropical, aplicaciones en geometría algebraica y analítica” del programa ECOS Nord.  
Desde: 15/06/2015 Hasta: 30/08/2015

• **Rafael Alcaraz Barrera**  
Universidad de Manchester, Reino Unido  
Anfitrión: **Aubin Arroyo**  
Objetivo: Iniciar un proyecto de investigación sobre shifts de infinitos símbolos, entropía y propiedades aritméticas.  
Desde: 11/01/2015 Hasta: 14/01/2015

• **Bingyuan Liu**  
Washington University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Trabajar con el grupo de “Grupos Kleinianos complejos” de la Unidad Cuernavaca.  
Desde: 01/05/2015 Hasta: 31/07/2015

• **Emigdio Martínez Ojeda**  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Discutir sobre propiedades geométricas de límites inversos de superficies hiperelípticas.  
Desde: 22/04/2015 Hasta: 01/07/2015

• **Juan Pablo Navarrete Carrillo**  
UADY, México  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Estancia de investigación  
Desde: 13/04/2015 Hasta: 24/04/2015

• **Luis Gabriel Loeza Chin**  
Universidad Autónoma de ciudad Juárez, México  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta  
Desde: 06/09/2015 Hasta: 06/12/2015

- *José Antonio Arciniega Nevárez*  
Universidad del Mar, Campus Huatulco, México  
Anfitrión: **José Luis Cisneros**  
Objetivo: Trabajar sobre invariantes de 3-variedades hiperbólicas de volumen finito en homología relativa de grupos.  
Desde: 01/07/2015 Hasta: 28/08/2015
  - *Christian Henriksen*  
Technical University of Denmark, Dinamarca  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Realizar trabajos de investigación con el "Grupo de Sistemas Dinámicos Holomorfos".  
Desde: 24/01/2015 Hasta: 01/02/2015
  - *Samuel Krushkal*  
Bar Ilan University, Israel  
Anfitrión: **Peter Makienko**  
Objetivo: Trabajar con el grupo de sistemas dinámicos holomorfos.  
Desde: 25/10/2015 Hasta: 07/11/2015
  - *Xareni Reyes Soto*  
Universidad Veracruzana, México  
Anfitriona: **Fabiola Manjarrez**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en topología.  
Desde: 13/02/2015 Hasta: 17/02/2015
  - *Andrés Daniel Duarte*  
CONACyT, Universidad Autónoma de Zacatecas, México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Trabajar sobre variedades tóricas y sobre modificación de Nash.  
Desde: 06/12/2015 Hasta: 12/12/2015
  - *Andrés Daniel Duarte*  
Universidad Autónoma de Zacatecas, México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar trabajo de Investigación.  
Desde: 15/10/2015 Hasta: 18/10/2015
  - *Erin McKiernan*  
Wilfrid 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.  
Desde: 01/10/2014 Hasta: 30/06/2015
  - *Yadira Lizeth Barreto Felipe*  
Universidad del mar Huatulco, Oaxaca, México  
Anfitrión: **Santiago Alberto Verjovsky**  
Objetivo: Trabajar en proyecto sobre variedades ángulo momento.  
Desde: 22/07/2015 Hasta: 21/08/2015
  - *Tillmann Jentsch*  
Universidad de Stuttgart, Alemania  
Anfitrión: **Gregor Weingart**  
Objetivo: Proyecto común de investigación sobre la teoría formal de variedades Riemannianas, es decir el estudio de las series infinitas de Taylor de los objetos asociados a la geometría en coordenadas normales. En particular, estudiar las relaciones polinomiales entre los operadores generalizados de Jacobi en espacios homogéneos.  
Desde: 16/07/2015 Hasta: 25/08/2015
- Juriquilla (4)**
- *Camino Balbuena*  
Universidad Autónoma Metropolitana, México  
Anfitriona: **Martha Gabriela Araujo**  
Objetivo: Realizar investigación.  
Desde: 11/2015 Hasta: 11/2015
  - *Florent Foucaud*  
LIMOS, Université Blaise Pascal, Francia  
Anfitriona: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Llevar a cabo una colaboración en el marco del proyecto de investigación "Dominación, independencia y descomposiciones de gráficas e hipergráficas".  
Desde: 23/10/2015 Hasta: 22/11/2015
  - *Joaquín Tey Carrera*  
Iztapalapa, México  
Anfitriona: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Colaborar en el proyecto de investigación "Dominación e independencia bicromática".  
Desde: 08/10/2015 Hasta: 09/10/2015
  - *Michael Gene Dobbins*  
Center for Geometry and its Applications, Pohang University of

Science and Technology, Corea del Sur  
Anfitrión: **Luis Montejano**  
Objetivo: Realizar investigación en combinatoria.  
Desde: 06/04/2015 Hasta: 26/04/2015

### **Oaxaca (2)**

- *Marco Boggi*  
Universidad de los Andes, Colombia  
Anfitrión: **César Adrián Lozano**  
(Cátedra)  
Objetivo: Investigación sobre la geometría del espacio modular de curvas algebraicas.  
Desde: 14/06/2015 Hasta: 19/06/2015
- *Jesús Adrián Cerda Rodríguez*  
Universidad Politécnica de Aguascalientes, México  
Anfitrión: **Israel Moreno**  
Objetivo: Investigación  
Desde: 14/04/2015 Hasta: 17/04/2015

## **2. Estancias de investigación con participación en reunión académica (35)**

### **C.U. (25)**

- *Andrzej Soltysiak*  
Universidad de Poznan, Polonia  
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**  
Objetivo: Impartir dos conferencias y hacer investigaciones conjuntas  
Desde: 13/11/2015 Hasta: 21/11/2015
- *Mart Abel*  
Universidad de Tartú, Estonia  
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**  
Objetivo: Impartir una conferencia y hacer investigaciones conjuntas  
Desde: 15/10/2015 Hasta: 16/10/2015
- *Vladimir Müller*  
Academia de Ciencias de la Republica Checa, República Checa  
Anfitrión: **Hugo Arizmendi**  
Objetivo: Dar conferencias sobre Teoría de Operadores y Teoría Espectral, participar en el seminario de Álgebras Topológicas y hacer investigaciones conjuntas.  
Desde: 15/01/2015 Hasta: 09/02/2015

- *Yoram Moses*  
Technion, Israel  
Anfitrión: **Armando Castañeda**  
Objetivo: Trabajar en algoritmos distribuidos de acuerdo. La visita se realiza dentro de la reunión Israel-México en Oaxaca.  
Desde: 02/09/2015 Hasta: 11/09/2015
- *Anna Maria Micheletti*  
Universidad de Pisa, Italia  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones sobre problemas no lineales en variedades Riemannianas e impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
Desde: 07/11/2015 Hasta: 18/11/2015
- *Bruno Volzone*  
Universidad de Nápoles, Italia  
Anfitriona: **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.  
Desde: 27/10/2014 Hasta: 10/01/2015
- *Liliane Maia*  
Universidad de Brasilia, Brasil  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en un proyecto de investigación sobre existencia de soluciones para una ecuación de Schrödinger asintóticamente lineal. Impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
Desde: 14/03/2015 Hasta: 24/03/2015
- *Marco Ghimenti*  
Universidad de Pisa, Italia  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones sobre problemas no lineales en variedades Riemannianas e impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
Desde: 07/11/2015 Hasta: 18/11/2015

- *P. N. Srikanth*  
Tata Institute for Fundamental Research, India  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Realizar investigación sobre fenómenos de concentración para problemas elípticos no lineales.  
Impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales del IMUNAM.  
Desde: 03/05/2015 Hasta: 16/05/2015
- *Pablo Amster*  
Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Anfitriona: **Mónica Clapp**  
Objetivo: Colaborar en investigaciones en el área de ecuaciones diferenciales no lineales. Impartir conferencia en el Seminario de Ecuaciones Diferenciales No Lineales (SEDNOL).  
Desde: 24/10/2015 Hasta: 31/10/2015
- *Marta Agustín Vicente*  
Instituto de Ciencias Matemáticas en Madrid, España  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta sobre Cohomología de intersección en T-variedades. Además participar en el seminario de geometría algebraica.  
Desde: 17/01/2015 Hasta: 07/05/2015
- *Jesús Juyumaya*  
Instituto de Matemáticas, Universidad de Valparaiso, Chile  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre invariantes de 3-variedades. Impartir el minicurso "Introducción a invariantes de nudos: La receta de Jones", en la Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-variedades, Mérida, Yucatán, del 7 al 10 de diciembre de 2015.  
Desde: 29/11/2015 Hasta: 11/12/2015
- *Manuel Sanchis López*  
Instituto de Matemáticas y Aplicaciones (IMAC), Universidad Jaime I de Castellón, España  
Anfitrión: **Adalberto García Máynez †**  
Objetivo: Colaborar en temas relacionados con espacios casi-uniformes y sus aplicaciones a los grupos paratopológicos. Asimismo, impartir las conferencias: 'Conjuntos acotados en grupos paratopológicos', 'Espacios cocientes de grupos paratopológicos' y 'Compacidad en el espacio de las funciones monótonas sobre un espacio linealmente ordenado', a alumnos de licenciatura y posgrado.  
Desde: 18/05/2015 Hasta: 06/06/2015
- *Gustavo Jasso Ahuja*  
Universidad de Bonn, Alemania  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: Impartir una serie de conferencias sobre tau tildeo y sobre una generalización del álgebra homológica motivada por las categorías n-anguladas. Aparte, realizar sesiones de discusión sobre los temas de investigación.  
Desde: 22/09/2015 Hasta: 17/10/2015
- *Amnon Neeman*  
Australian National University in Canberra, Australia  
Anfitrión: **Christof Geiss**  
Objetivo: Discutir sobre varios temas relacionados con categorías trianguladas. Impartir una conferencia sobre "Strong generation in derived categories of schemes" en el seminario de teoría de representaciones.  
Desde: 01/09/2015 Hasta: 06/09/2015
- *Clémentine Marion Mona Cavaroc*  
Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, Francia  
Anfitrión: **Pedro González Casanova**  
Objetivo: Trabajar en el proyecto "Aproximación de funciones mediante Dm Splines". Asimismo, participar como asistente al Seminario de Análisis de ecuaciones Diferenciales.  
Desde: 11/06/2015 Hasta: 06/08/2015
- *Pawel Krupski*  
Universidad de Wroklaw, Polonia  
Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Realizar Investigación, participar en el Congreso de la SMM en octubre del 2015  
Desde: 17/10/2015 Hasta: 25/10/2015

- *Włodzimierz Charatonik*  
Universidad de Wroclaw, Polonia  
Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Realizar Investigación y participar en el Congreso de la SMM en octubre de 2015  
Desde: 15/10/2015 Hasta: 25/10/2015
  - *Felipe Cano Torres*  
Universidad de Valladolid, España  
Anfitriona: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Trabajar con los miembros de Seminario de Foliaciones y Singularidades en temas de interés común. Participar en un evento sobre Resolución de Singularidades enfocado a estudiantes avanzados e investigadores, del 3 al 25 de septiembre.  
Desde: 01/09/2015 Hasta: 26/09/2015
  - *Zoghman Mebkhout*  
Université Paris VI, Francia  
Anfitriona: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Impartir conferencias sobre el problema de Riemann-Hilbert y establecer contacto con investigadores del instituto relacionados con su área de trabajo.  
Desde: 31/08/2015 Hasta: 07/09/2015
  - *Matthew Stover*  
Temple University, Estados Unidos  
Anfitrión: **Pierre Py**  
Objetivo: Dar una plática en el seminario Guillermo Torres de geometría y topología el 5 de noviembre y hacer investigación.  
Desde: 04/11/2015 Hasta: 08/11/2015
  - *Michel Raynal*  
Universidad de Rennes, Francia  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Colaborar en temas de computación distribuida y participar en la Reunión con INRIA  
Desde: 27/02/2015 Hasta: 09/03/2015
  - *Rotem Oshman*  
Universidad de Tel Aviv, Israel  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Colaborar en investigación y participar en la Reunión Conjunta México-Israel.  
Desde: 01/09/2015 Hasta: 14/09/2015
  - *Shiri Chechik*  
Universidad de Tel Aviv, Israel  
Anfitrión: **Sergio Rajsbaum**  
Objetivo: Investigación en algoritmos y participar en la Reunión Conjunta México-Israel.  
Desde: 31/08/2015 Hasta: 13/09/2015
  - *Jesús de Loera*  
Universidad de California en Davis, Estados Unidos  
Anfitriona: **Martha Takane**  
Objetivo: Dar una plática en el Coloquio. Discutir sobre Matroides y Álgebra.  
Desde: 23/03/2015 Hasta: 27/03/2015
- Cuernavaca (8)**
- *Eréndira Munguía*  
Universidad del Papaloapan, México  
Anfitriona: **Fuensanta Aroca**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación y participar en el taller "El género: variable invisible"  
Desde: 24/08/2015 Hasta: 28/08/2015
  - *Gamaliel Ble*  
UJAT, México  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Hacer investigación y participar en el taller de Días Dinámicos en Cuernavaca.  
Desde: 18/05/2015 Hasta: 22/05/2015
  - *Patricia Domínguez Soto*  
BUAP, México  
Anfitrión: **Carlos Alfonso Cabrera**  
Objetivo: Participar en la organización del evento 'Días dinámicos en Cuernavaca'. Colaborar en los proyectos en curso del grupo de sistemas dinámicos holomorfos de la Unidad Cuernavaca.  
Desde: 20/05/2015 Hasta: 23/05/2015
  - *Robert Devaney*  
Boston University, Estados Unidos  
Anfitriones: **Carlos Alfonso Cabrera** y **Peter Makienko**  
Objetivo: Participar en el Taller 'Días dinámicos en Cuernavaca'. Discutir matemáticas con los miembros del grupo de sistemas dinámicos de la Unidad Cuernavaca.  
Desde: 17/05/2015 Hasta: 23/05/2015

- *Kristin Shaw*  
Technische Universität Berlin,  
Alemania  
Anfitriona: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Dar un curso de Homología Tropical. Trabajo de investigación.  
Desde: 05/11/2015 Hasta: 14/11/2015
  - *Oscar Blasco de la Cruz*  
Universidad de Valencia, España  
Anfitrión: **Francisco Marcos López**  
Objetivo: Participar en el 'Meeting in Analysis Celebrating Salvador Pérez-Esteva's 60th birthday'. Plantear un proyecto de investigación sobre la caracterización de la pertenencia de los Operadores de Hankel en las clases de Schatten-Herz del disco.  
Desde: 17/11/2015 Hasta: 22/11/2015
  - *Peter Scott*  
Universidad de Michigan, Estados Unidos  
Anfitrión: **Max Neumann**  
Objetivo: Realizar investigación conjunta y participar en el seminario de topología en dimensiones bajas.  
Desde: 18/10/2015 Hasta: 15/11/2015
  - *Mark Spivakovsky*  
CNRS, Université Toulouse 3, France, Metropolitan  
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 del 23 de Noviembre al 5 de diciembre en Cuernavaca, en el taller de singularidades del 7 al 19 de diciembre en Mérida. Dar varias conferencias, en Cd. de México, Oaxaca, Guanajuato y Morelia.  
Desde: 22/11/2014 Hasta: 20/02/2015
- Juriquilla (1)**
- *Yair Caro*  
Universidad de Haifa-Oranim, Israel  
Anfitriona: **Adriana Hansberg**  
Objetivo: Asistir al "Primer Encuentro Internacional de la Unión Matemática de Israel y la Sociedad Matemática Mexicana" y continuar con el proyecto de investigación de "Subestructuras de

suma cero en gráficas y conjuntos de enteros".  
Desde: 03/09/2015 Hasta: 14/09/2015

### **Oaxaca (1)**

- *Favio E. Miranda Perea*  
Facultad de Ciencias, México  
Anfitrión: **Parménides García**  
(Cátedra)  
Objetivo: Investigación respecto a las teorías de  $n$ -iteraciones inductivas  $(ID_n)_n < w$  y sistemas de notación asociados a ellas. Además, dar dos pláticas: 1) Plática en el coloquio del IMATE Oaxaca 'Sobre definiciones (co)inductivas no monótonas' 2) Plática en el seminario de matemáticas de la Escuela de Ciencias de la UABJO '¿Qué es la coinducción?'  
Desde: 23/09/2015 Hasta: 25/09/2015

### **3. Participaciones en reuniones académicas (21)**

#### **C.U. (15)**

- *C. Hugo Jiménez Gómez*  
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
Anfitrión: **Manuel Domínguez**  
Objetivo: Dar una plática en el Seminario de Combinatoria, Geometría y Convexos.  
Desde: 28/09/2015 Hasta: 30/09/2015
- *Maríel Vázquez*  
University of California, Davis, Estados Unidos  
Anfitrión: **Mario Eudave**  
Objetivo: Impartir el minicurso "Topología del ADN", en la Escuela Fico González Acuña de Nudos y 3-variedades, Mérida, Yucatán, del 7 al 10 de diciembre de 2015.  
Desde: 06/12/2015 Hasta: 11/12/2015
- *Josefina Álvarez*  
New Mexico State University, Estados Unidos  
Anfitriona: **Magali Louise Marie Folch**  
Objetivo: Asistir a los 60 años del Dr. Pérez, en Cuernavaca. Presentar la plática 'Measure Solutions of an

- Evolution Equation'  
Desde: 17/11/2015 Hasta: 22/11/2015
- *John Edward Hopcroft (Premio Turing 1986)*  
Cornell University, Estados Unidos  
Anfitriones: **Daniel Labardini** y **Pablo Suárez**  
Objetivo: Impartir dos pláticas en la UNAM. Éstas son (1) 'New Directions in Computer Science Research', Seminario 'Perspectivas Matemáticas' del Instituto de Matemáticas, 10 de Agosto de 2015. (2) 'The Future Role of Computer Science', Facultad de Ciencias, 11 de Agosto de 2015.  
Desde: 10/08/2015 Hasta: 12/08/2015
  - *John Mayer*  
University of Alabama in Birmingham. USA, Estados Unidos  
Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Dar un curso en el IX Taller de Investigación de Teoría de Continuos e Hiperespacios. Dirigir un grupo de investigación durante el taller  
Desde: 06/06/2015 Hasta: 20/07/2015
  - *Lex Oversteegen*  
University of Alabama in Birmingham, Estados Unidos  
Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Dar un curso en el IX Taller de Investigación de Teoría de Continuos e Hiperespacios. Dirigir un grupo de investigación durante el taller  
Desde: 06/06/2015 Hasta: 20/06/2015
  - *Logan Hoehn*  
Nipissing University, Ontario Canadá, Canadá  
Anfitriona: **Verónica Martínez de la Vega**  
Objetivo: Dar un curso en el IX Taller de Investigación de Teoría de Continuos e Hiperespacios. Dirigir un grupo de investigación durante el taller  
Desde: 06/06/2015 Hasta: 20/06/2015
  - *Gerardo Arizmendi Echegaray*  
CIMAT, México  
Anfitrión: **Pierre Py**  
Objetivo: Dar una plática en el seminario de Geometría y Dinámica,  
15 de octubre del 2015.
  - Desde: 15/10/2015 Hasta: 15/10/2015
  - *Nicolas Hussenot*  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brasil  
Anfitrión: **Pierre Py**  
Objetivo: Dar una plática en el seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología, 19 de noviembre del 2015.  
Desde: 18/11/2015 Hasta: 22/11/2015
  - *Efim Zelmanov (Medalla Fields 1994)*  
University of California at San Diego, Estados Unidos  
Anfitriones: **José Antonio Seade** y **Pablo Suárez**  
Objetivo: Ponencia en la serie Perspectivas Matemáticas: "Asymptotic theory of finite groups".  
Desde: 16/11/2015 Hasta: 19/11/2015
  - *Lê Dung Trang*  
Université de Provence Marseille, Francia  
Anfitrión: **José Antonio Seade**  
Objetivo: Impartir la conferencia "Métodos Algebraicos en teoría de singularidades de foliaciones amorfas y singularidades"  
Desde: 01/10/2015 Hasta: 25/11/2015
  - *James Mirrlees (Premio Nobel en Economía 1996)*  
Chinese University of Hong Kong, Hong Kong  
Anfitriones: **José Antonio Seade** y **Pablo Suárez**  
Objetivo: Seminario "The mathematics of economic equilibrium", "The mathematics of economic policy: The causes and treatment of economic and social inequalities"  
Desde: 26/05/2015 Hasta: 28/05/2015
  - *Gunther Uhlmann*  
University of Washington, Estados Unidos  
Anfitrión: **Pablo Suárez**  
Objetivo: Presentar una ponencia en la serie 'Perspectivas Matemáticas'.  
Desde: 2015 Hasta: 2015
  - *Marcelo Viana (Premio Ramanujan 2005)*  
Instituto Nacional de Matemática Pura

e Aplicada, Brasil  
Anfitrión: **Pablo Suárez**  
Objetivo: Presentar una ponencia en la serie 'Perspectivas Matemáticas'.  
Desde: 2015 Hasta: 2015

- *Yuri Tschinkel*  
Courant Institute for the Mathematical Sciences, Estados Unidos  
Anfitrión: **Pablo Suárez**  
Objetivo: Presentar una ponencia en la serie 'Perspectivas Matemáticas'.  
Desde: 2015 Hasta: 2015

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

- *Vladimir Berkovich*  
Weizmann Institute of Science, Israel  
Anfritriona: **Lucía López de Medrano**  
Objetivo: Dar una plática en el seminario de Perspectivas Matemáticas.  
Desde: 12/09/2015 Hasta: 15/09/2015

#### **Juriquilla (2)**

- *Pierre Bayard*  
Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir la conferencia La representación de Weierstrass y su generalización, en el seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología  
23/06/2015
- *Vinicio Gómez*  
Universidad Nacional Autónoma de México, México  
Anfitrión: **Gabriel Ruiz**  
Objetivo: Impartir charla en el seminario Guillermo Torres de Geometría y topología  
Desde: 2015 Hasta: 2015

#### **Oaxaca (3)**

- *Cesar Urenda*  
University of Texas, El Paso, Estados Unidos  
Anfitrión: **César Adrián Lozano** (Cátedra)  
Objetivo: Impartir un taller sobre cálculos en Macaulay2.  
Desde: 23/11/2015 Hasta: 27/11/2015

- *Alexis García Zamora*  
Universidad Autónoma de Zacatecas, México  
Anfitrión: **Israel Moreno**  
Objetivo: Participar como ponente en el encuentro conjunto IMU-SMM  
Desde: 07/09/2015 Hasta: 08/09/2015
- *Mustapha Lahyane*  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México  
Anfitrión: **Israel Moreno**  
Objetivo: Participar como ponente en el encuentro conjunto IMU-SMM  
Desde: 07/09/2015 Hasta: 08/09/2015

#### **4. Estancias sabáticas (4)**

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

- *Jesús Rogelio Pérez Buendía*  
Universidad de Concordia, Canadá  
Anfitrión: **E. Javier Elizondo**  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación en geometría algebraica  
Desde: 01/03/2014 Hasta: 28/02/2015
- *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.  
Desde: 28/07/2014 Hasta: 27/07/2015
- *Víctor Castellanos Vargas*  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México  
Anfitrión: **José Antonio Seade**  
Objetivo: Realizar el proyecto de investigación Fórmula algebraica generalizada de índice de campos vectoriales analítico reales con una intersección completa de ceros complejos de codimensión  $K$ . Impulsar un seminario sobre "El calculo del índice de campos vectoriales desde diversos puntos de vista" (Algebraico, Computacional, Topológico, de formas

diferenciales). Participar en los seminarios: a) Seminario de Foliaciones holomorfas y singularidades, b) Seminario de Geometría Algebraica, c) Seminario de Sistemas Dinámicos y Singularidades. c) Participar en el seminario de Singularidades del IMATE-Cuernavaca. Lo anterior, será en el marco de su estancia sabática. Desde: 01/02/2015 Hasta: 31/01/2016

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

- *Aurelio Menegon Neto*  
Universidad Federal de Paraiba, Brasil  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Realizar una estancia postdoctoral en la Unidad Cuernavaca del IM. Su estancia está financiada por Brasil.  
Desde: 01/04/2015 Hasta: 31/03/2016

#### **5. Otras colaboraciones (7)**

##### **C.U. (4)**

- *Antonio José Durán Guardado*  
Universidad de Sevilla, España  
Anfitrión: **Manuel Domínguez**  
Objetivo: Terminar un artículo de investigación conjunto.  
Desde: 12/09/2015 Hasta: 19/09/2015
- *Jan Geuenich*  
Mathematisches Institut, Universität Bonn, Alemania  
Anfitrión: **Daniel Labardini**  
Objetivo: Envío del artículo 'Species with potential associated to triangulated surfaces with orbifold points of order 2' a una revista internacional de investigación arbitrada. Colaboración para redactar un artículo que continúe la investigación iniciada en el artículo mencionado. Exposiciones en el Seminario de Teoría de Representaciones de Álgebras.  
Desde: 07/05/2015 Hasta: 05/10/2015
- *Van Nall*  
Richmond University, Virginia, USA, Estados Unidos  
Anfritriona: **Verónica Martínez de la**

##### **Vega**

Objetivo: Ser sinodal en el examen de doctorado de la alumna Paula Ivon Vidal Escobar. Realizar investigación. Desde: 12/10/2015 Hasta: 21/10/2015

- *Pavao Mardesic*  
Université de Bourgogne, Francia  
Anfritriona: **Laura Ortiz**  
Objetivo: Trabajar como cotutor de la tesis de doctorado de Jessie Diana Pontigo Herrera. Trabajar en la obtención del índice de GSV de un campo de vectores reales tangentes a variedades dadas por intersecciones completas.  
Desde: 26/01/2015 Hasta: 07/02/2015

##### **Cuernavaca (3)**

- *Manuel Cruz López*  
UAG, México  
Anfitrión: **Ángel Cano**  
Objetivo: Investigación conjunta y participar como sínodo en el examen de la segunda etapa de candidatura de la estudiante Adriana González  
Desde: 29/07/2015 Hasta: 01/08/2015
- *Alberto Mercado Saucedo*  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile  
Anfitrión: **Francisco Marcos López**  
Objetivo: Hacer correcciones al preprint 'Null controllability of a cascade system of Schrödinger equations'. Plantear un nuevo proyecto de investigación.  
Desde: 26/07/2015 Hasta: 31/07/2015
- *Gilberto Calvillo Vives*  
México  
Anfitrión: **Jawad Snoussi**  
Objetivo: Participar activamente en el posgrado de matemáticas de la UNAM en la UCIM. Contribuir en el fortalecimiento del grupo de matemáticas aplicadas y en el lanzamiento del diplomado en matemáticas.  
Desde: 01/01/2015 Hasta: 15/12/2015

**ANEXO I-5**  
**Intercambio Académico.**  
**Salidas (232)**

**Investigadores (217)**

**1. Estancias de investigación (73)**

**C.U. (44)**

• **Nils Ackermann**

-Universidad de Estocolmo, Suecia  
Objetivo: Iniciar un nuevo proyecto de investigación.

Desde: 06/07/2015 Hasta: 10/07/2015

-Universidad de Frankfurt, Alemania  
Objetivo: Terminar un proyecto de investigación, escribiendo un artículo.  
Desde: 01/07/2015 Hasta: 03/07/2015

• **María Emilia Caballero**

-Ecole Polytechnique, Francia  
Objetivo: Trabajar con los profesores Sylvie Méléard y Vincent Bensaye en temas relacionados con los modelos de proceso de ramificación continuos en medios aleatorios.

Desde: 12/01/2015 Hasta: 29/01/2015

• **Antonio Capella**

-CIMAT, México  
Objetivo: Sesión de trabajo con el Dr. Andrés Christen sobre estimación de parámetros, cuantificación de incertidumbre y problemas en ecuaciones en derivadas parciales.

Desde: 04/11/2015 Hasta: 06/11/2015

-NJIT, Estados Unidos  
Objetivo: Continuar colaboración con el Dr. Cyrill Muratov sobre la existencia y estructura de soluciones a problemas relacionados con micromagnetismo.

Desde: 15/11/2015 Hasta: 20/11/2015

• **Armando Castañeda**

-LAAS-CNRS, Francia  
Objetivo: Estancia de investigación para trabajar con Matthieu Roy en temas de teoría de cómputo concurrente. El problema principal a trabajar será calcular conjuntos independientes maximales de una gráfica, en un sistema concurrente.

Desde: 21/09/2015 Hasta: 25/09/2015

• **Luz de Teresa**

-Universidade Federal da Paraíba, Brasil  
Objetivo: Continuar investigación con Fagner Araruna en Joao Pessoa sobre control de un sistema de termoelasticidad (Araruna-Mercado-de Teresa).

Desde: 18/07/2015 Hasta: 24/07/2015

-Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada, Brasil  
Objetivo: Iniciar colaboración con Felipe Linares sobre control de ecuaciones dispersivas. En la estancia en Río, trabajar también con Ademir Pazoto.

Desde: 25/07/2015 Hasta: 02/08/2015

-Université de Provence, Francia  
Objetivo: Estancia de Investigación con Assia Benabdallah y Franck Boyer  
Desde: 01/11/2015 Hasta: 07/11/2015

-Universidade Federal de Paraíba, Brasil  
Objetivo: Continuar investigación con Fagner Araruna y con Enrique Fernández Cara.  
Desde: 08/12/2015 Hasta: 12/12/2015

• **Manuel Domínguez**

-University of California at Berkeley, Estados Unidos  
Objetivo: Visita académica al profesor F. Alberto Grünbaum para trabajar en temas afines, en particular en el área de procesos estocásticos bivariados.  
Desde: 04/10/2015 Hasta: 09/10/2015

• **E. Javier Elizondo**

-CIMAT, México  
Objetivo: Realizar investigación con los doctores Paulo Lima-Filho y Pedro Luis del Ángel en ciclos algebraicos  
Desde: 06/08/2015 Hasta: 10/08/2015

• **Mario Eudave**

-Universidad de Valparaíso, Chile  
Objetivo: Realizar investigaciones sobre invariantes de 3-variedades con el Dr. Jesús Juyumaya, quien es investigador titular del Instituto de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso, Chile.

Desde: 08/01/2015 Hasta: 25/01/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones sobre cirugías de Dehn toroidales con Enrique Ramírez.

Desde: 02/03/2015 Hasta: 06/03/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones con Enrique Ramírez Losada sobre cirugías de Dehn toroidales.

Desde: 13/04/2015 Hasta: 17/04/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones con Enrique Ramírez Losada sobre cirugías toroidales en nudos.

Desde: 25/05/2015 Hasta: 29/05/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones sobre  $(1,1)$ -nudos con Enrique Ramírez.

Desde: 03/08/2015 Hasta: 07/08/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones con Enrique Ramírez sobre  $(1,1)$ -nudos.

Desde: 28/09/2015 Hasta: 02/10/2015

• **Christof Geiss**

-Universidad de Bonn, Alemania

Objetivo: Realizar, junto con el Prof. Jan Schröer investigaciones sobre la construcción geométrica de álgebras Kac-Moody simetrizables, y sobre la categorificación de álgebras de conglomerado asociadas a elementos de un grupo de Coxeter en el caso no simétrico.

Desde: 22/06/2015 Hasta: 11/07/2015

-Universidad de Bonn, Alemania

Objetivo: Realizar investigaciones con el Prof. Jan Schröer sobre categorificación de álgebras de Lie simples con matriz de Cartan simetrizable y trabajar con el Prof.

Milen Yakimov (Universidad de Louisiana, Baton Rouge, EEUU, visitante en el Instituto Max-Planck de Matemáticas, Bonn) sobre la categorificación monoidal de álgebras de conglomerado asociadas a superficies con puntos marcados.

Desde: 02/11/2015 Hasta: 12/11/2015

• **Isabel Hubard**

-Universidad de Aveiro, Portugal

Objetivo: Trabajar con María Elisa Fernandes, Domenico Catalano y Dimitri Leemans en el proyecto "Chiral hypertopes with tetrahedral diagram"

Desde: 06/12/2015 Hasta: 12/12/2015

-University of Primorska, Eslovenia

Objetivo: Trabajar con Steve Wilson en el proyecto "Twists ok maniplaxes"

Desde: 30/08/2015 Hasta: 05/09/2015

• **Michael Hrusak**

-Academia de Ciencias de la República Checa, República Checa

Objetivo: Colaboración científica con los investigadores en el área de teoría de Conjuntos, principalmente con el Prof. David Chodounsky sobre estructura de filtros e ideales sobre conjuntos numerales.

Desde: 22/06/2015 Hasta: 23/07/2015

• **Santiago López de Medrano**

-City University of New York, Estados Unidos

Objetivo: Realizar investigaciones con el profesor Dennis Sullivan.

Desde: 15/03/2015 Hasta: 21/04/2015

-Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia

Objetivo: Trabajar con el profesor Marc Chaperon en temas de Sistemas Dinámicos y sus aplicaciones a modelos biológicos.

Desde: 30/11/2015 Hasta: 31/01/2016

-Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia

Objetivo: Trabajar con el profesor Marc Chaperon en temas de variedades invariantes y su aplicación a sistemas biológicos.

Desde: 22/04/2015 Hasta: 30/04/2015

-Instituto Universitario de Matemáticas y sus Aplicaciones de la Universidad

de Zaragoza, España  
Objetivo: Trabajar con los profesores Enrique Artal, José Ignacio Cogolludo y María Teresa Lozano sobre temas de topología de variedades algebraicas. Asistir a la Universidad Complutense de Madrid a un homenaje al profesor José María Montesinos con motivo de su jubilación.

Desde: 01/05/2015 Hasta: 31/05/2015

• **Francisco Marmolejo**

-IMUNAM, Oaxaca, México  
Objetivo: Colaborar con los doctores F. W. Lawvere y Matías Menni, los cuales visitarán nuestra sede Oaxaca en dicho periodo.

Desde: 04/05/2015 Hasta: 17/05/2015

• **Octavio Mendoza**

-Universidad de la República, Uruguay  
Objetivo: Realizar investigación en proyecto conjunto sobre la teoría de funciones de Igusa-Todorov.

Desde: 13/11/2015 Hasta: 05/12/2015

• **Laura Ortiz**

-Université de Bourgogne, Francia  
Objetivo: Trabajar con Pavao Mardesic y Xavier Gómez-Mont en temas de interés común relacionados con el índice de campos vectoriales en intersecciones completas, así como en la cotutela de la tesis de doctorado de Jessie Pontigo Herrera.

Desde: 12/06/2015 Hasta: 28/06/2015

• **José Pablo Pelaez**

-Tata Institute, India  
Objetivo: Realizar investigación con el doctor Amalendu Krishna.

Desde: 15/11/2015 Hasta: 30/11/2015

• **Eliane R. Rodrigues**

-Universidad de Salerno, Italia  
Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Claudio Guarnaccia y el estudiante de doctorado Carmine Tepedino.

Desde: 19/04/2015 Hasta: 23/04/2015

-Universidad Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil

Objetivo: Realizar investigación con los doctores Mario Tarumoto y Jorge Achcar.

Desde: 23/10/2015 Hasta: 08/11/2015

-Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil

Objetivo: Realizar investigación conjuntamente con el Dr. Mario H. Tarumoto.

Desde: 08/03/2015 Hasta: 25/03/2015

• **José Antonio Seade**

-Universidad de Paris VI, Francia  
Objetivo: Trabajo de Investigación con Dr. Elischa Falbel

Desde: 15/10/2015 Hasta: 22/10/2015

• **Pablo Suárez**

-CCM, México  
Objetivo: Colaborar con Noé Bárcenas sobre una posible prueba de la conjetura de Borel para las variedades de gráficas superiores (que he investigado junto con Connell).

Desde: 06/04/2015 Hasta: 07/04/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Continuar trabajando con Jonatan Torres sobre estructuras de Poisson en fibraciones corrugadas.

Desde: 21/04/2015 Hasta: 22/04/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Continuar trabajando con Jonatán Torres sobre estructuras de Poisson provenientes de fibraciones corrugadas y sus deformaciones, en 4-variedades lisas.

Desde: 08/04/2015 Hasta: 14/04/2015

-Indiana University, Estados Unidos

Objetivo: Continuar colaboraciones con el Prof. Connell.

Desde: 09/2015 Hasta: 09/2015

-The Ohio State University, Estados Unidos

Objetivo: Colaborar con los profesores Lafont y Kahle.

Desde: 10/2015 Hasta: 10/2015

-Universidad de Nantes, Francia

Objetivo: Colaborar con Samuel Tapie, continuar el proyecto de dinámica de complejidad polinomial.

Desde: 13/07/2015 Hasta: 17/07/2015

-University of California Santa Barbara, Estados Unidos

Objetivo: Visitar a la Prof. G. Wei para consultarla acerca de sus trabajos de convergencia de variedades

Riemannianas, en relación a mi

investigación acerca de estructuras lisas en variedades de dimensión 4 y los invariantes asintóticos como entropía mínima y volumen mínimo.  
Desde: 26/10/2015 Hasta: 28/10/2015

• **Jorge Urrutia**

-Universidad de Valladolid, España  
Objetivo: Participar en un taller de investigación con los profesores David Orden, Carlos Seara, Gregorio Hernández y Javier Tejel.  
Desde: 11/05/2015 Hasta: 15/05/2015

• **Carlos Villegas**

-Universidad Católica de Chile, Chile  
Objetivo: Trabajo en colaboración científica 1) Proyecto con Claudio Fernández 2) Proyecto con Giuseppe De Nittis.  
Desde: 24/07/2015 Hasta: 05/08/2015

**Cuernavaca (19)**

• **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.  
Desde: 10/12/2014 Hasta: 10/01/2015

• **Fuensanta Aroca**

-Universidad Aix Mairseille, Francia  
Objetivo: Trabajar con el profesor Guillaume Rond.  
Desde: 31/08/2015 Hasta: 28/11/2015

-Université Paris Diderot - Paris 7, Francia  
Objetivo: Trabajar con los doctores Hussein Mourtada y Bernerd Tessier  
Desde: 19/11/2015 Hasta: 21/11/2015

• **Ángel Cano**

-UADY, México  
Objetivo: Realizar investigación conjunta.  
Desde: 21/06/2015 Hasta: 28/06/2015

• **José Luis Cisneros**

-Galatasaray Üniversitesi, Turquía  
Objetivo: Trabajar con la Dra. Meral Tosun.

Desde: 06/09/2015 Hasta: 28/11/2015

• **Francisco González**

-CIMAT, México  
Objetivo: Investigación con el Dr. Arturo Ramírez sobre grupos de Wirtinger y de 3-variedades no orientables. Dirección de tesis de Juan Manuel Márquez Bobadilla.  
Desde: 27/07/2015 Hasta: 31/07/2015

Desde: 27/07/2015 Hasta: 31/07/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Investigación sobre stratifolds con los doctores Wolfgang Heil y J. C. Gómez Larrañaga. Investigación sobre grupos de 3-variedades y de Wirtinger con el Dr. Arturo Ramírez. Dirección de tesis de Juan Manuel Márquez Bobadilla.  
Desde: 09/03/2015 Hasta: 12/03/2015

• **Lucía López de Medrano**

-Centre de Mathématiques Laurent Schwartz . École Polytechnique, Francia  
Objetivo: Estancia de investigación con Erwan Brugalle en Centre de Mathématiques Laurent Schwartz (École Polytechnique). Esta estancia es parte del proyecto ECHOS dirigido por la Dra. Fuensanta Aroca.  
Desde: 22/11/2015 Hasta: 10/12/2015

-Ecole Polytechnique, Francia  
Objetivo: Trabajo de investigación con Erwan Brugalle y Kristin Shaw  
Desde: 14/04/2014 Hasta: 14/05/2015

• **Fabiola Manjarrez**

-Tokyo university of agriculture and technology, Japón  
Objetivo: colaborar con el profesor Hiroshi Goda en temas de funciones de Morse circulares.  
Desde: 01/12/2015 Hasta: 05/12/2015

• **Jawad Snoussi**

-Intituo de Ciencias Matematicas e de Computacao, Brasil  
Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Maria Aparecida Ruas y sus alumnos  
Desde: 22/11/2015 Hasta: 04/12/2015

-UAZ, México

Objetivo: Realizar trabajo de investigación y programa de trabajo con Daniel Duarte y Mark Spivakovsky

Desde: 31/01/2015 Hasta: 03/02/2015

-Universidad Aix Marseille, Francia

Objetivo: Realizar Trabajo de Investigación con la Dra. Anne Pichon

Desde: 30/09/2015 Hasta: 10/10/2015

• **Santiago Alberto Verjovsky**

-Instituto de Matemática y Estadística

Rafael Laguardia, Facultad de

Ingeniería, Universidad de la

República., Uruguay

Objetivo: Continuar con el proyecto de

investigación con Matilde Martínez y

Shigenori Matsumoto

Desde: 14/10/2015 Hasta: 25/10/2015

-Universidad de Angers, Francia

Objetivo: Colaborar en un proyecto de

investigación con el profesor Laurent

Meersseman

Desde: 18/06/2015 Hasta: 25/06/2015

• **Gregor Weingart**

-Instituto de Max Planck en Ciencias

Naturales, Alemania

Objetivo: Trabajar con el Dr.

Rademacher de la Universidad de

Leipzig y su estudiante José Javier

Vasquez sobre el espectro del

operador de Dirac en variedades

cercanas Kaehler.

Desde: 20/04/2015 Hasta: 24/04/2015

-Universidad de Stuttgart, Alemania

Objetivo: Trabajar con el Dr.

Semmelmann sobre la curvatura

seccional de variedades

cuaterniónicas Kaehler, en

continuación de mi visita de hace un

año y medio.

Desde: 06/04/2015 Hasta: 19/04/2015

-Universidad de Stuttgart, Alemania

Objetivo: Continuar los proyectos de

investigación con los doctores

Semmelmann y Jentsch.

Desde: 09/12/2015 Hasta: 14/12/2015

• **Federico Zertuche**

-Escuela Técnica Superior de

Ingenieros Aeronáuticos. Universidad

Politécnica de Madrid. Departamento:

Matemática Aplicada y Estadística,

España

Objetivo: Colaboración en el tema de

"Autómatas Celulares de Kauffman".

Desde: 08/06/2015 Hasta: 22/07/2015

**Juriquilla (7)**

• **Martha Gabriela Araujo**

-Universidad de Bratislava, Eslovaquia

Objetivo: Realizar una estancia de

investigación con Robert Jajcay y

Tatyana Jacayovna.

Desde: 05/07/2015 Hasta: 11/07/2015

-Universidad de Sevilla, España

Objetivo: Realizar trabajo de

investigación con la Dra. Encarnación

Abajo y el grupo de teoría de gráficas

y la Dra. Camino Balbuena.

Desde: 18/07/2015 Hasta: 25/07/2015

-Universidad Politécnica de Cataluña,

España

Objetivo: Realizar trabajo de

investigación en jaulas con el Dr.

Julián Salas para continuar con el

trabajo conjunto que realiza con el

grupo de teoría de gráficas y la Dra.

Camino Balbuena, así como con

Marien Abreu y Doménico Labbate de

la Universidad de Potenza, Italia.

Desde: 12/07/2015 Hasta: 17/07/2015

• **Déborah Oliveros**

-Centre de Recerca Matemàtica,

España

Objetivo: Investigación con el grupo

de geometría computacional de la

Universidad de Cataluña

Desde: 01/06/2015 Hasta: 31/07/2015

-Universidad de Castilla la Mancha,

España

Objetivo: Hacer investigación con

Álvaro Martínez Pérez

Desde: 02/08/2015 Hasta: 05/08/2015

-University of California, Davis,

Estados Unidos

Objetivo: Hacer investigación con el

Dr. Jesús A. de Loera

Desde: 30/03/2014 Hasta: 15/04/2015

• **Gabriel Ruiz**

-Universidad Autónoma de Yucatán,

México

Objetivo: Terminar el trabajo en

geometría de subvariedades, con

Didier Solís de la Universidad

Autónoma de Yucatán.

Desde: 29/11/2015 Hasta: 05/12/2015

## Oaxaca (3)

### • Criel Merino

-Royal Holloway, University of London, Reino Unido

Objetivo: Visitar al Dr. Iain Muffatt y a la Dra. Joanna Ellis-Monaghan para continuar la colaboración en el Handbook of the Tutte Polynomial  
Desde: 11/07/2015 Hasta: 18/07/2015

### • Israel Moreno

-UMICH, México

Objetivo: Realizar investigación con el Dr. Mustapha Lahyane  
Desde: 22/04/2015 Hasta: 26/04/2015

-Universidad Michoacana, México

Objetivo: realizar investigación con el Dr. Mustapha Lahyane  
Desde: 09/01/2015 Hasta: 11/01/2015

## 2. Estancias de investigación con Participación en Reunión (17)

### C. U. (11)

#### • Mónica Clapp

-Universidad de Brasilia, Brasil

Objetivo: Colaborar con L. Maia en investigaciones sobre existencia de soluciones de una ecuación de Schrödinger asintóticamente lineal. Impartir conferencia en el Seminario de Análisis de la Universidad de Brasilia.  
Desde: 24/05/2015 Hasta: 30/05/2015

#### • Mario Eudave

-CIMAT, México

Objetivo: Realizar investigaciones con Enrique Ramírez sobre  $(1,1)$ -nudos de género 2. Arreglar asuntos de la organización de la Escuela de Nudos y 3-Variedades, a realizarse en Mérida en diciembre de 2015.  
Desde: 26/10/2015 Hasta: 30/10/2015

#### • Isabel Hubard

-Faculty of Education, University of Ljubljana, Eslovenia

Objetivo: Participar en el "Internacional workshop on discrete geometry" y trabajar con Primož Sparl  
Desde: 07/05/2015 Hasta: 20/05/2015

#### • Santiago López de Medrano

-Instituto de Matemáticas de Jussieu, Francia

Objetivo: Trabajar con el profesor Marc Chaperon sobre temas de variedades invariantes de sistemas dinámicos. En particular, continuar la investigación sobre los sistemas de May-Leonard generalizados. Asistir a la Conferencia Singular Landscapes por los 70 años del profesor Bernard Teissier en el Centro Paul-Langevin (Aussois, Francia) del 22 al 26 de junio.

<https://indico.math.cnrs.fr/conferenceDisplay.py?confId=202>

Desde: 01/06/2015 Hasta: 15/07/2015

#### • Sergio Macías

-Universidad Industrial de Santander, Colombia

Objetivo: Hacer investigación con el Dr. Javier Camargo e impartir el minicurso: "Productos simétricos de espacios métricos generalizados" en el IX Simposio Nororiental de Matemáticas.

Desde: 23/11/2015 Hasta: 04/12/2015

#### • Verónica Martínez de la Vega

-Nipissing University, Canadá

Objetivo: Realizar investigación con los doctores Logan Hoehn y Murat Tuncali. Presentar dos pláticas, una en el Coloquio de Investigación del Departamento de Matemáticas y otra en el Taller de Investigación de Teoría de continuos y Sistemas Dinámicos  
Desde: 15/05/2015 Hasta: 19/05/2015

#### • Eugenia O'Reilly

-Northeastern University, Estados Unidos

Objetivo: Colaborar con el Dr. Egon Schulte en un proyecto de investigación e impartir una plática en el seminario del Departamento de Matemáticas.

Desde: 02/11/2015 Hasta: 06/11/2015

#### • José Pablo Pelaez

-Euler International Mathematical Institute, Rusia

Objetivo: Realizar investigación con los profesores Nikolai Vavilov, Ivan

Panin, Serge Yagunov y Mikhail Bondarko y participar en la conferencia "Linear algebraic groups and motivic cohomology".

Desde: 25/05/2015 Hasta: 03/07/2015

• **Pablo Suárez**

-CIMAT, México

Objetivo: Asistir al mini-encuentro de Geometría Diferencial y aprovechar el viaje para colaborar con el estudiante de doctorado Jonatán Torres a quién asesoro junto con Jimmy Peteán.

También aprovecharé para consultar a Víctor Pérez Abreu y José Carlos Gómez Larrañaga sobre un modelo de 4-variedades aleatorias en desarrollo.

Desde: 12/02/2015 Hasta: 23/02/2015

• **Gerónimo Uribe**

-Université Paris VI, College de France, Francia

Objetivo: Participar en las Jornadas en Memoria de Marc Yor en la Universidad París VI, del 3 al 5 de Junio. <http://proba.jussieu.fr/~jmyor/> Colaborar con Amaury Lambert (Laboratorio de Probabilidad y Modelos Aleatorios de la Universidad París VI y del College de France) en un artículo sobre árboles splitting.

Desde: 03/06/2015 Hasta: 12/06/2015

• **Jorge Urrutia**

-Tokai University, Japón

Objetivo: Investigación con el Prof. Toshinori Sakai y el Profesor Mikio Kano. Asistir a un pequeño taller organizado por el Prof. Sakai y yo sobre problemas en Geometría Computacional. Asistentes: Matias Korman, Atsushiro Nakamoto, Mikio Kano, Ruy Fabila, Kenta Noguchi, Toshinori Sakai y Jorge Urrutia.

Desde: 12/01/2015 Hasta: 27/01/2015

**Cuernavaca (3)**

• **Carlos Alfonso Cabrera**

-Stony Brook University, Estados Unidos

Objetivo: Asistir al evento "XXV aniversario del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Stony Brook". Continuar

colaboraciones pendientes con colegas asistentes.

Desde: 07/05/2015 Hasta: 13/05/2015

• **José Luis Cisneros**

-Intituo de Ciencias Matematicas e de Computacao, Brasil

Objetivo: Visitar al Dr. Nivaldo Grulha Jr en la Universidade de Sao Paulo en Sao Carlos para trabajar en un posible proyecto en Singularidades. Impartir el minicurso "Geometric viewpoint of Milnor's Fibration Theorem"

Desde: 18/07/2015 Hasta: 25/07/2015

• **Lucía López de Medrano**

-Ecole Polytechnique, Francia

Objetivo: Realizar trabajo de investigación con Erwan Brugallé. Dar una plática en el Seminario tropical que se realiza en el Instituto de Matemáticas de Jussieu.

Desde: 18/04/2015 Hasta: 26/04/2015

**Juriquilla (3)**

• **Gabriel Ruiz**

-CIMAT, México

Objetivo: Asistir al VII Mini Encuentro de Geometría Diferencial y en especial tener la oportunidad de hablar con Richard Montgomery. Trabajar con Luis Hernández Lamonedada.

Desde: 17/02/2015 Hasta: 19/02/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Trabajar en una colaboración en progreso con Luis Hernández Lamonedada y asistir al VIII miniencontro de Geometría Diferencial:

<https://sites.google.com/site/8thminimeetingdiffgeom/>

Desde: 15/12/2015 Hasta: 18/12/2015

-Universidad Autónoma de Yucatán, México

Objetivo: Asistir al congreso 'Inaugural Geometry Lectures at CMAT Merida' y trabajar con el Dr. Didier Solís Gamboa para continuar investigación conjunta.

Desde: 29/09/2015 Hasta: 05/10/2015

### 3. Participación en Reuniones

#### Académicas (81)

#### C.U. (35)

• **Javier Bracho**

-Banff International Research Station,  
Canadá

Objetivo: Asistir a "Discrete Geometry  
and Symmetry" y presentar  
conferencia.

Desde: 08/02/2015 Hasta: 13/02/2015

• **María Emilia Caballero**

-Universidad de Sonora, México

Objetivo: Coordinar la sesión especial  
"Homenaje a Manuela Garín" durante  
el XLVIII Congreso Nacional de la  
Sociedad Matemática Mexicana.

Desde: 20/10/2015 Hasta: 22/10/2015

-8va. EMALCA, La Paz, Bolivia

Objetivo: Impartir un curso de  
Introducción a las caminatas  
aleatorias

Desde: 12/09/2015 Hasta: 18/09/2015

• **Luz de Teresa**

-BUAP, México

Objetivo: Participar en la inauguración  
de CIMA como Secretaria General de  
la SMM, en representación del  
presidente de la SMM.

Desde: 30/08/2015 Hasta: 31/08/2015

-Universidad Mayor de San Andrés,  
Bolivia

Objetivo: Impartir dos conferencias en  
la EMALCA

Desde: 14/09/2015 Hasta: 17/09/2015

-Instituto de Matemáticas, Morelos,  
México

Objetivo: Asistir como organizadora al  
"Meeting in Analysis: celebrating 60th  
birthday of Salvador Pérez Esteva"

Desde: 18/11/2015 Hasta: 22/11/2015

• **E. Javier Elizondo**

-Instituto Tecnológico de Oaxaca,  
México

Objetivo: Asistir ala Primera Reunión  
Conjunta de la Unión Matemática de  
Israel y la Sociedad Matemática  
Mexicana

Desde: 06/09/2015 Hasta: 09/09/2015

-Universidad de Sonora, México

Objetivo: Asistir al XLVIII Congreso

Nacional de la Sociedad Matemática  
Mexicana (XLVIII SMM 2015)

Desde: 18/10/2015 Hasta: 23/10/2015

• **Mario Eudave**

-Universidad Autónoma de Yucatán y  
CIMAT, México

Objetivo: Coordinar la organización y  
asistir a la "Escuela Fico González  
Acuña de Nudos y 3-Variedades",  
Mérida, Yucatán, del 7 al 10 de  
diciembre de 2015.

Desde: 04/12/2015 Hasta: 11/12/2015

• **Magali Louise Marie Folch**

-Instituto de Matemáticas, Morelos,  
México

Objetivo: Asistir al festejo de los 60  
años del Dr. Pérez, como  
organizadora.

Desde: 17/11/2015 Hasta: 22/11/2015

• **Hortensia Galeana**

-Instituto de Matemáticas, Oaxaca,  
México

Objetivo: Asistir y participar como  
parte del Comité Organizador del XXX  
Coloquio Víctor Neumann-Lara de  
Teoría de las Gráficas, Combinatoria y  
sus Aplicaciones.

Desde: 01/03/2015 Hasta: 04/03/2015

• **Ricardo Gómez**

-Instituto de Matemáticas, Morelos,  
México

Objetivo: Asistir al evento 'Dinámica  
Nacional'.

Desde: 24/11/2015 Hasta: 27/11/2015

• **Pedro González Casanova**

-Universidad de Sonora, México

Objetivo: Coordinar la sesión de  
Optimización y análisis numérico del  
XLVIII Congreso Nacional de la  
Sociedad Matemática Mexicana.

Desde: 18/10/2015 Hasta: 24/10/2015

• **Carlos Hernández**

-Universidad Autónoma de Coahuila,  
México

Objetivo: Impartir un minicurso sobre  
Valuación de Opciones dentro de la  
XXV Semana Académica de la  
Facultad de Economía y

Mercadotecnia, de la Universidad  
Autónoma de Coahuila, Unidad  
Torreón.

Desde: 19/10/2015 Hasta: 21/10/2015

• **Isabel Hubard**

-Instituto de Matemáticas - Juriquilla, México

Objetivo: Plática en seminario preguntón

Desde: 02/2015 Hasta: 02/2015

• **Michael Hrusak**

-Isaac Newton Institute, Reino Unido

Objetivo: Participar en el programa "Mathematical, Foundational and Computational Aspects of the Higher Infinite" como 'Visiting fellow'.

Desde: 05/12/2015 Hasta: 18/12/2015

• **Alejandro Illanes**

-Universidad de Shantou, China

Objetivo: Participar en un taller de investigación e impartir una plática.

Desde: 29/11/2015 Hasta: 04/12/2015

• **Sergio Macías**

-Bowling Green State University, Estados Unidos

Objetivo: Asistir al "49th Spring Topology and Dynamics Conference"

Desde: 14/05/2015 Hasta: 16/05/2015

-University of Vienna, Austria

Objetivo: Asistir al "Workshop on Dynamical Systems and Continuum Theory"

Desde: 29/06/2015 Hasta: 03/07/2015

• **Francisco Marmolejo**

-University of Aveiro, Portugal

Objetivo: Asistir a la conferencia internacional "Category Theory 2015".

Desde: 13/06/2015 Hasta: 19/06/2015

• **Verónica Martínez de la Vega**

-Shantou University, China

Objetivo: Dar dos pláticas de investigación y participar en un coloquio de investigación.

Desde: 02/12/2015 Hasta: 04/12/2015

• **Octavio Mendoza**

-CIMAT, México

Objetivo: Participar en el ARTA (Advances in Representation Theory of Algebras)

Desde: 21/06/2015 Hasta: 27/06/2015

• **Adriana Ortiz**

-Universidad de Sonora, México

Objetivo: Participar en el XLVIII Congreso Nacional de matemáticas

Desde: 19/10/2015 Hasta: 23/10/2015

-Universidad Autónoma de Chiapas, México

Objetivo: Impartir un curso propedéutico durante una semana para el Doctorado Regional del Mesoamerican Centre for Theoretical Physics

Desde: 15/02/2015 Hasta: 19/02/2015

• **José Pablo Pelaez**

-Rutgers- The State University of New Jersey, Estados Unidos

Objetivo: Participar y dar plática por invitación en la conferencia "K-theory, cyclic homology and motives" en honor de los 65 años del profesor Charles Weibel.

Desde: 17/08/2015 Hasta: 22/08/2015

• **Carlos Prieto**

-Universidad Autónoma de Durango, México

Objetivo: Asistir al 2o. Taller Internacional de Grupos Topológicos.

Desde: 15/10/2015 Hasta: 17/10/2015

• **Pierre Py**

-CIMAT, México

Objetivo: Participar en el congreso inaugural del CIMAT Mérida

Desde: 29/09/2015 Hasta: 02/10/2015

• **Héctor Sánchez**

-Instituto Tecnológico de Oaxaca, México

Objetivo: Co-organizar la sesión de Ecuaciones Diferenciales Parciales de la Primera Reunión Conjunta de la Unión Matemática de Israel y la Sociedad Matemática Mexicana

Desde: 09/09/2015 Hasta: 11/09/2015

-Institut Henri Poincaré, Francia

Objetivo: Asistir al taller de Juegos de Campo Medio

Desde: 10/06/2015 Hasta: 12/06/2015

-Scuola Normale Superiore de Pisa, Italia

Objetivo: Participar en el taller: The Hamilton-Jacobi Equation, At the crossroads of PDE, dynamical systems & geometry

Desde: 21/06/2015 Hasta: 27/06/2015

- **Ricardo Strausz**  
-IM-Oaxaca, México  
Objetivo: Coloquio de Gráficas  
Desde: 01/03/2015 Hasta: 07/03/2015
- **Pablo Suárez**  
-CIMAT, México  
Objetivo: Asistir a la Escuela de Análisis Topológico de Datos.  
Desde: 19/01/2015 Hasta: 23/01/2015
- ENS Lyon, Francia  
Objetivo: Asistir a la conferencia internacional en honor a Etienne Ghys.  
Desde: 28/06/2015 Hasta: 04/07/2015
- Université Paris-Sud (Orsay), Francia  
Objetivo: Asistir a la conferencia internacional en honor a Francis Bonahon.  
Desde: 05/07/2015 Hasta: 11/07/2015
- Minnan Normal University, China  
Objetivo: Participar como ponente invitado en la 1a Pan Pacific International Conference on Topology and its Applications.  
Desde: 11/2015 Hasta: 11/2015

#### **Cuernavaca (31)**

- **Fuensanta Aroca**  
-Centre International de rencontres mathématiques, Francia  
Objetivo: Participar en el mes temático de singularidades  
Desde: 02/02/2015 Hasta: 06/03/2015
- Oberwolfach- Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania  
Objetivo: Participar en el evento Tropical Aspects in Geometry, Topology and Physics  
Desde: 26/04/2015 Hasta: 02/05/2015
- Université Paris Diderot - Paris 7, Francia  
Objetivo: Asistir al evento Singularités et géométrie Tropical II  
Desde: 05/10/2015 Hasta: 07/10/2015
- Universidad Federal de Bahia, Brasil  
Objetivo: Impartir conferencias acerca de Tropical geometry and singularities  
Desde: 13/07/2015 Hasta: 17/07/2015

- **Carlos Alfonso Cabrera**  
-The Abdus Salam International Center of Theoretical Physics, Italia  
Objetivo: Participar en la escuela Geometry of Discrete actions.  
Desde: 08/2015 Hasta: 09/2015
- **José Luis Cisneros**  
-CIRM, Francia  
Objetivo: Asistir en los eventos: Invariants locaux et globaux des singularités y Géométrie des espaces et applications singuliers en el CIRM, Luminy, Marsella, Francia  
Desde: 21/02/2015 Hasta: 07/03/2015
- Nesin Mathematics Village, Turquía  
Objetivo: Dar una plática  
Desde: 20/09/2015 Hasta: 25/09/2015
- **Timothy Gendron**  
-Universidad de Colima , México  
Objetivo: Dar una plática en el coloquio del departamento de matemáticas.  
Desde: 26/11/2015 Hasta: 28/11/2015
- **Adolfo Guillot**  
-ENS, Francia  
Objetivo: Asistir el Congreso 'Géométries en Action' en la École Normale Supérieure de Lyon y colaborar en la organización del mismo. Asistir a las Journées Goutelas en el Centre Culturel du Château de Goutelas.  
Desde: 22/06/2015 Hasta: 04/07/2015
- **Lucía López de Medrano**  
-Benemérita Universidad Autónoma del Estado de Puebla, México  
Objetivo: Dar una plática en la EMALCA  
Desde: 16/06/2015 Hasta: 17/06/2016
- Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, Brasil  
Objetivo: Asistir y dar una conferencia en el Workshop Tropical Geometry in the Tropics.  
Desde: 09/05/2015 Hasta: 16/05/2015
- Michigan State University, Estados Unidos  
Objetivo: Asistir al Workshop Non-Archimedean Geometry and its Applications.  
Desde: 01/06/2015 Hasta: 08/06/2015

-Oberwolfach- Mathematische  
Forschungsinstitut Oberwolfach,  
Alemania

Objetivo: Asistir al Workshop Tropical  
Aspects in Geometry, Topology and  
Physics.

Desde: 26/04/2015 Hasta: 01/05/2015

-Universidad de Sonora, México

Objetivo: Dar una plática de  
Miscelánea en el congreso nacional  
de la SMM

Desde: 22/10/2015 Hasta: 24/10/2015

-Casa Matemática Oaxaca, CMO-  
BIRS, México

Objetivo: Asistir al Workshop Sandpile  
Groups en CMO-BIRS.

Desde: 15/11/2015 Hasta: 21/11/2015

• **Francisco Marcos López**

-MCTP, UACH, México

Objetivo: Del 1 de junio al 12 de junio,  
preparar durante seis horas diarias a  
los alumnos en temas de álgebra  
lineal y cálculo, para resolver  
problemas típicos de exámenes de  
admisión a un Posgrado en  
Matemáticas. Del 15 de junio al 26 de  
junio, preparar durante 3 horas diarias  
a los alumnos en los temas de análisis  
real y complejo, para resolver  
problemas típicos de un examen  
general de análisis.

Desde: 01/06/2015 Hasta: 26/06/2015

• **Peter Makienko**

-Stony Brook University, Estados  
Unidos

Objetivo: Asistir al XXV Aniversario del  
Instituto de Matemáticas de la  
Universidad de Stony Brook.

Desde: 07/05/2015 Hasta: 13/05/2015

• **Fabiola Manjarrez**

-CIMAT, UADY, México

Objetivo: Coordinar y apoyar la  
Escuela de Nudos y 3-variedades  
2015.

Desde: 08/12/2015 Hasta: 12/12/2015

• **Max Neumann**

-UADY, México

Objetivo: Participar en la Escuela de  
Nudos y 3-Variedades

Desde: 07/12/2015 Hasta: 10/12/2015

• **Jawad Snoussi**

-Centro de Nanociencias y  
Nanotecnología, Ensenada, Campus  
Baja California UNAM, México

Objetivo: Participar en el festival  
nacional del conocimiento organizado  
por la UNAM en Ensenada del 30 de  
agosto al 6 de septiembre 2015

Desde: 28/08/2015 Hasta: 31/08/2015

-Centro de Nanociencias y  
Nanotecnología, Ensenada, Campus  
Baja California UNAM, México

Objetivo: Participar en el festival  
nacional del conocimiento organizado  
por la UNAM en Ensenada.

Desde: 05/09/2015 Hasta: 07/09/2015

-CIRM, Luminy, Aix-Marseille, Francia

Objetivo: Participar en los encuentros:  
Geometrie des espaces et  
applications singuliers y Invariants  
locaux et globaux des singularites.

Desde: 22/02/2015 Hasta: 07/03/2015

-CNRS, Francia

Objetivo: Participar en el encuentro:  
singular landscape

Desde: 21/06/2015 Hasta: 26/06/2015

-Universidad Autónoma de Chihuahua,  
México

Objetivo: Participar en las jornadas de  
ingeniería

Desde: 28/10/2015 Hasta: 31/10/2015

• **Santiago Alberto Verjovsky**

-École Normale Supérieure de Lyon,  
Francia

Objetivo: Participar en el evento  
'Geometries in action' en la École  
Normale Supérieure de Lyon. Un  
evento para celebrar los 60 años del  
matemático francés Étienne Ghys.

Desde: 26/06/2015 Hasta: 06/07/2015

-CINVESTAV, México

Objetivo: § Solomon Lefschetz  
Memorial Lecture Series 2015  
Solomon Lefschetz Memorial Lecture  
Series Del 3 al 5 de noviembre de  
2015. Cinvestav-IPN, México

Conferencista: Sir Roger Penrose (OM  
FRS) Universidad de Oxford Palatial  
twistor theory

Desde: 03/11/2015 Hasta: 05/11/2015

- Instituto Tecnológico de Oaxaca, México  
Objetivo: Asistir como organizador de la sesión de sistemas dinámicos a la Primera Reunión Conjunta de la Unión Matemática de Israel y la Sociedad Matemática Mexicana.

Desde: 08/09/2015 Hasta: 13/09/2015

- Universidad de Nueva York en Stony Brook, Estados Unidos  
Objetivo: Participar al aniversario 25 del ICM en Stony Brook

Desde: 08/05/2015 Hasta: 18/05/2015

• **Gregor Weingart**

- CIMAT, México

Objetivo: Participar en el 7º Miniencuentro de Geometría Diferencial. Intercambiar ideas de los temas en que están trabajando los investigadores y estudiantes del CIMAT y lo que yo estoy trabajando, así como también con los invitados de otras universidades y/o centros de investigación que también participan en este miniencuentro.

Desde: 17/02/2015 Hasta: 20/02/2015

• **Federico Zertuche**

- Facultad de Ciencias Universidad de Colima, México  
Objetivo: Impartir una ponencia en el Seminario de Física y Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Colima.

Desde: 22/10/2015 Hasta: 24/10/2015

- Instituto Nacional de Antropología e Historia (región Tamaulipas), México  
Objetivo: Impartir la conferencia: Autómatas de Kauffman, Metabolismo Celular y Evolución Humana.

Desde: 15/05/2015 Hasta: 18/05/2015

**Juriquilla (13)**

• **Martha Gabriela Araujo**

- Casa Matemática Oaxaca, BIRS, México

Objetivo: Asistir al 'Modern Techniques in Discrete Optimization: Mathematics, Algorithms and Applications'

Desde: 01/11/2015 Hasta: 07/11/2015

• **Alejandro Javier Díaz Barriga**

- Universidad de Sonora, México  
Objetivo: Asistir al XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (XLVIII SMM 2015).

Participar en la reunión de Escuelas de Matemáticas.

Desde: 18/10/2015 Hasta: 24/10/2015

- Universidad Nacional, Costa Rica  
Objetivo: Impartir un taller, una conferencia paralela y la conferencia de clausura del V Encuentro Provincial de Educación Matemática

Desde: 21/09/2015 Hasta: 27/09/2015

• **Adriana Hansberg**

- Instituto de Estudios Avanzados de Jerusalén, Israel

Objetivo: Asistir a la Escuela de Combinatoria '18th Midrasa Mathematicae - In and around combinatorics', organizado por el Instituto de Estudios Avanzados de Jerusalén

Desde: 16/01/2015 Hasta: 01/02/2015

• **Gerardo Hernández**

- CIMAT, México

Objetivo: Ir al seminario especial de Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Numérico, donde Paul Milewski dará la charla 'Two-layer shallow-water internal waves: stability and shocks in mixed type PDEs'. Iniciar un proyecto de investigación.

Desde: 23/04/2015 Hasta: 24/04/2015

- Instituto de Matemáticas, UNAM, México

Objetivo: Organizar del Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas.

Desde: 29/11/2015 Hasta: 05/12/2015

- Universidad de Guanajuato, México  
Objetivo: Colaborar con Yann Ramos y Manuel Cruz de la Universidad de Guanajuato en la preparación de una escuela de modelación matemática en Guatemala.

Desde: 28/08/2015 Hasta: 29/08/2015

- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

Objetivo: Reunión sobre inundaciones, para el grupo de Modelación

Matemática de la Red Temática.  
Estará como invitada internacional  
María Elena Vázquez Cendón,  
experta en estos temas.  
Desde: 24/11/2015 Hasta: 28/11/2015

• **Gabriel Ruiz**

-Universidad de Sonora, México  
Objetivo: Asistir al XLVIII Congreso  
Nacional de la Sociedad Matemática  
Mexicana (XLVIII SMM 2015) del 18 al  
23 de octubre, como único  
coordinador de la Sesión de  
Geometría Diferencial, con 25  
conferencistas.  
Desde: 17/10/2015 Hasta: 24/10/2015

• **Jorge X Velasco**

-Pontificia Universidad Católica de  
Chile, Santiago de Chile  
Objetivo: Participación invitada en el  
taller Internacional "The emergence,  
persistence and loss of innovation in  
social and biological systems".  
Desde: 06/01/2015 Hasta: 12/01/2015  
-Unidad Oaxaca IMATE, México  
Objetivo: Participar en la Reunión  
México Israel organizada por la SMM  
en calidad de presidente de la misma.  
Desde: 07/09/2015 Hasta: 11/09/2015  
-Universidad de Montpellier, Francia  
Objetivo: Participar en el taller de  
Modelación matemática de procesos  
de Innovación con el Dr. Michael  
Hochberg (Evolutionary Community  
Ecology Group Institut des Sciences  
de l'Evolution, CNRS, Université  
Montpellier 2, France) y el Dr. Pablo  
Marquet (Departamento de Ecología,  
Pontificia Universidad Católica de  
Chile).  
Desde: 30/05/2015 Hasta: 04/06/2015  
-Universidad de Sonora, México  
Objetivo: Asistir al XLVIII Congreso  
Nacional de la Sociedad Matemática  
Mexicana (XLVIII SMM 2015)  
Desde: 18/10/2015 Hasta: 23/10/2015

**Oaxaca (2)**

• **Rolando Jiménez**

-Instituto Tecnológico de Oaxaca,  
México  
Objetivo: Asistir a la Primera Reunión

Conjunta de la Unión Matemática de  
Israel y la Sociedad Matemática  
Mexicana  
Desde: 04/09/2015 Hasta: 12/09/2015

• **Israel Moreno**

-Instituto Tecnológico de Oaxaca,  
México  
Objetivo: Asistir a la Primera Reunión  
Conjunta de la Unión Matemática de  
Israel y la Sociedad Matemática  
Mexicana y participar como  
organizador de la sesión de geometría  
algebraica.  
Desde: 07/09/2015 Hasta: 11/09/2015

**4. Otras colaboraciones académicas  
(37)**

**C.U. (15)**

• **Gerardo Acosta**

-Universidad Autónoma de Coahuila,  
México  
Objetivo: Sistemas Dinámicos  
Desde: 18/05/2015 Hasta: 20/05/2015  
-Universidad Autónoma de Coahuila,  
México  
Objetivo: Aplicaciones de Sistemas  
Dinámicos  
Desde: 26/08/2015 Hasta: 28/08/2015

• **E. Javier Elizondo**

-CIMAT, México  
Objetivo: Ser sinodal de examen de  
maestría y realizar investigación con  
Rogelio Pérez Buendía y Felipe  
Zaldívar.  
Desde: 23/04/2015 Hasta: 25/04/2015

• **Carlos Hernández**

-RiskMathics Financial Institute, México  
Objetivo: Este es un curso sobre  
administración de portafolios  
financieros, que es uno de los temas  
que doy en el curso de Matemáticas  
Financieras que imparto en la  
Maestría de Matemáticas, y es uno de  
los temas más importantes del área ya  
que es la herramienta que utilizan las  
Casas de Bolsa y Fondos para  
administrar portafolios de inversión  
procurando tener el mayor  
rendimiento con el menor riesgo  
posible.

Desde: 18/06/2015 Hasta: 20/06/2015  
-Universidad Autónoma de Coahuila,  
México

Objetivo: Aplicaciones de Álgebra  
lineal

Desde: 18/05/2015 Hasta: 20/05/2015

-Universidad Autónoma de Coahuila,  
México

Objetivo: Aplicaciones de Álgebra  
Lineal

Desde: 26/08/2015 Hasta: 28/08/2015

• **Isabel Hubard**

-EGMO, Bielorrusia

Objetivo: Participar como co-líder de  
la delegación mexicana que  
participará como invitada en la VI  
European Girl's Mathematics  
Olympiad.

Desde: 13/04/2015 Hasta: 21/04/2015

-Escuela Secundaria Técnica no. 1,  
México

Objetivo: Ir como jefe de la delegación  
del DF al concurso regional de  
matemáticas para alumnos de  
primaria y secundaria.

Desde: 20/03/2015 Hasta: 21/03/2015

-OMM, México

Objetivo: Participar como delegada del  
DF en el XXIX Concurso Nacional de  
la Olimpiada Mexicana de  
Matemáticas

Desde: 22/11/2015 Hasta: 28/11/2015

• **Sergio Rajsbaum**

-CIMAT, México

Objetivo: Miembro del Comité Externo  
de Evaluación del CIMAT

Desde: 26/03/2015 Hasta: 27/03/2015

• **José Antonio Seade**

-CNRS, Francia

Objetivo: Asuntos relacionados a  
LAISLA con gente de CNRS

Desde: 17/06/2015 Hasta: 21/06/2015

-Universidad de Ciencia y Tecnología  
de Hong Kong (HKUST)

Objetivo: Establecer convenios de  
colaboración.

Desde: 23/03/2015 Hasta: 29/03/2015

• **Pablo Suárez**

-CIMAT, México

Objetivo: Trabajar con mi alumno  
doctoral Jonatan Torres.

Desde: 18/05/2015 Hasta: 21/05/2015

-CIMAT, México

Objetivo: Colaborar con mi estudiante  
Jonatán Torres.

Desde: 17/03/2015 Hasta: 17/03/2015

• **Martha Takane**

-UACJ, México

Objetivo: Asistir al examen de mi  
alumno Juan Manuel Bobadilla  
Ramos.

Desde: 04/12/2015 Hasta: 05/12/2015

**Cuernavaca (4)**

• **Aubin Arroyo**

-The National Museum of Mathematics,  
Estados Unidos

Objetivo: Visitar The National Museum  
of Mathematics, en la ciudad de  
Nueva York, para poder diseñar la  
exposición 'Imaginario/Matemático',  
que se pretende montar en el Museo  
Universum, el segundo semestre de  
2015, en colaboración con el IIMAS,  
F. Ciencias y CCM, con motivo de la  
celebración de los 70 años de la  
coordinación de la investigación  
científica.

Desde: 26/03/2015 Hasta: 29/03/2015

-Universidad de Estrasburgo, Francia

Objetivo: Participar en la presentación  
del Calendario 'Calendrier  
mathematique 2016', en el que  
colaboré tanto en las imágenes que lo  
ilustran como en la redacción de los  
textos que lo componen.

Desde: 13/11/2015 Hasta: 23/11/2015

• **Santiago Alberto Verjovsky**

-CIMAT, México

Objetivo: Ser sinodal de la defensa de  
tesis de doctorado de Fermín Omar  
Reveles Gurrola.

Desde: 22/09/2015 Hasta: 24/09/2015

• **Federico Zertuche**

-Centro INAH Tamaulipas, México

Objetivo: En el marco colaboración  
interdisciplinaria, así como de apoyo y  
difusión de las matemáticas por parte  
del Instituto de Matemáticas de la  
UNAM; efectuar las siguientes  
labores: 1.- Impartir un curso breve  
sobre el manejo del graficador

"gnuplot". 2.- Impartir la conferencia "Modelos NK de Kauffman y sus Repercusiones en la Antropología Física". 3.- Formar parte de los presentadores del libro "Afinidades Biológicas y Contextos Culturales en los Antiguos Teotihuacanos" de la Dra. Abigail Meza Peñaloza".  
Desde: 29/11/2015 Hasta: 10/12/2015

### Juriquilla (11)

- **Alejandro Javier Díaz Barriga**
  - Centro Universitario Anglo Mexicano, México  
Objetivo: Participar como Jurado Evaluador en la categoría de Ciencias Físico-Matemáticas en el Encuentro de Investigación Científica en el CUAM Cd. de México.  
Desde: 18/02/2015 Hasta: 19/02/2015
  - Centro Universitario Anglo Mexicano, México  
Objetivo: Jurado del IX Encuentro de investigación Científica del Caribe  
Desde: 03/2015 Hasta: 03/2015
  - Centro Universitario Anglo Mexicano, México  
Objetivo: Jurado del XXVI Congreso de Investigación CUAM AC-Mor  
Desde: 24/04/2015 Hasta: 24/04/2015
  - Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, México  
Objetivo: Participar con el taller La Conjetura en la Enseñanza del álgebra  
Desde: 18/05/2015 Hasta: 20/05/2015
  - Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior y Consejo Nacional de Rectores, Costa Rica  
Objetivo: Impartir un taller a profesores de matemáticas de las diferentes universidades e instituciones educativas del país.  
Desde: 01/06/2015 Hasta: 06/06/2015
  - Universidad Autónoma de Coahuila, México  
Objetivo: Impartir un taller en el marco del aniversario de la Facultad de Física y Matemáticas  
Desde: 23/08/2015 Hasta: 26/08/2015

- **Gerardo Hernández**
  - Centro de Investigación en Matemáticas, México  
Objetivo: Reunión del grupo de análisis numérico de la Red Temática y Desarrollo, Modelación Matemática.  
Desde: 10/07/2015 Hasta: 11/07/2015
- **Jorge X. Velasco**
  - CONACyT, México  
Objetivo: Asistir como evaluador de la Cátedras para Jóvenes Investigadores CONACyT en el área de Desarrollo Tecnológico.  
Desde: 27/04/2015 Hasta: 30/04/2015
  - CIMAT, México  
Objetivo: Asistir a la Ceremonia de Aniversario del CIMAT en calidad de Presidente de la SMM.  
Desde: 16/04/2015 Hasta: 17/04/2015
  - NIMBIOS, Estados Unidos  
Objetivo: Asistir a la reunión del Board of Advisors (del que formo parte) del National Institute for Mathematical and Biological Synthesis  
Desde: 01/11/2015 Hasta: 03/11/2015
  - Universidad de Sonora, México  
Objetivo: Fortalecimiento del área de Biología Matemática.  
Desde: 02/03/2015 Hasta: 05/03/2015

### Oaxaca (7)

- **Israel Moreno**
  - IMUNAM-DF, México  
Objetivo: trabajar con mi estudiante de doctorado, Dan Silva López  
Desde: 18/11/2015 Hasta: 21/11/2015
  - Instituto de Matemáticas, D.F., México  
Objetivo: Ser sinodal en el examen de candidatura del estudiante Dan Silva López y trabajar con el mismo.  
Desde: 29/01/2015 Hasta: 30/01/2015
  - Instituto de Matemáticas, D.F., México  
Objetivo: Trabajar con estudiante de doctorado Dan Silva López  
Desde: 27/08/2015 Hasta: 31/08/2015
  - IMUNAM-DF, México  
Objetivo: trabajar con mi estudiante de doctorado, Dan Silva López  
Desde: 29/10/2015 Hasta: 01/11/2015

- Instituto de Matemáticas, D.F., México  
Objetivo: trabajar con estudiante de doctorado Dan Silva López  
Desde: 10/06/2015 Hasta: 12/06/2015
- Instituto de Matemáticas, D.F., México  
Objetivo: trabajar con estudiante de doctorado Dan Silva López  
Desde: 13/05/2015 Hasta: 15/05/2015
- Instituto de Matemáticas, D.F., México  
Objetivo: Asistir como sinodal al examen de candidatura de doctorado de Angelina López Madrigal  
Desde: 04/03/2015 Hasta: 04/03/2015

## 5. Estancias sabáticas (9)

### C.U. (5)

- **Javier Bracho**  
- Northeastern University, Estados Unidos  
Objetivo: Semestre Sabático. Realizar el proyecto de investigación "Politopos Quirales en  $R^4$ "  
Desde: 01/08/2014 Hasta: 22/01/2015
- **Isabel Hubard**  
- Ecole Polytechnique, Francia  
Objetivo: Sabático. Realizar el proyecto de investigación "Gráficas y Grupos de Politopos e Hipertopos"  
Desde: 08/2015 Hasta: 07/2016
- **Sergio Macías**  
- The University of Birmingham, Reino Unido  
Objetivo: Estancia Sabática. Desarrollar el proyecto de investigación "Productos Simétricos de Espacios Métricos Generalizados"  
Desde: 08/2014 Hasta: 07/2015
- **Francisco Marmolejo**  
- Universidad Nacional de la Plata, Argentina  
Objetivo: Estancia Sabática. Colaborar con el Dr. Matías Menni en el tema de Cohesión Axiomática. Realizar el proyecto de investigación "Teoría Axiomática de Cohesión"  
Desde: 08/2015 Hasta: 07/2016
- **Eliane R. Rodrigues**  
- University of Oxford, Reino Unido  
Objetivo: Año sabático para realizar investigación con el Dr. Geoff Nichols.

- Realizar el proyecto de investigación "Modelos Markovianos Aplicados a Problemas de Contaminación Atmosférica"  
Desde: 15/08/2014 Hasta: 08/08/2015

### Cuernavaca (4)

- **Fuensanta Aroca**  
- Universidad Autónoma de Madrid, España  
Objetivo: Trabajar con los profesores Bravo y Villamayor  
Desde: 01/01/2015 Hasta: 30/06/2015
- **Adolfo Guillot**  
- École Normale Supérieure, Francia  
Objetivo: Estancia sabática. Realizar el proyecto de investigación "Estructuras Geométricas Foliadas en Variedades Complejas"  
Desde: 08/2015 Hasta: 07/2016
- **Emilio Marmolejo**  
- University of Missouri, Estados Unidos  
Objetivo: Colaborar con el Profesor Marius Mitrea. Realizar proyecto de investigación "Problemas de Transmisión para el Sistema de Maxwell"  
Desde: 15/07/2014 Hasta: 14/07/2015
- **David Romero**  
- Escuela de Ingeniería y Tecnologías de Comunicación del Tecnológico de Monterrey  
Objetivo: Sabático. Realizar investigación en modelación matemática de varios problemas reales de optimización discreta que surgen de diversos procesos de toma de decisiones, a través de métodos polinomiales y métodos heurísticos. Además impartir cursos y dirigir tesis de posgrado.  
Desde: 01/08/2014 Hasta: 31/07/2015

## Cátedras CONACyT (11)

### 1. Estancias de investigación (6)

#### Juriquilla (5)

• **Maribel Hernández**

-IIMAS, UNAM, México

Objetivo: Reunión de trabajo como parte del proyecto de colaboración 'Aplicación de métodos bioinformáticos para la comparación de secuencias codificadas con el código de cadena en 3D'. Este proyecto es parte de una colaboración con el grupo de Procesamiento de Imágenes, de la Universidad de Leipzig en Alemania.

Desde: 27/03/2015 Hasta: 27/03/2015

-Instituto de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS), UNAM, México

Objetivo: Continuar con el proyecto de la colaboración 'A measure of similarity of 3D objects based on enhanced chain-code descriptors and sequence alignment' financiado por el DAAD, Alemania y el CONACyT en México. El objetivo de esta visita, es comparar los resultados del algoritmo desarrollado para el análisis de secuencias, que yo he desarrollado, con los resultados de los algoritmos desarrollados por los colegas del IIMAS.

Desde: 14/09/2015 Hasta: 17/09/2015

-Universidad de Brasilia, Brasil

Objetivo: Durante esta visita se continuó con el trabajo "The cognograph editing problem", el cual es el proyecto de doctorado del estudiante Ricardo Chaves, a quién co-asesoro junto con la Profesora Maria Emilia Walter Machado.

Desde: 07/2015 Hasta: 07/2015

-Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Objetivo: Reunión de trabajo con el grupo de Bioinformática de la Universidad Nacional de Colombia, y el grupo de Bioinformática de la Universidad de Leipzig, con quienes se colabora en el proyecto "Platform to study Human tRNA gene turnover and dynamics of tRNA-derived small RNAs

from genomic and transcriptomic data".

Desde: 12/2015 Hasta: 12/2015

-Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Objetivo: Continuar con el proyecto de colaboración "Platform to study Human tRNA gene turnover and dynamics of tRNA derived small RNAs from genomic and transcriptomic data". En este proyecto participamos investigadores de México, Colombia y Alemania. El financiamiento está otorgado por el DAAD y Conciencias. El objetivo en esta visita es elucidar un método de predicción de ortología indirecta por medio de alineamientos múltiples que tomen en cuenta sintenia, para tRNAs que contienen RNAs pequeños.

Desde: 18/05/2015 Hasta: 30/05/2015

#### Oaxaca (1)

• **Parménides García**

-Ludwig-Maximilians-Universität München, Alemania

Objetivo: Investigación y cooperación sobre Sigma\_1-elementalidad, sistemas de notación, lenguaje natural y prueba automática.

Desde: 23/11/2015 Hasta: 04/12/2015

### 2. Estancias de investigación con Participación en Reunión (2)

#### Juriquilla (2)

• **Maribel Hernández**

-Universidad de Leipzig, Alemania

Objetivo: 1. Visita a la Universidad de Leipzig para continuar con el proyecto de colaboración bilateral DAAD-CONACyT 'A measure of similarity of 3D objects based on enhanced chain-code descriptors and sequence alignment' 2. Asistir al Seminario de Otoño '13. Herbstseminar der Bioinformatik', Doubice, Republica Checa, Sep 28, 2015 - Oct 03, 2015, página Web: [http://www.bioinf.uni-leipzig.de/conference/herbst\\_registrati.on.php](http://www.bioinf.uni-leipzig.de/conference/herbst_registrati.on.php)

Desde: 25/09/2015 Hasta: 16/10/2015

- Universidad de Leipzig, Alemania
- Objetivo: 1. Visita a la Universidad de Leipzig para continuar el proyecto de colaboración bilateral DAAD-CONACyT 'A measure of similarity of 3D objects based on enhanced chain-code descriptors and sequence alignment' 2. Seminario de Invierno 'The 30th TBI Winter Seminar' en Bled, Eslovenia, página Web: <http://www.tbi.univie.ac.at/bled/>

Desde: 12/02/2015 Hasta: 06/03/2015

### 3. Participación en Reuniones

#### Académicas (1)

##### Juriquilla (1)

- **Adolfo Vicente Magaldi**

- International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Estados Unidos
  - Objetivo: Participar en la International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis y en particular asistir al 5th Workshop on Python for High-Performance and Scientific Computing
- Desde: 14/11/2015 Hasta: 18/11/2015

#### 4. Otras colaboraciones académicas

(2)

##### Oaxaca (2)

- **Parménides García**

- Universidad del Papaloapan (UNPA), México
  - Objetivo: Promover la maestría del Instituto de Matemáticas sede Oaxaca (IMO) dando la plática "Análisis constructivo" para estudiantes de matemáticas.
- Desde 2015 Hasta 2015

- **Carlos Segovia**

- Departamento de Matemáticas de la Universidad de los Andes, Colombia
  - Objetivo: Terminar un artículo y dar una plática en el departamento de matemáticas
- Desde: 14/08/2015 Hasta: 31/08/2015

### Posdocs (4)

#### 1. Estancias de investigación (2)

##### C.U. (2)

- **Marco Antonio Pérez**

- Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile, Chile
- Objetivo: Visitar al profesor Daniel Bravo para estudiar métodos homológicos para la obtención de estructuras de modelos sobre categorías de módulos, así como aplicaciones a generalizaciones de módulos proyectivos e inyectivos de Gorenstein, y a generalizaciones de categorías estables. Comenzar con la preparación del artículo "Finiteness conditions and cotorsion pairs".

Desde: 10/01/2015 Hasta: 25/01/2015

- Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile, Chile

Objetivo: Visitar al profesor Daniel Bravo para culminar el artículo "Finiteness conditions and cotorsion pairs", y discutir futuros proyectos de investigación.

Desde: 18/10/2015 Hasta: 24/10/2015

#### 2. Estancias de investigación con Participación en Reunión (1)

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

- **Raquel del Carmen Perales**

- Banff International Research Station, Canadá
  - Objetivo: Asistir a pláticas plenarias por la mañana y por la tarde sentar las bases para empezar un artículo de investigación relacionado con corrientes integrales y espacios de Alexandrov.
- Desde: 01/11/2015 Hasta: 06/11/2015

#### 3. Participaciones en reuniones académicas (1)

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

- **Raquel del Carmen Perales**

- Oberwolfach- Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach,

Alemania

Objetivo: Los seminarios de Oberwolfach son organizados por expertos en un campo en particular. Los seminarios son dirigidos a estudiantes de doctorado y postdocs. El objetivo es introducir a los participantes a resultados recientes e interesantes. En este caso se estudió teoría min-max.

Desde: 22/11/2015 Hasta: 28/11/2015