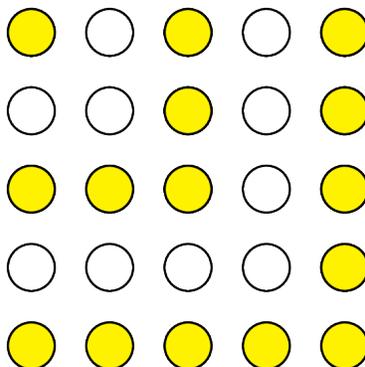


NUESTRO ENCUENTRO



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

Charla 90: *The Sleeping Beauty Controversy*

Conferencista: Laura Bibiana Embus Moreno, Estudiante de Matemáticas, Uptc

Fecha y hora: Viernes, 15 de julio, 3:00 p.m.

Lugar: C119

Resumen

En esta charla se presentará el artículo escrito por Peter Winkler sobre la controversia de la Bella Durmiente:

La Bella Durmiente está de acuerdo con el siguiente experimento. El domingo, le aplican una medicina para dormir y se lanza una moneda. Si sale cara, la despiertan el lunes por la mañana; si sale sello, la despiertan el lunes por la mañana y nuevamente el martes por la mañana. En cualquiera de los escenarios, no le dicen el día de la semana, la vuelven a dormir poco después y con la medicina no recordará ningún despertar del lunes o del martes. Cuando despierta la Bella Durmiente el lunes o el martes, ¿cuál es, para ella, la probabilidad de que el lanzamiento de la moneda haya resultado en cara?

Una pregunta sencilla sobre probabilidad condicional, pero a la cual se le han dedicado alrededor de un centenar de artículos. Winkler intenta resumir los argumentos principales y discute cuál sería la solución.

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

<https://matematicas.netlify.app/talk/charla90/>.