

Presentación de las notas del 7mo Coloquio del Departamento de Matemáticas, UAM-I.

Del 27 al 31 de enero del 2025 se llevó a cabo el 7mo Coloquio del Departamento de Matemáticas. Para conseguir recursos econónimos para el evento tuvimos que concursar en el Programa Especial de Apoyo a Proyectos de Docencia e Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-I. Ganamos una de las asignaciones monetarias y por eso pudimos llevar a cabo el evento. Los primeros 6 Coloquios se realizaron en algún centro vacacional del IMSSS o en Ixtapa-Zihuatanejo o algún hotel del puerto de Veracruz. En esta ocasión, se llevó a cabo en las instalaciones de la UAM-I, y el saldo es a nuestro favor: un éxito. Tuvimos 60 jóvenes invitados, 40 de ellos de universidades foráneas y 20 UAM. Impartimos 8 talleres de investigación, los profesores escribieron notas y de acuerdo a la encuesta que levantamos al final del evento, el resultado es satisfacción de nuestros jóvenes invitados y de nosotros los organizadores. En este número de Mixba'al ofrecemos las notas.

Este es el espacio para agradecer a nuestras autoridades por la confianza, a las secretarías y a los jóvenes que nos apoyaron en la logística, pero sobre todo a nuestros jóvenes invitados por ceder una semana de su vida y dedicarlo aprender temas nuevos de matemáticas. Los talleres de inducción a la investigación fueron los siguientes.

- *Análisis de datos con un enfoque bayesiano*
Asael Fabian Martínez Martínez
- *Un breve recorrido por la teoría de prerradicales y sus retículas*
Rogelio Fernández-Alonso González, Silvia Claudia Gavito Ticozzi, Martha Lizbeth Shaid Sandoval Miranda
- *Resultados relevantes del álgebra lineal en modelos y aplicaciones*
Lorenzo Héctor Juárez Valencia
- *Análisis geométrico de superficies: una introducción elemental*
Josué Mléndez Sánchez, Eduardo Rodríguez Romero
- *Una breve introducción a los torneos y sus generalizaciones*
Ilán A. Goldfeder, Nahid Y. Javier Nol
- *Del cero al quantum: un viaje al mundo de los códigos*
Jorge R. Bolaños Servín, Yuriko Pitones Amaro, Josué I. Ríos Cangas
- *Introducción a la teoría de juegos epistémica*
Rubén Becerril Borja

- *Cómo contar más allá del infinito y para qué sirve. Inducción transfinita y algunas aplicaciones*
Jesús Rodrigo Hernández Gutiérrez

Participantes:

- *Leslie Karen Castillo Alvarado*, UAM Iztapalapa
- *Hugo Estrada Rodríguez*, UAM Iztapalapa
- *Miryam Sophie Naomi Mielke Mendez*, UAM Iztapalapa
- *Grecia Lezama Herrera*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Cecilia Gálvez Cervantes*, Universidad Autónoma de Tlaxcala
- *Gabriela Lissette Villagrán Casados*, Universidad Veracruzana
- *Luis Daniel Flores Paredes*, UAM Iztapalapa
- *Sherlin Josefina Jaime López*, Universidad Autónoma de Tlaxcala
- *Karem Elizabeth Lobato Perea*, Universidad Veracruzana
- *Citlali Amairani Herrera Ramírez*, Universidad Veracruzana
- *Nayeli Nava Cuamatzi*, Universidad Autónoma de Tlaxcala
- *Jesus Andrik Bello Dolores*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *José Ángel Jacobo Cruz*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Paola Denisse García Arriaga*, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- *Myriam Lobato Perea*, Universidad Veracruzana
- *Karla Castillo Sandova*, ENES Juriquilla
- *Jaime Rico Leon*, Universidad Nacional Autónoma de México
- *Jorge Antonio Montes Rios*, ENES Juriquilla
- *Jassiel Eduardo Coronado Piña*, Universidad Autónoma de Nuevo León
- *Marco Antonio Vázquez Miranda*, UAM Iztapalapa
- *Omar Alejandro Ochoa Romero*, Universidad de Sonora
- *David Cruz Gonzalez*, UAM Iztapalapa
- *Héctor Arroyo Méndez*, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- *Daniela Reyes Monroy*, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- *Eduardo Alanís García*, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- *David López Contreras*, UAM Iztapalapa
- *Pablo César Sánchez Silva*, UAM Iztapalapa
- *Adalit Betsabe Fuentes Colorado*, Universidad Veracruzana
- *Sebastián Franco Martínez*, UAM Cuajimalpa
- *Abraham David Martínez Matuz*, Universidad Veracruzana

- *Diana Skarleth Hernández Álvarez*, Universidad Veracruzana
- *Rodrigo Zárate Chávez*, Universidad Veracruzana
- *Sebastian Lara Benitez*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Alejandra Esmeralda Gámiz Hernández*, Universidad Juárez del Estado de Durango
- *Hugo Andrés Amaya Chaire*, Universidad Juárez del Estado de Durango
- *Mariana Cruz Gutierrez*, UAM Iztapalapa
- *Abril Midori Rebollar Mariano*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Carlos E. López Cesáreo*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- *Paola Piedras Samaniego*, Universidad Autónoma del Estado de México
- *Yolocelic Alma Victoriano Sánchez*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Vincent A. González Andalón*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- *Jafet Santiago Valerio*, UAM Iztapalapa
- *César Alberto Solís Gómez*, UAM Iztapalapa
- *José M. Contreras Dávila*, Universidad Autónoma del Estado de México
- *Jose David Lamas Medina*, Universidad Autónoma de Coahuila
- *Hillary Temaxte Cano*, Universidad Autónoma de Tlaxcala
- *Miguel Alejandro Gaspar Flores*, Universidad de Colima
- *Jesús Santiago Santos Rodríguez*, UAM Iztapalapa
- *Bryan Eduardo Flores Silva*, Universidad de Colima
- *Fernando Nava Hernández*, Universidad Autónoma de Tlaxcala
- *Diana Laura Sánchez Sánchez*, UAM Iztapalapa
- *Luis Josías López Barrios*, UAM Iztapalapa
- *Meiri Yensuni Pucheta Hernández*, UAM Iztapalapa
- *Victoria Rodríguez Villarreal*, Universidad de Sonora
- *Diego Armando Victoria Garcia*, UAM Iztapalapa
- *Diana C. Manzano Baza*, Escuela Superior de Matemáticas No.2 Guerrero
- *José Miguel Pérez Mejia*, Universidad Autónoma de Guerrero
- *Ricardo Daniel Moreno Padilla*, UAM Iztapalapa
- *Dulce María Flores Tapia*, UAM Iztapalapa
- *Luis Raúl Serrano Olea*, UAM Iztapalapa

Comité Organizador