

# V FESTIVAL MATEMÁTICO

Ernesto Olvera Sotres.  
Cronista de la Facultad de Ciencias.



Los días 20, 21 y 22 de mayo se efectuó en la explanada de la Facultad de Ciencias, como cada año en dicho mes, el Festival Matemático, que es un evento organizado por el Cuerpo Académico de Matemáticas Discretas y Aplicaciones perteneciente a la Facultad de Ciencias de la UAEM.

Anualmente, por tres días, los estudiantes de la carrera de Matemáticas de esta Facultad, pero no sólo los de Matemáticas, también los de Física, Biología y Biotecnología tienen actividades matemáticas en un ambiente festivo y lúdico. El objetivo es impulsar en ellos el interés en las matemáticas a través de diversos artificios que no dejan de tener su fundamentación matemática.

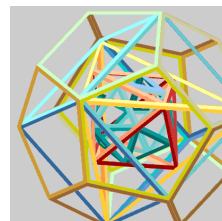
A través de, por ejemplo, el arte de doblar y encajar entre sí papeles de diversos colores, se ilustran teoremas tan importantes en las matemáticas, como el teorema de los cuatro colores, o la



brillante fórmula de Euler

$$C + V - A = 2$$

que relaciona el número de caras, vértices y aristas de un poliedro.

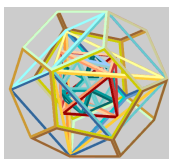


*La Dra. Rocío Rojas, guía de todo el grupo, también guía el estudio hacia la Teoría de Gráficas y poliedros.*



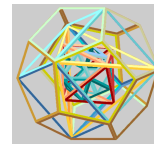
Grande es el interés, numerosa la asistencia.

La maestra Anel Esquivel conduce el estudio de teoremas y conceptos matemáticos con una insólita actividad: la Matemagia.



En el marco del V Festival Matemático, no faltó el Cine-matemático. De este modo fueron exhibidos dos films: *Moebius*, el primero y el segundo se tituló *El cubo*.

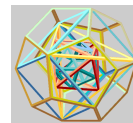




La maestra de matemáticas Ana Cecilia Sierra, haciendo cajas hexagonales y cubos estimula entre los asistentes el razonamiento matemático y vincula con Teoría de Gráficas.

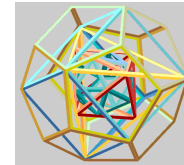
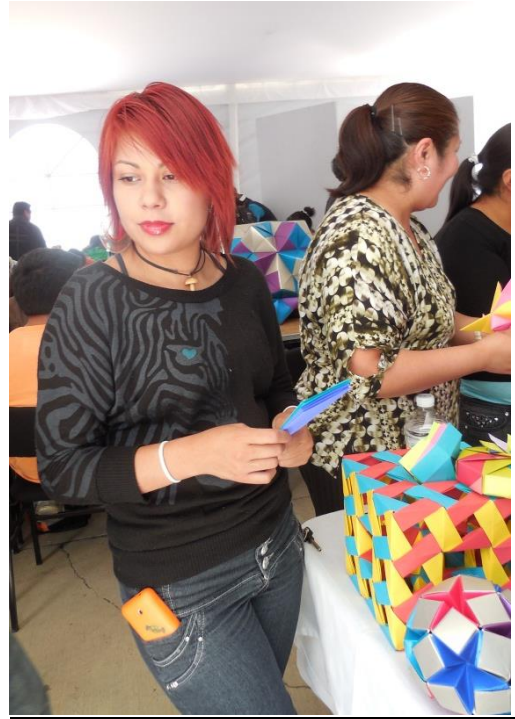
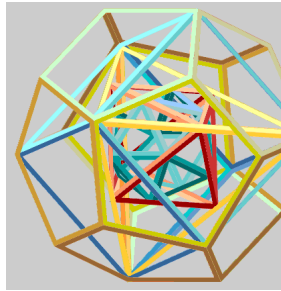


CONFERENCIAS. Durante el V-Festival matemático se dictaron dos conferencias en el Auditorio de la Facultad: Una dictada por el M. en C., Saúl Díaz Alvarado con el tema Música y Teoría de Grupos; la otra dictada por el Dr. Octavio Páez Osuna, Jefe del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM, con el tema Criptografía y Teoría de Códigos



Estructurando algunos de los objetos lúdicos y recibiendo las instrucciones de alguno de los guías, la maestra de la carrera de Física en esta Facultad, Rebeca Sanabria, se concentra en su tarea. Igualmente así participaron junto con los estudiantes, profesores no sólo de la carrera de Matemáticas, sino también de otras carreras,

El Teatro Universitario de la UAEM colaboró con el Festival enviando a su grupo de Zanqueros, quienes ataviados con brillantes y multicoloridas vestimentas llenaron de alegría el espacio a la entrada de la enorme carpa y entre bromas y chistes invitaban a los transeúntes que por ahí pasaban a tomar parte de las actividades matemático-lúdicas a que estaban entregados los que en el interior se encontraban.



En el V Festival Matemático participaron cuatro profesores de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco con talleres en los que estimulaban la imaginación y el interés por las matemáticas de los participantes, estudiantes y algunos profesores de las cuatro carreras.



Las maestras de Matemáticas Berta Zavala y Adriana Miranda Cotardo, instructoras del taller de Papiroflexia.

Para finalizar sólo falta observar que como parte del Festival Matemático de la Facultad de Ciencias fue incluida una venta de libros científicos para todos aquellos que quisieron comprar. Estuvieron presentes, en primer lugar los libros editados por la Sociedad Matemática Mexicana, y también otros proveedores representando otras casas editoras de libros de matemáticas y de otras ciencias, como física y biología.

