



2do. Congreso CSEIIO 2017 "Imagina Bic"

TALLER: MATEMAGIA

La magia como herramienta pedagógica

En este taller se expondrán actos de magia basados en temas matemáticos propios del nivel bachillerato, se desarrollará la forma de hacerlo, la explicación matemática de fondo y la posible aplicación en el salón de clases.

¿A quién va dirigido?

A los profesores que gusten de tener herramientas que capten la atención del estudiante hacia el estudio de las matemáticas.

¿Qué contenidos aprende el docente con este curso?

- Como la magia y las matemáticas están estrechamente relacionadas
- Como la magia puede abrir el interés de los estudiantes
- Como poder aplicar la Matemagia para divulgación

¿Cómo se trabaja en las clases?

El taller se desarrolla durante 5 hrs. efectivas de trabajo, de la siguiente manera:

- Primero se expone el truco de Magia
- Se piden opiniones acerca de su funcionamiento
- Se comparte el funcionamiento y la justificación matemática
- Se pide que alguien reproduzca el truco de magia

¿Quién imparte el Taller?

Vladimir Cortés Lerín.

Ingeniero Eléctrico. Maestro en Ciencias. Docente de Matemáticas. Divulgador de las matemáticas en el estado de Oaxaca. Entrenador de Olimpiada de Matemáticas. Director de Asper (Empresa de divulgación científica y desarrollo mental).