

# QAF – Línea de Tiempo de Ecuaciones Dinámicas (Hamiltonianas)

Esta tabla recoge las ecuaciones que describen la evolución de sistemas bajo reglas energéticas o estructurales (Hamiltonianos y derivados). En el QAF no se usan para cálculo físico, sino como marcos conceptuales para analizar decisiones, trayectorias, irreversibilidad y costos ocultos.

Año	Autor	Ecuación / Formalismo	Qué describe	Aplicación en el QAF
1834	W. R. Hamilton	Ecuaciones Hamiltonianas	Evolución de sistemas según en el tiempo reglas, costos y restricciones que gobiernan.	
1925	W. Heisenberg	Mecánica matricial	Dinámica de observables cuánticos.	Detectar variables ocultas que realmente cambian en el tiempo.
1926	E. Schrödinger	Ecuación de Schrödinger	Evolución probabilística de estados.	Mappear opciones latentes y su despliegue temporal.
1927	Wentzel–Kramers–Brillouin	Aproximación WKB	Transiciones cuánticas improbables.	Evaluar saltos estratégicos posibles aunque parezcan imposibles.
1948	R. Feynman	Integral de caminos	Suma de todos los caminos posibles.	Resaltar narrativas alternativas antes de decidir.
1950s	Varios autores	Heisenberg–Langevin	Dinámica con ruido y entorno.	Incorporar fricción, ruido emocional y contexto externo.
1967	Wheeler–DeWitt	Ecuación sin tiempo	Estado global del universo.	Separar urgencia subjetiva de tiempo estructural real.
1976	G. Lindblad	Ecuación de Lindblad	Dinámica irreversible y entropía.	Detectar decisiones con costo irreversible.
1981	A. Polyakov	Acción de Polyakov	Dinámica de objetos extendidos.	Modelar decisiones como trayectorias largas, no evolutivas.
1995	E. Witten	Teoría M (marco dinámico)	Unificación sin ecuación cerrada.	Usar el QAF como meta-marco integrador de modelos.