

Festival Matemático Oaxaca 2017

El *Festival Matemático* tiene hasta la fecha seis ediciones en la Ciudad de México, el último de ellos con una asistencia de 52,000 aproximadamente. También cuenta con eventos en otras ciudades, como Cuernavaca y Querétaro, y esta es la primera vez que se llevó a cabo en la ciudad de Oaxaca.

Los objetivos planteados para este *Festival* fueron los siguientes:

- Contrarrestar preconcepciones sobre las matemáticas en la población de la ciudad de Oaxaca y municipios cercanos.
- Introducir el concepto de “matemáticas vivas” con actividades lúdicas que tienen base en teorías modernas matemáticas.
- Evidenciar la relación de las matemáticas con la vida cotidiana de las personas, utilizando ejemplos en su comunidad y ocupación.
- Mostrar matemáticas sin números.
- Promover la cultura matemática, haciendo énfasis en mujeres jóvenes.
- Contribuir con la formación en divulgación de los profesores y alumnos voluntarios, para que repliquen el modelo en diversas comunidades del Estado de Oaxaca.

El *Festival Matemático Oaxaca 2017* se realizó los días 11, 12 y 13 de noviembre del año en curso, dentro del marco del 6° *Festival Nacional del Conocimiento*. El evento se realizó en la Plaza de la Danza, con un horario de atención al público de 9 a 14 horas.

Para este *Festival* se atendieron diez actividades diferentes, coordinadas por siete alumnos prestadores de servicio social en el Instituto de Matemáticas y tres integrantes del grupo *Matemorfosis* provenientes de CIMAT Guanajuato. Las actividades presentadas fueron las siguientes:

1. Agüitas
2. Burbujas
3. Probabilidad
4. Matemáticas digeribles
5. Gráficas
6. Cubo Soma
7. Rectángulos
8. Rompecabezas de Pitágoras
9. Ranitas y Solitario
10. Desanúdate

Además de los coordinadores de cada actividad se contó con un grupo de 55 voluntarios residentes cercanos a la ciudad de Oaxaca. Este grupo se compuso principalmente de profesores desde primaria hasta licenciatura, y alumnos de nivel bachillerato y licenciatura.

Los voluntarios recibieron una capacitación previa de 12 horas para poder atender todas las actividades, los días 8, 9 y 10 de noviembre en la Casa de Cultura Oaxaqueña.

El *Festival* tuvo una asistencia de 1,800 personas durante los tres días del evento. Los días sábado y domingo se atendió público compuesto en general, por familias completas, donde los padres e hijos participaron por igual en las actividades. El día lunes se contó principalmente con la asistencia de varias escuelas desde el nivel primaria hasta bachillerato que asistieron con sus profesores.

En este *Festival* se logró acercar una visión diferente de lo que son las matemáticas, al público residente de Oaxaca y sus alrededores. Esto fue posible mediante los ejemplos en la vida cotidiana, que se adecuan a las labores e intereses de cada persona que asiste a las actividades. Gran parte del público expresa interés al descubrir matemáticas en ámbitos diferentes a los escolares y que no implican números, operaciones o fórmulas.

Por medio de la capacitación y la experiencia en la plaza, se sentó una base para que varios de los voluntarios continúen con sus labores de divulgación, elaboren nuevos materiales y desarrollen actividades lúdicas. Estos esfuerzos se harán en la Ciudad de Oaxaca, en municipios cercanos y hasta en poblados que se ubican en la sierra oaxaqueña dirigidos a diversos públicos.

Además, se establecieron vínculos con los profesores participantes, para continuar trabajando en eventos similares en un futuro y que este *Festival* no sea un evento único en el estado.

IMÁGENES

Capacitación







Festival Matemático Oaxaca 2017
Agüitas



Burbujas





Cubo Soma



Desanúdate



Gráficas



Matemáticas Digeribles



Probabilidad



Rectángulos



Rompecabezas de Pitágoras y Buscando a Nemo



Foto del equipo de voluntarios



Foto de niños asistentes de San Francisco Cajonos



