

## LA DERECHA QUE NUNCA EXISTIÓ

FACAL DÍAZ, JOSÉ MANUEL

*IES Chien-Shiung Wu, Ming De School, Liuhe, China*

**Para mi padre, cincuenta años después.**

Gonzalo Pontón [mujer, en el original]

**En 2023, aunque no se lo crean, todavía se pensaba que era imposible -no difícil, fíjense, sino imposible *in aeternum*- superar la Velocidad de la Luz. Pero, de verdad... ¡qué exhibición de pasmosa y complaciente ingenuidad!**

José Facal, *La Velocidad que nunca existió*, 114 Congreso de ENCIGA, 18/11/2101, Semáforo de Bares<sup>1</sup>

**Me parece que para comprender a esos griegos de la Antigüedad [Empédocles, Demócrito...] es mejor considerarlos no como físicos o científicos, ni siquiera como filósofos, sino como poetas.**

**Si la creencia en la realidad de los átomos es tan crucial, entonces yo rechazo la manera de pensar de la Física. Yo no seré un físico profesional y renunciaré a mi reputación científica.**

Ernst Mach, carta a Max Planck

**Lo que averiguamos mediante la Filosofía es trivial: no nos enseña hechos nuevos, sólo la Ciencia lo hace. Pero el resumen correcto de las trivialidades es enormemente difícil y tiene una inmensa importancia. La Filosofía es, de hecho, un resumen de trivialidades.**

Ludwig Wittgenstein (1889-1951) <sup>2</sup>.

**Yo no creo que el Señor sea un torpe zurdo y estoy dispuesto a apostar una suma muy alta a que la experiencia dará resultados simétricos. / Dios cometió un error. / *Frau Wu* está tan obsesionada con la Física como lo estaba yo cuando era joven. / Sé mucho. Sé demasiado. Soy un viejo cuántico.**

Wolfgang Ernst Pauli (1900-1958) <sup>3</sup>

**Algunas veces la primera obligación de un hombre inteligente es reexaminar lo obvio.**

George Orwell (1903-1950)

**Me pregunto si los diminutos átomos y núcleos, o los símbolos matemáticos, o las moléculas de ADN tienen alguna preferencia por el tratamiento masculino o femenino.**

Chien Shiung Wu (1912-1997) <sup>4</sup>

<sup>1</sup> La Violación de la Paridad era tan impensable en 1957 como lo es hoy imaginar que algo pueda superar la Velocidad de la Luz.

<sup>2</sup> Cfr. Steven Weinberg. Es una demoledora y razonada crítica sobre la interferencia destructiva de la Filosofía en la Ciencia. La idea central descansa en que la Filosofía actúa como un freno para el descubrimiento de algunas de las ideas científicas más importantes porque las creencias sobre lo que pensamos que *va a ser* la Naturaleza suelen bloquear las ideas extraordinarias, desde los Anatemas de Cirilo al Positivismo. Las citas de Mach y Wittgenstein figuran en *Contra la Filosofía* y la de los griegos en *Explicar el Mundo*.

<sup>3</sup> En una carta a Victor Weisskopf (cfr. (GARDNER, 1985, pág. 210) y (LEDERMAN & TERESI, 2009, pág. 368). Aquí, Pauli apuntaba que el Universo no debería mostrar prioridad por la derecha o la izquierda. Tras el Experimento de Wu, expresó la segunda opinión. La tercera cita proviene de una carta a su hija y la última, apócrifa, de poco antes de fallecer.

<sup>4</sup> Declaración en 1964, en referencia al Premio Nobel otorgado a dos físicos en 1957, Chen-Ning Yang y Tsung-Dao Lee, teóricos de la *No Conservación de la Paridad en la Interacción Débil...* cuando ella la había demostrado experimentalmente. En fin, recuerda a Rosalind Franklin, Jocelyn Bell... y a unos tiempos que no deberían volver.

**Upsilon, OopsLeon y Lo Estoy Escuchando.**Carlos Chimal, escritor , 12/10/2018 <sup>5</sup>

**Imagínese en un hangar grande, sitúese en el centro del mismo y mire hacia la Pared Norte; luego, ponga un espejo grande frente a usted y levante su mano derecha. ¿Qué mano levanta su gemelo tras el espejo? Pues no, no es verdad, no es la izquierda: su reflejo, como usted, únicamente levanta la mano situada hacia el Este.**

Josep P. All

**Colón inclinó y declinó con la brújula de la Santa María.**

Isaac Asimov (1920-1992)

**El Problema de Ozma fue irresoluble hasta 1956.**Martin Gardner (1914-2010) <sup>6</sup>

**Aunque todo lo demás falle, siempre podemos asegurarnos la inmortalidad cometiendo algún error espectacular.**

John Kenneth Galbraith (1908-2006)

El 28/08/1789 se reunió en Versalles la Asamblea Nacional Constituyente Francesa y se juntaron los Partidarios del Veto Real a la derecha del Presidente, los Contrarios al mismo a la izquierda y los Indecisos se pusieron de frente. Pero no voy a hablarles de esto.

Verán, yo sólo espero no asegurarme la inmortalidad cuando les cuente algo sobre un tema emocionante y que me encanta... pero del que confieso entender muy poco.

**Referencias**ALL, J. P. (1959). *Autobiografía*. Portus & Docampis.CHOMSKY, N. (1994). *Repensando Camelot: John F. Kennedy, la Guerra de Vietnam y la cultura política de EE.UU.* Madrid: Libertarias-Prodhufi.FEYNMAN, R. (Septiembre de 1986). ¿Qué es la Ciencia? *Physics Teacher*.GARCÍA SÁNCHEZ, J. (2017). *Teoría de la Conspiración. Deconstruyendo un magnicidio: Dallas 22/11/63*. Barcelona: Navona Editorial.KUNZ, D. (1998). La pervivencia de Camelot ¿Y si John F. Kennedy hubiera vivido? En N. FERGUSON, *La Historia Virtual. ¿Qué hubiera pasado si...?* Madrid: Santillana [Un libro excepcional para pensar cómo habrían podido ser diversos episodios de la Historia, desde la victoria de la República Española hasta la de Alemania sobre la Unión Soviética. No se lo pierdan.].RUSSELL, B. (1975). *Fundamentos de Filosofía*. Barcelona: Plaza & Janés.SAGAN, C. (2004). *Cosmos (Cap: La Enciclopedia Galáctica)*. Barcelona: Planeta .WEINBERG, S. (1994). *El sueño de una teoría final (Cap: Contra la Filosofía)*. Barcelona: Crítica (Grijalbo Mondadori).

<sup>5</sup> *OopsLeon* fue el nombre irónico asignado en 1976 a una inexistente partícula que Lederman *visualizó* en el Fermilab con una masa 6,0 GeV –el  *ficticio Upsilon*, remedando a los Rayos Blondlot de 1906- pero... luego llegarían a descubrir en 1977 el *Mesón Upsilon*. Párese a reflexionar sobre Leon Lederman y su mundo: En 2015 se vio obligado a subastar su medalla de oro por el Nobel a fin de financiar el doloroso preámbulo a la muerte que conlleva perder la memoria [...] En su oficina había dejado sobre el escritorio una frase grabada en metal: “Lo estoy escuchando”. Aún sigue la mesa en el Fermilab.

<sup>6</sup> El *Proyecto Ozma* (Frank Drake, 1960) trataba de comunicarnos con otros mundos mediante un radiotelescopio; en particular, trataría de comunicarles qué entendemos nosotros por *Derecha e Izquierda*. Tal proyecto tomó su nombre del libro de Lyman Frank Baum *El Mago de Oz* (1900), donde, en otro imaginario mundo, estaban el Hombre de Hojalata sin corazón, el Espantapájaros sin cerebro y el León cobarde, que encontraron en sí mismos la sensibilidad, la inteligencia y el valor... acompañados por la plúmbea Dorothy en el interminable musical de Victor Fleming de 1946.