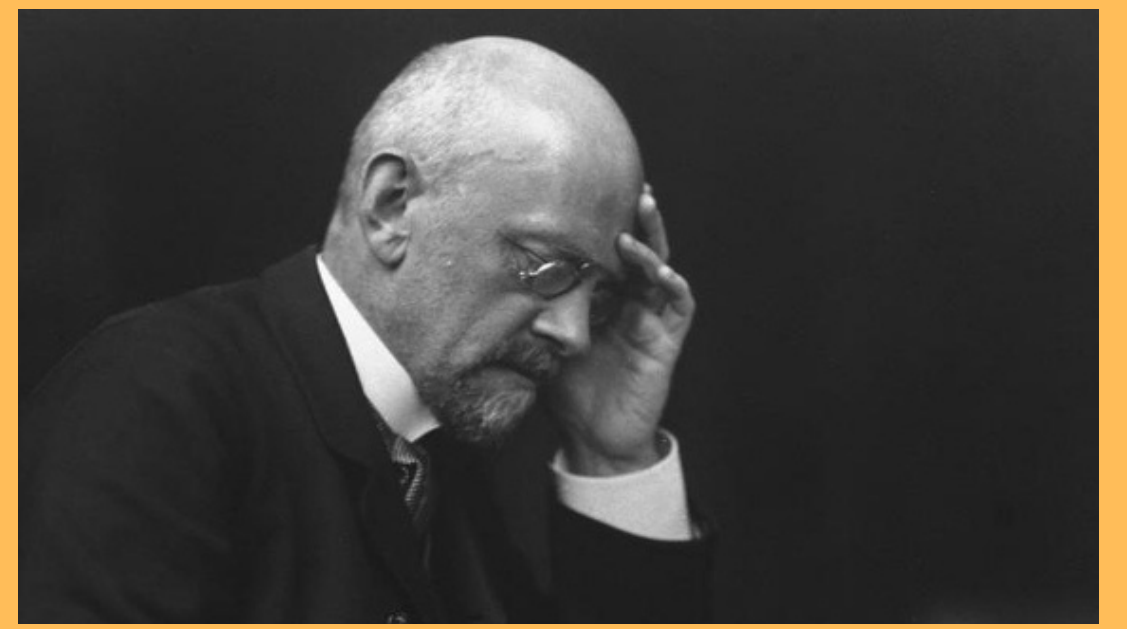


Los problemas de Hilbert y del Milenio. La unidad de la matemática.



Walter Ferrer. Departamento de matemática y aplicaciones (Dma), Cure, Udelar.

El 8 de Agosto de 1900 en el anfiteatro de la Sorbona, en el marco del Segundo Congreso Internacional de Matemáticos y frente a un público de 250 personas, David Hilbert dictó su conferencia titulada: "Problèmes Futurs des Mathématiques". En ella presentó una lista de 23 problemas (en el año 2000 se agregó un nuevo problema encontrado en un manuscrito borrador de Hilbert). Hilbert esperaba que esa fuera la "lista contra la cual los matemáticos prueben su fuerza en el siglo que se abre". En el evento del Milenio en Paris en el anfiteatro del Collège de France, organizado el 24 de mayo del 2000 por el CMI (Instituto Clay de matemática) se anunciaron los siete Problemas del Milenio y sus respectivos premios, con el objetivo de: "registrar algunos de los temas más difíciles con los que los matemáticos lidiaban al comienzo del segundo milenio".

El objetivo de esta exposición es el de describir brevemente el contexto en el cual surgieron los problemas y su papel en el desarrollo y la unificación de la matemática (con énfasis en los problemas de Hilbert en los que estos aspectos han quedado más claros con el paso del tiempo). Centrándose en algunos problemas se tratará de describir por un lado la matemática involucrada y por otro, las diversas características matemáticas y personales de quienes contribuyeron a su solución. Se tratará de presentar un resumen en cuanto al estado de las soluciones.

Jueves 25 de marzo, 16:00 a 17:30 hs

Datos de reunión zoom:

ID de reunión: 884 7774 2597

Código de acceso: Hu56cZEQ&A

La conferencia será grabada en video.