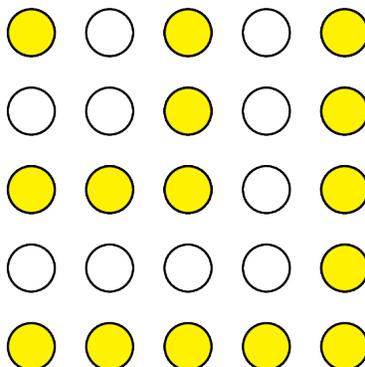


NUESTRO ENCUENTRO



$$1 + 3 + \dots + (2n - 1) = n^2$$

Charla 86: Abstracting the Rubik's Cube

Conferencista: John Alexander Pinzón Jaramillo, Estudiante de Matemáticas, Uptc

Fecha y hora: Viernes, 1 de julio de 2022, 3:00 p.m.

Lugar: M202

Resumen

Desde que el diseñador, escultor y arquitecto, Erno Rubik, patentó su invento, el cubo de Rubik, el cual surgió como parte de una investigación estructural de cómo se podían mover los bloques de forma independiente sin que se desmontara el cubo, éste pasó a ser el juguete más vendido del mundo. A partir de este invento, se han considerado innumerables e interesantes retos matemáticos. En esta charla abordaremos dichos retos, los cuales envuelven combinaciones, proyecciones, topología y teoría de grupos. Además, veremos cómo el cubo de Rubik ha servido como base para proponer y desarrollar nuevos rompecabezas.

Información sobre esta charla la puede consultar en la página de la Escuela de Matemáticas y Estadística: <https://matematicas.netlify.app/talk/charla86/>.