

Albert Einstein.

Perseguido por su condición de judío y también por intelectual por el régimen Nazi emigró a Estados Unidos en 1933, donde vivió entre sus estudios y lecturas y colaborando con distintas revistas científicas.

Albert Einstein

Einstein nació en Ulm el 14 de marzo de 1879. Físico y filósofo alemán que junto con Max Planck es considerado el origen y fundador de la física moderna.

A los nueve años ingresó en el Luitpold Gymnasium y desde un principio se destacó en Geometría y Álgebra. Para los doce años ya era un genio de las matemáticas y lee a Leibniz, Kant y Hume. Fue expulsado del Gimnasium y a los 16 años abandonó la religión judía.

A los veintiún años se graduó en la Politécnica de Zurich, con las máximas calificaciones y profundizó en la ciencia física sólo como un medio para la definición de las leyes universales que rigen los fenómenos concretos, reales en esencia.

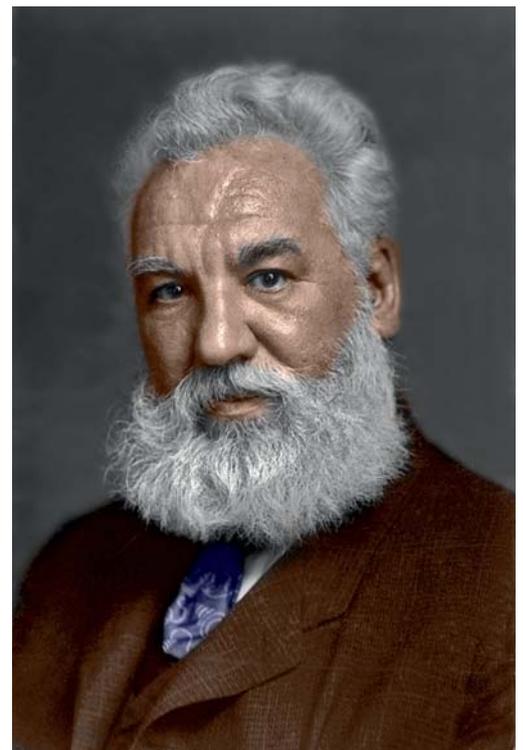
Contrajo matrimonio con su antigua compañera de estudios, Mileva Maric y en 1905 publicó en «Annalen der Physik», trabajos sobre electrodinámica, equivalencia entre masa inerte y energía, el fenómeno fotoeléctrico, las dimensiones moleculares y apuntó los primeros rasgos de la teoría de la relatividad, en la que concluye que el movimiento es relativo a los cuerpos en el espacio, ya que este carece de dimensiones y límites y es igualmente relativo. Esta teoría de la relatividad también la aplica Einstein al tiempo. Luego se dedicó a estudiar el proceso masa-energía. Einstein redujo ambas a una misma mediante su conocida fórmula: $E = m \cdot e^2$.

En 1914 se separa de su primera mujer y se casa con Elsa Einstein. Además fue nombrado profesor de la Academia Prusiana de Ciencias y director del Káiser Wilhelm Institut. En 1915 completó el desarrollo de su teoría de la relatividad y en 1921 fue premiado con Nobel de Física.

Alexander Graham Bell

Graham Bell nació en Edimburgo, Escocia el 3 de marzo de 1847 y es recordado por ser el inventor del teléfono y también se le atribuye la creación de un aparato que limita los efectos de la sordera. Alexander siguió los pasos de su padre y su abuelo y se dedicó a la dicción y corrección de los problemas del habla y dio clases para sordomudos.

Bell presentó en 1876, durante una exposición por el Centenario de Filadelfia, su dispositivo telefónico. La rápida expansión mundial de su invento le proporcionó a Graham Bell renombre y fama. Luego de intentar fallidamente vender su invento a la Western Union por 100 mil dólares, fundó su propia compañía, la Bell Telephone Company, que luego cambiaría su nombre por American Telephone and Telegraph (AT&T).



Alexander Graham Bell.



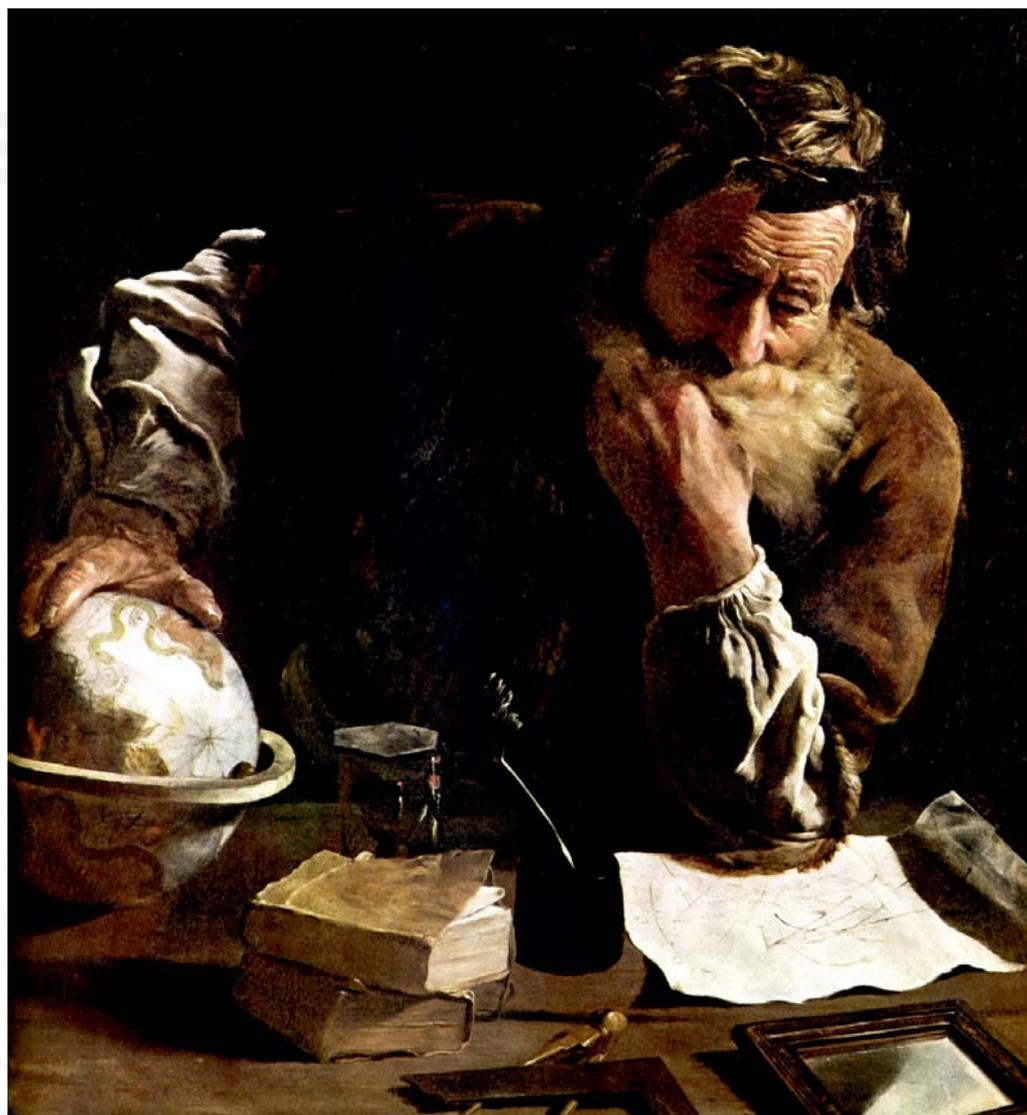
Primer teléfono.

Además del teléfono, Bell inventó un aparato para descubrir metales en el cuerpo humano (fotófono) y un método para localizar icebergs. Murió en Canadá el 2 de agosto de 1922.

Arquímedes

Arquímedes de Siracusa nació en la antigua Grecia en el 287 ac ; fue matemático, físico, ingeniero, astrónomo e inventor y se lo considera uno de los científicos más importantes de la antigüedad. Entre sus avances en física se encuentran sus fundamentos en hidrostática, estática y la explicación del principio de la palanca.

Diseñó armas de asedio y máquinas capaces de sacar barcos enemigos del agua o incendiarlos utilizando un sistema de espejos. Es considerado el más grande matemático de la antigüedad y entre sus logros se cuentan el cálculo del área bajo el arco de una parábola con la sumatoria de una serie infinita, y una aproximación extremadamente precisa del número Pi. Definió la espiral que lleva su nombre, creó un ingenioso sistema para nombrar números muy largos y probó que la esfera tiene dos tercios del volumen y superficie del cilindro (el más grande de sus descubrimientos matemáticos).



Arquímedes murió durante el sitio de Siracusa (214–212 a. C.), cuando fue asesinado por un soldado romano, a pesar de las órdenes de que no debía ser dañado.

Arquímedes