

## Empacamiento de Esferas en Dimensiones 8 y 24.

El cómo poder empacar esferas óptimamente es un problema geométrico de más de 400 años y que solo se ha podido solucionar en dimensiones 1,2,3 y sorprendentemente 8 y 24. Estos últimos dos casos cuentan con la intersección de varios campos de matemáticas como la programación lineal, análisis de Fourier, y la teoría de números. En esta charla aprenderemos de la historia de este problema y un bosquejo de cómo resultó el progreso reciente.