



1er CONGRESO DE MATEMÁTICOS DEL ISTMO



2do ENCUENTRO DE EGRESADOS DE L.M.A DE LA UNISTMO

PONENTES INVITADOS

- Dra. Mónica Clapp
- Dra. Marta Gabriela Araujo
- Dr. Rolando Jiménez Benítez
- Dr. Intí Cruz Díaz
- Dr. José Martín Mijangos Tovar
- Dr. Jonathan Toledo Toledo

$$\frac{x^a}{x^b} = x^{a-b}$$



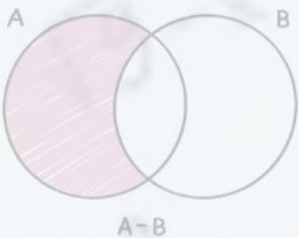
EGRESADOS L.M.A

- Dr. Juan Vásquez Aquino
- M.C Carlos Gustavo Reyes Pacheco
- M.C Herón Cárdenas Cruz
- L.M.A Gael López Gutiérrez



ÁREAS DE PLÁTICA

- GEOMETRÍA ALGEBRAICA
- SISTEMAS DINÁMICOS
- GEOMETRÍA DIFERENCIAL
- ANÁLISIS FUNCIONAL Y TEORÍA DE OPERADORES
- ECUACIONES DIFERENCIALES Y FÍSICA-MATEMÁTICA



TALLER DE ÓPTICA GEOMÉTRICA APLICADA A LA ENERGÍA EÓLICA

IMPARTEN

- Dr. Eduardo Torres Moreno
- L.M.A Abraham Jair García Vera
(Egresado L.M.A)

FECHA Y LUGAR

9 Y 10 DE ENERO 2025

UNISTMO CAMPUS
TEHUANTEPEC



1ER. CONGRESO DE MATEMÁTICOS DEL ISTMO

2DO. ENCUENTRO DE EGRESADOS DE L.M.A DE LA UNISTMO



HORARIO DE ACTIVIDADES

DÍA 1 JUEVES 9 ENERO

08:00 - 09:00	Registro
09:00 - 09:30	Inauguración y evento cultural (A)
9:30 - 10:20	Dr. Juan Vásquez (A)
10:20 - 10:50	L. M. A. Jesús Osvaldo Martínez
10:50 - 11:10	(COFFE BREAK)
11:10 - 11:50	Dr. Víctor A. Vicente (A)
11:50 - 12:15	Abigail G. Márquez (A)
12:15 - 1:00	Dra. Gabriela Araujo (A)

1:00 - 3:00 COMIDA

3:00 - 5:00	Taller de óptica (Lab)
3:00 - 3:30	L. M. A. Gael López (S1)
3:30 - 4:00	Alex Rosas (S1)

4:00 - 4:20 (COFFE BREAK)

4:20 - 5:00	M. En C. Carlos Gustavo Reyes (S1)
5:10 - 5:50	Dr. Jonathan Toledo (A)

DÍA 2 VIERNES 10 ENERO

9:00 - 9:50	Dr. Martín Mijangos (A)
9:50 - 10:40	Dr. Rolando Jiménez (A)
10:40 - 11:00	(COFFE BREAK)
11:00 - 11:40	M. En C. Herón Cárdenas (A)
11:40 - 12:10	Orlando Vinicio Trujillo
12:10 - 12:55	Dra. Mónica Clapp (A)

1:00 - 3:00 COMIDA

3:00 - 3:30	Mesa Redonda (A)
3:30 - 4:10	M. En C. Keneth Martínez

4:10 - 4:30 (COFFE BREAK)

4:30 - 5:00	Dr. Alejandro Contreras (A)
5:00 - 5:40	Dr. Intí Cruz (A)
5:40 - 6:00	Clausura





1ER. CONGRESO DE MATEMÁTICOS DEL ISTMO

2DO. ENCUENTRO DE EGRESADOS DE L.M.A DE LA UNISTMO



JUEVES 9 DE ENERO

- 9:30 - 10:20 **Dr. Juan Vásquez:** Introducción a la Geometría Algebraica
- 10:20 - 10:50 **L. M. A. Jesús Osvaldo Martínez:** Análisis de vibraciones de elementos mecánicos continuos rotando
- 11:10 - 11:50 **Dr. Víctor A. Vicente (A):** Cuando el análisis funcional y complejo se juntan: una introducción a los espacios de Bergman
- 11:50 - 12:15 **Abigail G. Márquez (A):** Hablando de la ecuación de Sturm-Liouville en forma de impedancia (y de las aventuras de una estudiante de física para resolverla)
- 12:15 - 1:00 **Dra. Gabriela Araujo (A):** Redes y gráficas
- 3:00 - 5:00 **Taller de óptica (Lab):** Taller de óptica geométrica aplicada a la energía eólica. (Dr. Eduardo Torres Moreno y L. M. A. Abraham Jair García Vera)
- 3:00 - 3:30 **L. M. A. Gael López (S1):**
- 3:30 - 4:00 **Alex Rosas (S1):** Integración en términos finitos
- 4:20 - 5:00 **M. En C. Carlos Gustavo Reyes (S1):** Un poco de dinámica simbólica
- 5:10 - 5:50 **Dr. Jonathan Toledo (A):** Propiedades asintóticas de ideales monomiales





1ER. CONGRESO DE MATEMÁTICOS DEL ISTMO

2DO. ENCUENTRO DE EGRESADOS DE L.M.A DE LA UNISTMO



VIERNES 10 DE ENERO

9:00 - 9:50

Dr. Martín Mijangos (A): Homología persistente: una herramienta de topología algebraica para el análisis de datos

9:50 - 10:40

Dr. Rolando Jiménez (A): Clasificación de sucesiones exactas cortas equivariantes de grupos

11:00 - 11:40

M. En C. Herón Cárdenas (A): Ordenando el caos: La teoría detrás de las trayectorias en sistemas dinámicos

11:40 - 12:10

Orlando Vinicio Trujillo: Comparación de métodos educativos en la enseñanza de las matemáticas matemáticas: Tradicional y Alternativo

12:10 - 12:55

Dra. Mónica Clapp (A): Métodos variacionales en ecuaciones diferenciales no lineales

3:30 - 4:10

M. En C. Keneth Martinez: Algunos aspectos diferenciales de los haces fibrados

4:30 - 5:00

Dr. Alejandro Contreras (A): Etiquetados en gráficas

5:00 - 5:40

Dr. Intí Cruz (A): Sistemas dinámicos y su interacción con la topología de bajas dimensiones

