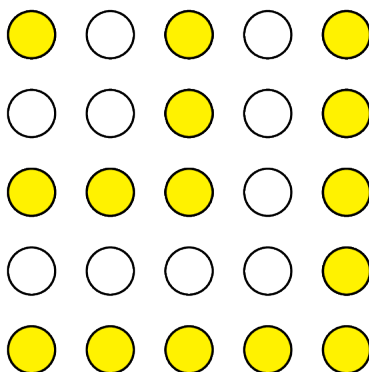


NUESTRO ENCUENTRO



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

Charla 92: *Mathematicians Explore Mirror Link Between Two Geometric Worlds*

Conferencista: Daniel Steven Rojas, Estudiante de Matemáticas, Uptc

Fecha y hora: Miércoles, 27 de julio de 2022, 3:00 p.m.

Lugar: C119

Resumen

Kevin Hartnett, escritor de la revista *Quanta*, expone en su artículo *Mathematicians Explore Mirror Link Between Two Geometric Worlds*, como a finales del siglo XX, un grupo de físicos, en un intento por resolver detalles de la teoría de cuerdas, hizo un descubrimiento accidental: los números que surgían de una geometría coincidían exactamente con números de otra geometría muy diferente. Específicamente, estos físicos descubrieron un vínculo espejo entre la geometría simpléctica y la geometría compleja. Los matemáticos habían estudiado estos dos escenarios geométricos de forma aislada durante décadas. Dicha exploración ha dado paso a mostrar la conexión entre ambas geometrías, lo suficientemente elaborada como para plantear su propio campo de estudio, denominado simetría especular.

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

<https://matematicas.netlify.app/talk/charla92/>.