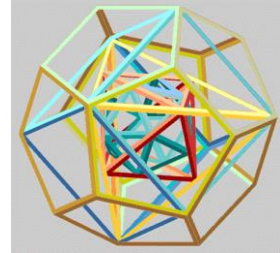


XI FESTIVAL MATEMÁTICO

Ernesto Olvera Sotres.
Cronista de la Facultad de Ciencias.

Como cada año, se efectuó en instalaciones colocadas en la explanada perteneciente a la Facultad de Ciencias de la UAEM el XI Festival Matemático los días 13 y 14 de septiembre de este 2018. Tal Festival es un evento organizado por el Cuerpo Académico de Matemáticas Discretas y Aplicaciones.



Durante dos días, los estudiantes de la carrera de Matemáticas de esta Facultad, pero no sólo los de Matemáticas, también los de Física, Biología y Biotecnología tuvieron 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.

Una actividad destacada que se realiza efusivamente es la de papiroflexia, que puede describirse como el arte de doblar y encajar entre sí papeles de diversos colores, y que puede llevar, por ejemplo, a ilustrar teoremas tan importantes en las matemáticas, como el teorema de los cuatro colores; o bien el estudio de la brillante fórmula de Euler

$$C + V - A = 2$$

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

Además de Papiroflexia, actividades realizadas en este XI Festival Matemático fueron las siguientes:

- Matemagia;
 - Mategráficas;
 - Estereogramas;
 - Tarjetas matemáticas;
 - Concurso de Fotografía¹
 - y de Videos¹
- ¹ con temas matemáticos.





Todos los participantes encuentran algo en qué ocupar su atención y se vinculan a algún grupo o subgrupo de trabajo, donde la imaginación y aplicación de conocimientos o adquirir nuevos conocimientos es lo principal.





En el XI Festival Matemático de la Facultad de Ciencias participaron alrededor de 160 estudiantes de diferentes niveles de las cuatro licenciaturas existentes.

La organización formal del evento estuvo a cargo del Cuerpo Académico de Matemáticas Discretas y Aplicaciones, pero para fijar nombres, la Dra. María del Rocío Rojas Monroy es la Coordinadora General, y además es Coordinadora y Responsable del **Taller de Papiroflexia** con el apoyo de colaboradores, algunos de los cuales son: M. en C. Lilia González de la Palma, Mat. Ana Cecilia Sierra, M. en C. Saúl Díaz, Dr. Enrique Casas, y algunos más.

En el **Taller de Matemagia**, responsable Anel Esquivel Navarrete y diez colaboradores.

La responsable del **Taller de Estereogramas**, la Dra. María del Rocío Rojas Monroy.

Responsable del **Taller Tarjetas Matemáticas**, Dr. Martín Ortiz Morales y dos colaboradores.

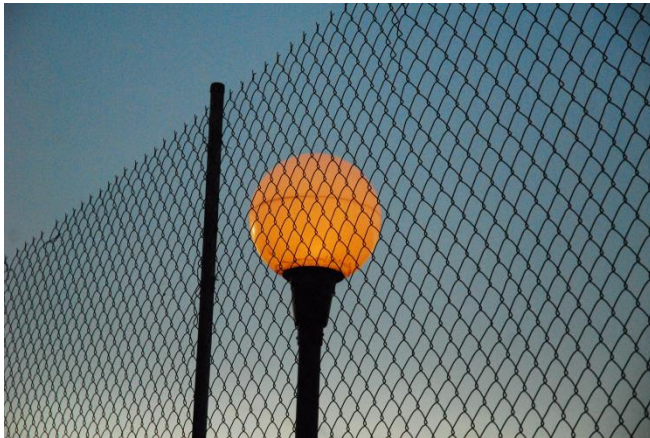
Taller Ludoteca, responsable M. en C. Gustavo Montaña, con 11 colaboradores.

Al **concurso de Fotografía** se presentaron 18 fotografías. Las fotografías que obtuvieron el Primero, Segundo y Tercer lugar, aparecen más abajo.

Taller Mategráficas, responsable M. en C. Adriana Miranda Cotardo, con 7 colaboradores.

Para el **Cine Científico** el responsable fue el M. en C. Saúl Díaz Alvarado y se exhibieron 2 filmes con temas matemáticos.

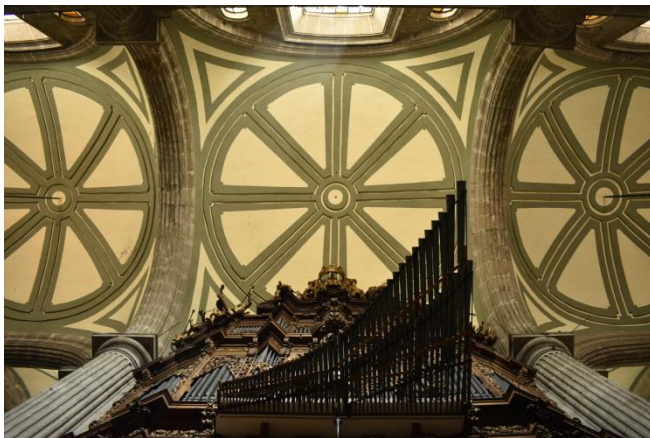
Como se ve, fue un Festival Matemático lleno de magia, poliedros, papiroflexia y muchas otras cosas.



PRIMER LUGAR

“Equidistantes”

Jessica Velazquez Delgado



SEGUNDO LUGAR

“Reino geométrico”

Roger Alonso Cervantes García



TERCER LUGAR

“Ramificación Fibonacci”

Jesús Magyber de Jesús Miranda