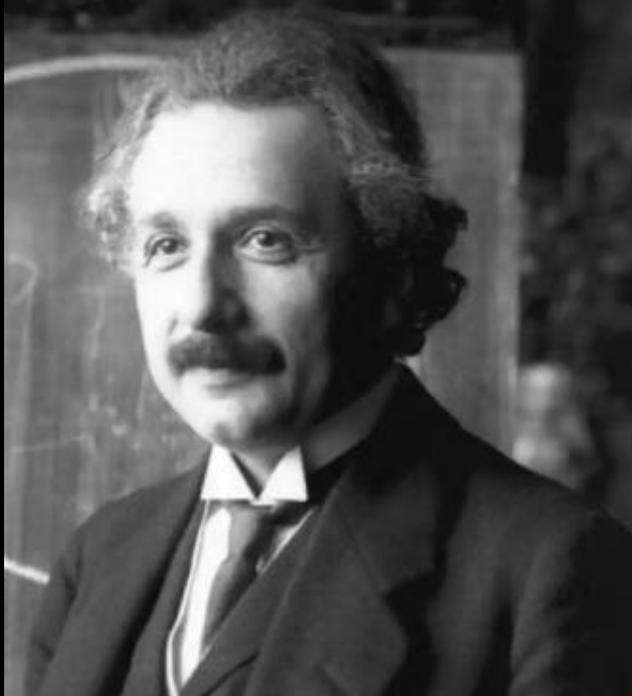


## Secretaría Ejecutiva

**Nacimiento de Albert Einstein, conocido como el padre de la teoría general de la relatividad, fue partidario del movimiento pacifista y democrático alemán**

14 de marzo de 1879



**A**lbert Einstein nació el 14 de marzo de 1879 en Ulm, una ciudad del entonces Imperio alemán, dentro de una familia judía. La aversión a la carrera armamentista fue una constante en la vida de Einstein, y la manifestó en sus escritos y en su adhesión a sociedades en pro de la paz.<sup>1</sup>

Según se cuenta, cuando tenía tres años Albert era retraído y presentaba algunos problemas de lenguaje, además de que se enfermaba con frecuencia, por eso sus padres creían que de adulto sería una persona poco inteligente o que desarrollaría alguna enfermedad mental. Sin embargo, conforme crecía, Albert poco a poco empezó a manifestar su extraordinaria inteligencia: en la escuela destacaba en áreas relacionadas con las matemáticas y la física.

"Era un científico, pero también un realista, consciente de lo que ocurría en el mundo. (...) Era totalmente consciente y trataba de hacer algo. Lo admiro no solo como un gran hombre de ciencia, sino también como un gran ser humano. Creo que si estuviera vivo trabajaría en sus teorías, pero también estaría trabajando por la paz."

Józef Rotblat  
Físico nuclear, premio Nobel de la Paz

<sup>1</sup> <https://bit.ly/3YyHFfx>

## Secretaría Ejecutiva

Podría decirse que su tío Jakob fue determinante para que desarrollara su curiosidad y pasión por la física: le permitía jugar en su taller, donde Einstein pasaba horas observando cómo funcionaban los aparatos que su tío utilizaba, además de que le regalaba libros de temas científicos y platicaban sobre álgebra.<sup>2</sup>

Luego de algunos altibajos en sus estudios, la familia de Albert consiguió que ingresara en una escuela de Zúrich (Suiza). Ahí vivió con uno de sus maestros, avanzó rápidamente en sus estudios y consiguió que lo admitieran en la Escuela Politécnica.

Años más tarde, en 1904, comenzó a llamar la atención de la comunidad científica al publicar sus primeros artículos, en los cuales desarrollaba estudios sobre los efectos fotoeléctricos, el movimiento browniano o la teoría general de la relatividad. En esta última establecía la equivalencia entre la masa y la energía, cuya ecuación es conocida mundialmente:  $E = mc^2$ .

Fue derivado de esa equivalencia que se desarrolló el armamento nuclear, justo en la época comprendida entre la Primera y la Segunda Guerra Mundial. Einstein sabía que la Alemania de Adolfo Hitler estaba llevando a cabo experimentos con el fin de desarrollar bombas nucleares, y supuso que, si lo conseguía, dicho gobierno podría someter a buena parte del planeta, amenazándolo con ese armamento.

Así pues, Einstein participó en la redacción de una carta que fue enviada al entonces presidente de los Estados Unidos, Franklin D. Roosevelt, donde le advertían las pretensiones nucleares de Alemania. Ante este peligro, EE.UU. decidió iniciar un proyecto destinado a desarrollar bombas como las que más adelante lanzó sobre Hiroshima y Nagasaki, en Japón, y que causarían la muerte de miles de personas.

Einstein lamentó que sus planteamientos físicos hubieran sido utilizados para crear ese armamento, por lo que decidió continuar su lucha contra el militarismo y en favor de la pacificación mundial. Murió en 1955, consciente de que era esencial que el mundo se comprometiera a eliminar definitivamente las armas nucleares.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> <https://bit.ly/3k1YC2O>

<sup>3</sup> <https://bit.ly/3E4yRFQ>