**GRUPO DE LÓGICA Y MATEMÁTICAS DE MORELIA**

El Grupo de Lógica Morelia realiza actividades de difusión e investigación sobre lógica y didáctica de la lógica. Desde 2005, Cada año organiza la olimpiada estatal de lógica y ha participado en la organización de los siguientes eventos:

XIII Encuentro Internacional de Didáctica de Lógica, Noviembre de 2010 (UMSNH)

1er Encuentro Estatal de Profesores de Lógica, Mayo de 2011 (Inst. Inv. Filosóficas de la UMSNH)

1er Encuentro de Lógica y Computación, Agosto de 2011 (Inst. Tec. Sup. De Coalcoman)

Primeras Jornadas de Pensamiento crítico, Octubre de 2011. (Preuniversitaria)

Reunión de Lógica, Educación y Complejidad, Diciembre de 2011 (Universidad Nova Spania)

Profesores:

**(Coordinador) Mtro. Jesús Castañeda Rivera**, Doctorante en Educación por la Universidad Nova Spania, profesor de Preuniversitaria y de la Universidad Nova Spania.

Áreas de Interés: Algebra, Lógica, Educación y Teoría de Codigos.

**Dr. Federico Marulanda**, Doctor en Filosofía por la Universidad de Columbia en Nueva York. Profesor Investigador del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UMSNH.

Áreas de Interés: Lógica, Filosofía de la Lógica y de la Cultura.

**Mtro. Luis Ignacio Flores Bocanegra,** Maestro en Filosofía por la UMSNH. Autor del libro clásico de lógica moderna para el nivel medio superior de la UMSNH.

Áreas de Interés: Lógica, Filosofía de Lógica.

**Lic. Edgardo Olmedo Sotomayor**, Licenciado en Ciencias Físico Matemáticas por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Profesor del Colegio Reforma.

Áreas de Interés: Algebra, Filosofía de la Lógica y Lógica.

**MIEMBROS:**

Lic. Adán negrete N. (UMSNH)

Mtro. Mario Alberto Cortes (UMSNH)

Lic. Paulo García (UMSNH)

Mtra. Gina Villanueva (UMSNH)

M. A. Vianey Baltazar (UMSNH)

Lic. Manuel Vázquez (UMSNH)

Lic. Zharaska Calderón (UMSNH)

Lic. María Salud Valencia (UMSNH)

Lic. Esperanza Román (Inst. Montrer)

Si deseas una conferencia en tu escuela o universidad envíanos un correo electrónico a la dirección [jesuscrivera@gmail.com](mailto:jesuscrivera@gmail.com) .

**Algunas de nuestras publicaciones.**

* 1. Castañeda R Jesus, Cardenas T. Humberto, **The Data Encryption Standard and Regular Mappings.** IV International Congress and 2 National Congress of Numerical Methods and Science Applied**.** Morelia, Mich. 2006.
  2. Castañeda R Jesus, Cardenas T. Humberto, **The Robustness of Regular Mappings.** IV International Congress and 2 National Congress of Numerical Methods and Science Applied**.** January 2006.
  3. Castañeda R, Jesús, **Diagramas Lógicos para Subespacios Vectoriales.** X Encuentro Internacional de Lógica, Universidad de Sinaloa, Mazatlán. 2007
  4. Castañeda R. Jesús, ***The Affine Group Aff(n,2) and The Robust of Regular Mappings***, 8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and 5th. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), Venice, Italy. June of 2008.
  5. Castañeda R Jesus, Olmedo S. Edgardo **Regular Mappings and Applied in Numerical Cryptography.** V International Congress of Numerical Methods and Science Applied**.** February 2010, Guanajuato, Mexico.
  6. Castañeda R Jesús, Olmedo S. Edgardo, Suarez A. M. C. **Numerical Dual-Self Codes and Leech Lattice.** V International Congress of Numerical Methods and Science Applied**.** February 2010, Guanajuato, Mexico.
  7. Marulanda, F. **El Concepto Intuitivo de Validez: Aspectos Filosóficos y Formales**. XIII Encuentro Internacional de Didáctica de lógica. Morelia. 2011
  8. Marulanda, F. **Dialetheic Truth Theory: Inconsistency, Non-Triviality, Soundness, Incompleteness (**2009)
  9. Castañeda R, Jesus. **Introduction to Set Theory**. I Congress on Teaching of Logic. May 18-20, Morelia. Mich.
  10. Castañeda R, Jesus. **Introduction to Coding Theory and Leech Lattice**. I Congress on Logic and Computation. Ago 24-25, Coalcoman. Mich.
  11. Marulanda, F. **Paradojas Semánticas y Cambio de Lógica. Identidad y Diferencia**, Vol. I. Editorial Siglo XXI.
  12. Flores, L. **Compendio de Lógica Moderna**. UMSNH. 2000.
  13. Marulanda, F. [**Neo-Republicanism, Ecologism and the Goals of the**](http://uga.academia.edu/PiersStephens/Papers/100576/Remarks_on_Federico_Marulandas_Neo-Republicanism_Ecologism_and_the_Goals_of_the_State_) **state** (2009)
  14. Olmedo, E. **La lógica en las ciencias físicas: su importancia en la formación crítica de la sociedad**. VIII Encuentro Internacional de Lógica. Uruapan, Mich. 2004.
  15. Flores, L. **Por una lógica sin ontología. Estrategias para su enseñanza**. VIII Encuentro Internacional de Lógica. Uruapan, Mich. 2004.

**MICHOACANOS GANADORES EN LA OLIMPIADA Nacional de Lógica**

**Querétaro 2005**

**Licenciatura.**

1er Lugar: Pablo Michel Fernández Valdez. (FCFM-UMSNH)

10 Lugar: Isaura Chávez Bautista (FCFM-UMSNH)

**Guadalajara 2006:**

**Licenciatura:**

1er Lugar: Pablo Michel Fernández Valdez. (FCFM-UMSNH)

2do Lugar: Jaime Zirate Arzate. (FCFM-UMSNH)

4to Lugar: David  Becerril Rodríguez. (FCFM-UMSNH)

5to Lugar: Uriel Alberto Díaz Reynoso. (FCFM-UMSNH)

**Preparatoria:**

1er Lugar: Guillermo Rangel Ramírez. Preparatoria José María Morelos UMSNH

3er Lugar: Marevna Ortega Ortega. Preparatoria José María Morelos UMSNH

**Morelia 2007:**

**Licenciatura:**

1er Lugar: Jaime Zirate Arzate. (FCFM-UMSNH)

**Preparatória:**

1er Lugar: Guillermo Rangel Ramírez. Preparatoria José María Morelos UMSNH

2do Lugar: Marevna Ortega Ortega. Preparatoria José María Morelos UMSNH

10 Lugar: David Lewis Rogers. Colégio Libertad

**Acatlàn 2008:**

**Licenciatura:**

10 Lugar: Jonathan Cancino Manríquez (FCFM-UMSNH)

10 Lugar: Manuel Sedano (FCFM-UMSNH)

**Preparatória:**

10 Lugar: David Lewis Rogers .Colégio Libertad

10 Lugar: Rebeca Lewis Rogers. Colégio Libertad

**Xicotepec de Juárez 2009:**

**Licenciatura:**

10 Lugar: José de Jesús Pelayo (FCFM-UMSNH)

**Preparatória:**

4to lugar: Itzcoalt Arriaga Villicaña. Preparatoria Ing. Pascual Ortiz Rubio UMSNH

4to lugar: Rebeca Lewis Rogers. Colégio Libertad

5to lugar: Yuritxhi Andaya Hernández. Preparatória Melchor Ocampo UMSNH

5to lugar: Alberto Herrera López. Preparatória Melchor Ocampo UMSNH

**GUADALAJARA 2010:**

**Preparatória:**

3er Lugar: José Alfonso Lara Díaz. PREFECO Gustavo Díaz Ordaz. Puruandiro

**Licenciatura:**

4to Lugar: José de Jesús Pelayo (FCFM-UMSNH)

**DURANGO 2011**

**Preparatoria:**

|  |  |
| --- | --- |
| 2do Lugar: JORGE CARLOS AGUILAR FERNANDEZ (preparatoria José María Morelos y Pavón UMSNH) |  |
|  | |
| 3er Lugar: DAVID CALLAHAN ALANIS (Universidad Nova Spania) |  |

**Licenciatura:**

5to Lugar: José de Jesús Pelayo (FCFM-UMSNH)

5to Lugar: Juan Ignacio Ceja (FCFM-UMSNH)