

Albert Einstein: Cien años de la teoría de la Relatividad

Expositores: AN Francisco Miró Quesada
Ing. Modesto Montoya
Moderador: AN Dr. Patrick Wagner⁽¹⁾

INTRODUCCIÓN:

Albert Einstein formuló las bases de las dos teorías fundamentales del siglo XX: la relatividad general y la teoría cuántica.

Albert Einstein, el creador de las teorías especial y general de la relatividad, nació en Ulm Alemania, en 1879, pero al año siguiente su familia se desplazó a Munich, donde su padre Hermann y su tío Jacob, establecieron un pequeño y no demasiado próspero negocio de electricidad. Albert no fue un niño prodigio, pero las afirmaciones de que obtenía malas calificaciones escolares parecen ser una exageración.

En 1894, el negocio paterno quebró y la familia se trasladó a Milán. Sus padres decidieron que debería quedarse para acabar el curso escolar, pero el joven Albert detestaba el autoritarismo de su escuela y, al cabo de unos pocos meses, la abandonó para reunirse con su familia en Italia. Completó posteriormente su educación en Zurich donde se graduó en la prestigiosa Escuela Politécnica Federal conocida como ETH, en el año 1900. Su talante discutidor y su aversión por la autoridad no le hicieron demasiado apreciado entre los profesores de la ETH y ninguno de ellos le ofreció un puesto de asistente, que era la ruta normal para iniciar una carrera académica.

Dos años después consiguió un puesto de trabajo en la oficina suiza de patentes en Berna. Fue mientras ocupaba este cargo que, en 1905, escribió tres artículos que lo consagraron como uno de los principales científicos del mundo e inició dos revoluciones conceptuales, revoluciones que cambiaron radicalmente nuestra comprensión del tiempo, del espacio y de la propia realidad.

Con el fin de aproximarnos a las teorías de Albert Einstein, el mayor científico del siglo XX, contamos esta noche con dos personalidades ilustres que tratarán los aspectos científicos y filosóficos de la teoría de la relatividad; los doctores Modesto Montoya, eminente físico y matemático y Francisco Miró Quesada, destacado intelectual y filósofo.

Quisiera expresar que el padre del doctor Francisco Miro Quesada, el también doctor Oscar Miró Quesada de la Guerra, el muy famoso Racso, recibió hasta dos misivas del sabio de Ulm, cuando éste ejercía la docencia en la Universidad de Princeton, misivas en las que lo felicitaba por su cabal comprensión y su brillante difusión de los complejos conceptos de la relatividad.

Agradezco, en nombre de nuestra Academia, la presencia de tan distinguidas personalidades esta noche y estoy seguro que asistiremos a un brillante foro en las postrimerías del año internacional de la Física, a cuya celebración ha querido contribuir la Academia Nacional de Medicina.

AN Dr. Patrick Wagner Grau

⁽¹⁾ Presidente del Comité de Historia y Filosofía de la Academia