



BIOGRAFÍA DE JOHN F. NASH

John Forbes Nash nació el 13 de junio de 1928 en Bluefield, Virginia Occidental.



- Estudió en Carnegie Institute of Technology (ahora llamado Carnegie Mellon University).
- Obtuvo la licenciatura en matemáticas en 1948, en tan solo tres años.

En Princeton coincidió con John Von Neumann pionero en la teoría de juegos y uno de los más grandes expertos en Análisis Matemático, Albert Einstein y Robert Oppenheimer quien fue el director del proyecto Manhattan en el cual se construyó la primera bomba atómica.

En Princeton desarrolla la idea que llevó a los “Juegos no Cooperativos”.

El trabajo de la teoría de juegos fue aceptado como una Tesis en el Departamento de Matemáticas para el título de Ph.D.

Obtuvo el título de Ph.D. en 1950.

En 1950 empieza a trabajar para la Rand Corporation, simultáneamente trabaja un año en Princeton.

Trabajó en la facultad de matemática en el MIT de 1951 hasta que renunció en 1959.

Durante el curso escolar 1956-1957 Alfred P. Sloan le permitió pasar el año como un miembro del Instituto de Estudios Avanzados en Princeton.

En 1957 se casó con Alicia una estudiante de Física.

Fue diagnosticado con la enfermedad de “schizophrenic” o “esquizofrenia paranoica”.



John Nash - Alicia López

Norbert Wiener



Padre de la cibernética y uno de los pocos héroes de Nash.



Nash recibiendo el Premio Nobel de Economía
(1994)

Harold Kuhn, uno de los autores del teorema Kuhn-Tucker fue uno del brillante círculo cercano a Nash que incluía a John Milnor, Lloyd Shapley, John McCarthy y David Gale.

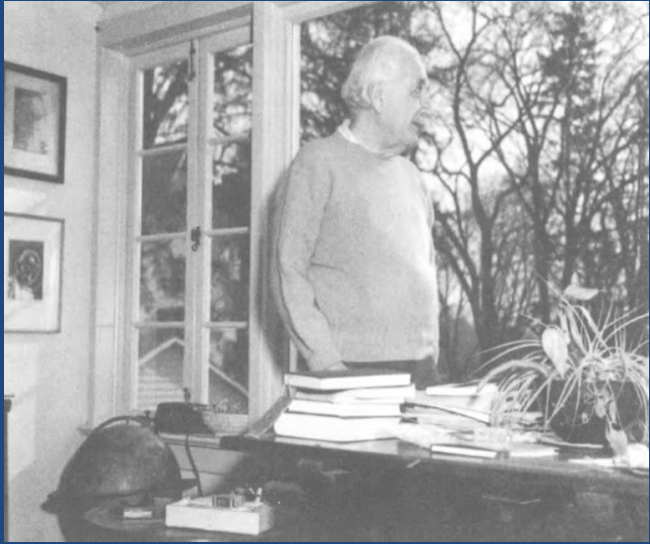
Jonh Milnor

Por sus trabajos en la teoría de nudos y más generalmente en Topología Diferencial. Recibe en 1963 la Medalla Fields.





John von Neumann - Robert
Oppenheimer



Albert Einstein

“Tuve encuentros tanto con Einstein como con Von Neumann. Visité a Einstein en el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton. Tenía interés en discutir con él varias ideas sobre Física en las que había estado pensando. Eran ideas sobre radiación gravitatoria, que podían explicar el efecto de desaceleración observado en los fotones y el fenómeno del corrimiento al rojo observado en el estudio del movimiento de las galaxias. Mi idea era encontrar una explicación alternativa para estos fenómenos en base a la expansión del Universo.”

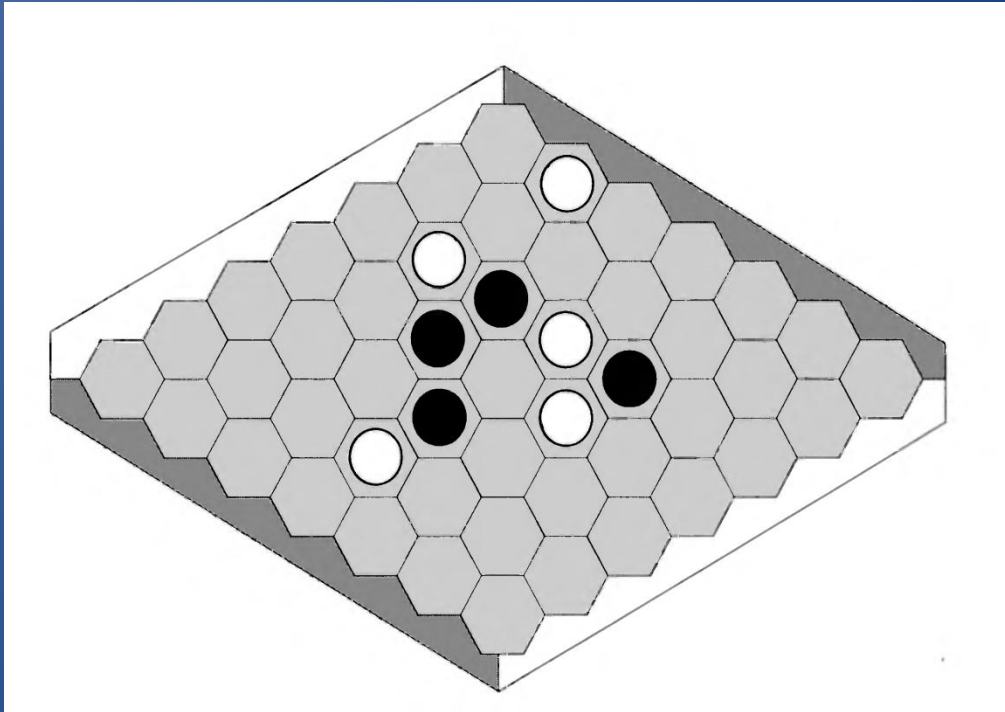
Albert W. Tucker



Una autoridad en la
programación lineal

"Aproximación abstracta a las variedades"

Nash nxn



TEOREMA. En un tablero hexagonal de $n \times n$, el primer jugador puede ganar siempre.

Otros logros:

- Variedades Algebraicas Reales.
- Teoremas de inmersión isométrica para variedades Riemannianas compactas.
- Teorema de Nash-Moser.
- Ecuaciones Diferenciales provenientes de la mecánica de fluidos, especialmente fluidos compresibles.
- Estimaciones a priori para ecuaciones elípticas y parabólicas.

BIBLIOGRAFÍA

- ⦿ The Essential John Nash. Editado por HAROLD W. KUHN and SYLVIA NASAR.
- ⦿ <http://es.wikipedia.org/wiki/>
- ⦿ <http://homepages.warwick.ac.uk/staff/J.Rodrigo/articles/Nash-Gaceta.pdf>