

Secretos matemáticos ocultos en una baraja de cartas

**Pedro Alegría
Ezquerria**

*Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea*

**Viernes, 23 de
febrero de 2024
18:00**

*Sala de grados
Facultad de Ciencias*



Universidad de Oviedo

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA
E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Y DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Gran parte de nuestra sociedad todavía piensa que las matemáticas son un área oscura que contiene profundos misterios que sólo pueden ser entendidos por una clase especial de personas.

¿Se podría pensar que la magia permite disipar esta creencia? Si alguna propiedad matemática se pudiera plantear como enigma a resolver en vez de como una exposición de poderes mágicos, haría que los estudiantes trataran de encontrar el secreto por sí mismos; esto daría pie a profundizar en las leyes sobre las que reposan los hechos en cuestión. Además se sale de la rutina en la que las matemáticas no permiten el uso de la imaginación y el espíritu crítico, pues la búsqueda de la solución requiere un proceso de discusión y de planteamiento de ideas originales.

En esta presentación mostramos algunas propiedades de las mezclas de cartas que pueden ser utilizadas como juegos de magia, destacamos las aportaciones conjuntas de los matemáticos y los magos que han conducido a los principios matemáticos en los que descansan dichos juegos e ilustramos dichos principios con algunos juegos de magia matemática.