



Norbert Wiener

1894 - 1964

Matemático y filósofo estadounidense.

Conocido como el fundador de la cibernética

En 1919 en el MIT le propuso organizar y estructurar un departamento de matemáticas.

APORTES

Decada 1920

- Participó en el desarrollo de la teoría de los espacios vectoriales,
- Aportaciones como el «Autómata Ajedrecista»,

Más tarde orientaría su atención hacia las series y las transformadas de Fourier y la teoría de números.

En los años 40

- Principios de la cibernética, teoría interdisciplinar centrada en el estudio de las interrelaciones entre máquina y ser humano

APORTES

- Trabajó en el movimiento browniano, la integral de Fourier, el problema de Dirichlet, el análisis armónico y los teoremas tauberianos.
- Precursor de la Teoría de la Comunicación o Psicología Cognitiva, introduciendo los conceptos “feedback / retroalimentación” y “cantidad de información” en la ciencia.
- Formulará parte del concepto de causalidad de Wiener-Granger

Publicaciones

- Cibernética o el control y comunicación en animales y máquinas (Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine) (1948).
- Extrapolation, Interpolation and Smoothing of Stationary Time Series with Engineering Applications (1949).
- Cibernética y sociedad (The Human Use of Human Beings: Cybernetics and Society) (1950).
- The theory of Prediction (1956) Beckenback, E.F.(ed.) "Modern Mathematics for Engineers". New York: McGraw-Hill.

Fuentes:

- https://es.wikipedia.org/wiki/Norbert_Wiener
- <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wiener.htm>
- https://biblioguias.uam.es/Biografias_de_ingenieros/Norbert_Wiener
- https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/67_1/PDF/Presentacion.pdf
- <https://www.kubernetica.com/2017/01/09/la-cibernetica-de-norbert-wiener/>

C5

Inteligencia artificial.

Nivel explorador

Actividad: Asignación de
personajes

Jorge Niquinás

Gracias