

Esta compilación presenta a los teóricos fundacionales (del A al J) que proporcionan el "Stack Científico" intelectual y técnico para la práctica. Se destacan los méritos y galardones revisados por pares que validan sus contribuciones a la física cuántica, la conciencia y la teoría de la información.

La Fundación Científica y Teórica

(A) David Bohm

- **Reconocimientos:** Miembro de la Royal Society (FRS); destacado físico teórico y antiguo colega de Albert Einstein.
- **Mérito Central:** Desarrolló la teoría de los **Órdenes Implicado y Explicado**, proponiendo que la realidad visible se despliega desde un reino invisible de potencial infinito.

(B) Marvin Minsky

- **Reconocimientos:** Ganador del Premio Turing (a menudo llamado el "Premio Nobel de la Computación") y cofundador del Laboratorio de IA del MIT.
- **Mérito Central:** Autor de **"La Sociedad de la Mente"**, donde define la conciencia como un protocolo descentralizado de agentes que interactúan, en lugar de un único "nodo maestro".

(C) Francis Crick

- **Reconocimientos:** Premio Nobel de Fisiología o Medicina (codescubridor de la doble hélice del ADN).
- **Mérito Central:** Propuso que la conciencia surge de **patrones de disparo neural sincronizados**, proporcionando el sustrato biológico para la experiencia subjetiva.

(D) Maurice Merleau-Ponty

- **Reconocimientos:** Renombrado fenomenólogo francés y titular de la cátedra de Filosofía en el Collège de France.
- **Mérito Central:** Estableció la **Fenomenología de la Percepción**, argumentando que el cuerpo es un sujeto perceptivo con una capacidad a "nivel de hardware" para saber antes de la reflexión consciente.

(E) Sir Roger Penrose

- **Reconocimientos:** Premio Nobel de Física 2020; Profesor Rouse Ball de Matemáticas en la Universidad de Oxford.
- **Mérito Central:** Codesarrollador de la **teoría Orch-OR**, que postula que la realidad se despliega a través de procesos cuánticos dentro de los microtúbulos neuronales.

(F) Stuart Hameroff

- **Reconocimientos:** Profesor de Anestesiología y Psicología; Director del Centro de Estudios de la Conciencia en la Universidad de Arizona.
- **Mérito Central:** Colaboró con Penrose para definir el **ponte biológico-cuántico**, identificando a los microtúbulos como el hardware para el colapso del estado consciente.

(G) Sir Arthur Eddington

- **Reconocimientos:** FRS; Profesor Plumian de Astronomía en Cambridge; famoso por la primera confirmación empírica de la Relatividad General de Einstein.
- **Mérito Central:** Formuló la paradoja de las **"Dos Mesas"**, identificando la brecha entre la experiencia fenoménica y el sustrato científico, ahora puenteadas por la "Dimensión AM" de la intención.

(H) John von Neumann

- **Reconocimientos:** Arquitecto principal de la arquitectura de computadoras moderna (Arquitectura Von Neumann); legendario matemático y físico.
- **Mérito Central:** Proporcionó el rigor matemático para la "**Cadena Causal**" de la medición, estableciendo que el colapso de la función de onda debe terminar en la percepción subjetiva.

(I) Henry Stapp

- **Reconocimientos:** Distinguido físico teórico en el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley; especializado en los fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica.
- **Mérito Central:** Desarrolló el "**Proceso 1**" y aplicó el **Efecto Zenón Cuántico** a la neurociencia, explicando cómo la intención consciente enfocada estabiliza los resultados neurales y físicos.

(J) Alfred North Whitehead

- **Reconocimientos:** FRS; Miembro del Trinity College, Cambridge; coautor de *Principia Mathematica* junto a Bertrand Russell.
- **Mérito Central:** Fundó la **Filosofía del Proceso**, definiendo la realidad como una serie de "ocasiones actuales" o eventos donde la conciencia y la materia están fundamentalmente entrelazadas.