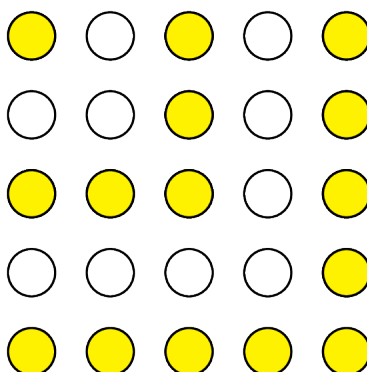


NUESTRO ENCUENTRO



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

Charla 88: *The On-Line Encyclopedia of Integer Sequences*

Conferencista: Julieth Alejandra Turga Cárdenas, Estudiante de Matemáticas, Uptc

Fecha y hora: Viernes, 8 de julio de 2022, 3:00 p.m.

Lugar: C119

Resumen

La enciclopedia en línea de secuencias enteras (OEIS por sus iniciales en inglés) la inició Neil J. A. Sloane a principios de 1964 cuando estudiaba su doctorado en Matemáticas en la Universidad de Cornell. Encontró una secuencia de números mientras trabajaba en su disertación, y buscaba una fórmula para el n -ésimo término, y así determinar la tasa de crecimiento de los términos. Como no la halló en ningún libro, decidió empezar un seguimiento de las secuencias que encontró, clasificándolas en tarjetas en orden lexicográfico. En 1973, escribió el libro *A Handbook of Integer Sequences* que contiene 2372 secuencias. La publicación suscitó la recepción de un metro cúbico de cartas con sugerencias de secuencias, lo cual conllevó a publicar con Simon Plouffe en 1995, *The Encyclopedia of Integer Sequences*, con 5487 secuencias en 587 páginas. Al año siguiente, con las sugerencias y actualizaciones recibidas por correo, la colección de secuencias se duplicó, y en 1996, lanzó The On-Line Encyclopedia of Integer Sequences®(OEIS®) en Internet. Hasta octubre de 2009, OEIS fue parte de la página personal de Neil Sloane. En este periodo de tiempo, la base de datos creció al menos 10000 entradas por año. En 2009, el autor estableció una fundación sin fines de lucro, The OEIS Foundation Inc., la cual mantiene y recauda fondos para apoyar OEIS®. La mayoría de las personas consultan esta enciclopedia para obtener información sobre una secuencia de números en particular.

Información sobre esta charla la puede consultar en la página de la Escuela de Matemáticas y Estadística:

<https://matematicas.netlify.app/talk/charla88/>.