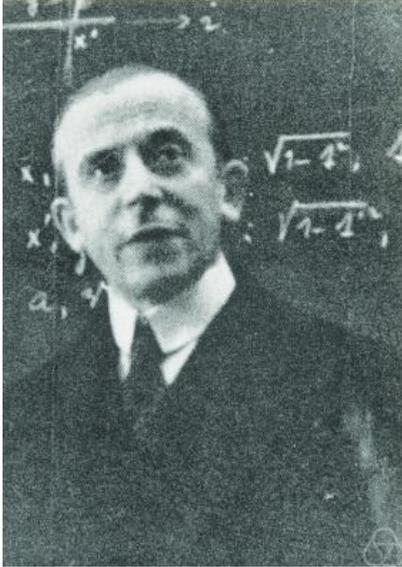


La ciencia de Richard Edler von Mises

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 14 de Julio de 2016 13:00



[Richard Edler von Mises](#) (1883-1953) falleció un 14 de julio.

Fue ingeniero y se interesó –y trabajó e hizo aportaciones– en mecánica de fluidos, aerodinámica, aeronáutica, estadística y teoría de la probabilidad, entre otras.

Propuso una axiomatización de la [teoría de la probabilidad](#) basada en el concepto de probabilidad definida como valor límite de la

[frecuencia relativa](#)

. Finalmente se adoptó la definición de

[Kolmogorov](#)

, que comentaba sobre la propuesta de von Mises:

... La posibilidad de aplicar los resultados de la teoría matemática de las probabilidades a fenómenos 'realmente aleatorios' debe basarse de alguna manera en el concepto de frecuencia en probabilidad, cuya ineludible naturaleza fue establecida por von Mises de manera enérgica.

Richard von Mises formuló además la famosa [paradoja del cumpleaños](#) :

Si tenemos 23 personas reunidas, hay una probabilidad del 50,7% de que al menos dos de ellas cumplan años el mismo día. Para 57 o más personas la probabilidad es ya mayor del 99%.

En [mecánica del sólido deformable](#) dio una interpretación de la fractura a partir de energía elástica: el llamado [criterio de Von Mises](#) que sustituyó al [criterio de Tresca](#). La [tensión de Von Mises](#) es una medida escalar de dicha energía.

La ciencia de Richard Edler von Mises

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 14 de Julio de 2016 13:00

¡Un gran sabio, sin duda!

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com