

Cronograma de los inventos más importantes:

FECHA INVENTOR INVENTO EVENTOS

20000 a.C Agujas de hueso Se realizan las primeras herramientas de piedra

18000 a.C pinceles

Cabañas de hueso

13000 a.C Arpones

11000 a.C Se comienzan a domesticar perros

10000 a.C Redes de pesca Extinción de mamuts de pelo

8000 a.C Peine Primeras cosechas en Medio Oriente

7500 a.C Canoa

6500 a.C Fundición de cobre

6000 a.C Ladrillo

5500 a.C Rueda

5000 a.C Balanza

3500 a.C Embarcaciones de Comienza la Edad de Bronce

vela

Arado

3300 a.C Escritura Cuneiforme

1747 a.C Calendario

1500 a.C Fundición de Hierro

600 a.C Monedas

287–212 a.C Arquímedes notable matemático e

inventor, se anticipa a su época con

investigaciones e inventos

150 a.C Sismoscopio

50 Herradura

105 Papel

200 a 300 Carro de ruedas

476 Comienza la Edad Media

650 Molino de Viento

800 a 900 Papel Moneda

PÃ³lvora

868 ImpresiÃ³n de libros

1000 Lentes

1100 BrÃ³jula MagnÃ©tica

1118 CaÃ±Ã³n usado por moros

1140 Primer texto en lengua romance

Castellano Mio Cid

1257 Espejos cÃ³ncavos

1268 Anteojos

1271 Parte Marco Polo rumbo a China

1400 Rueda de hilar

1420 Pintura al Ã³leo

1438 Gutenberg Imprenta

1492 Descubrimiento de AmÃ©rica

1

FECHA INVENTOR INVENTO EVENTOS

1522 SebastiÃ¡n Elcano completa el viaje

alrededor del mundo

1532 Servet Sistema circulatorio

pulmonar

1593 Galilei Termómetro agua
 1608 Lippershey Telescopio
 1605 a 1615 Cervantes publica Don Quijote
 1629 Branca Turbina de vapor
 1643 Torricelli Barómetro
 1656 Huygens Reloj péndulo
 1658 En Suecia Billeto de banco
 1668 Don Perignon Champán
 1672 Wulhelm Máquina de calcular
 1681 Denis Papin Olla a presión
 1682 Halley descubre el cometa denominado con su nombre
 1705 Newcomen Motor de Vapor
 1710 Cristofori Piano
 1714 Fahrenheit Termómetro mercurio
 1759 Franklin Pararrayos
 1764 Hargreaves Máquina de hilar
 1768 Arkwright Máquina de tejer
 1769 Watt Máquina de vapor
 1770 Cugnot Automóvil
 1775 Bushnell Submarino Turtle
 1778 Bramah Retrete de agua corriente
 1780 Franklin Lentes bifocales
 1783 Montgolfier Globo aerostático
 1786 Fitch Barco de vapor
 1789 Revolución Francesa

Termina la Edad Moderna y

comienza la Edad Contemporánea

1790 Saint Máquina de coser

1792 Murdock Gas de alumbrado

1796 Jenner Vacuna contra la viruela

1800 Volta Pila

1802 Winzler Cocina de gas

1804 Trevithick Locomotora de vapor

1814 Stephenson Locomotora ferroviaria

1816 Sauerbronn Bicicleta sin pedales

1821 Faraday Motor eléctrico

1823 Sturgeon Electroimán

Berzelius Silicona

1824 Aspdin Cemento Portland

1827 McIntosh Impermeable

Walter Cerillas de fricción

2

FECHA INVENTOR INVENTO EVENTOS

1829 Burt Máquina de escribir

Braille Sistema para ciegos

1831 Faraday Dinamo

Taurina Fósforos

1834 Davenport Tranvía eléctrico

1835 Colt Revolver

1837 Morse Telégrafo

1838 Morse Código Morse

1839 MacMillan Bicicleta con pedales

Daguerre Fotografía

1840 Chalmers Sello de correos

1846 March Hoe Imprenta rotativa

Sobrero Nitroglicerina

1849 Monier Hormigón

Francis Turbina de agua

1852 Graves Otis Ascensor con freno

1855 Yeates Abridor de latas

Word Jeringuilla hipodérmica

1855 Bunsen Mechero de gas

1860 Lenoir Motor de gas

Pasteur Pasteurización

1861 Siemens Horno eléctrico

Gatling Ametralladora

1866 Tighman Papel de pasta de madera

1867 Bern Nobel Dinamita

1868 Westinghouse Freno neumático

1870 Claude Frigorífico

1871 Gramme Dinámico de corriente continua

1876 Graham Bell Teléfono

1877 Berliner Micrófono

Otto Motor de combustión El motor de cuatro tiempos

Inventado por Otto permitió

Inventación del automóvil

Swift Vagón frigorífico

1879 Benz Motor de automóvil

1880 Walter Patín de ruedas

1881 Pasteur Comenzó su experimento
contra la rabia

1884 Waterman Estilogr fica

Parsons Turbina de vapor

1885 Peral Submarino

1887 Ramón y Cajal Morfología de las neuronas

1889 de Laval Turbina de vapor

1892 Dewar Botella de vacío

1893 Hoffman Acido acetilsalicílico (aspirina)

3

FECHA INVENTOR INVENTO EVENTOS

1895 Lumiere Cinematógrafo

Gillette Máquina de afeitar

Michelin Neumáticos

Marconi Radio

Roentgen Rayos X

1900 Zeppelin Dirigible rígido

1901 Marconi, emite un mensaje de

Radio a través del O ano

Atlántico

Booth Aspiradora

1903 Wright Aeroplano

1903 Einthoven Electrocardiógrafo

1904 Se abre el Canal de Panamá

1908 Smith Cámara cinematográfica
de dos colores

1910 Sperry Brújula y estabilizador
Girosc  picos

1911 Carrier Aire acondicionado
Brandenberg Celof  n

Funk Vitaminas

1915 Kettering Arranque automático para
vehículos

Einstein desarrolla y enuncia
Su teoría de la Relatividad

1916 Coolidge Tubo rayos X

1921 Rickard Insulina

1922 Case Películas sonoras

1923 de la Cierva Autogiro

1924 Birdseye Congelación rápida de
alimentos

1926 Rotheim Aerosol

Baird Televisión

1928 Fleming Penicilina

1930 Whittle Motor de turbina de gas
moderno

1932 Domagk Sulfonamida

1933 Armstrong Frecuencia modulada (FM)

1935 Kendall Cortisona

----- Microscopio electrónico

Carothers Nylon

Watson–Watt Radar

1936 Focke Helicóptero de dos rotores

1937 Bombardier Vehículo de nieve

1938 Biro Bolígrafo

1939 Maller DDT

Sikorsky Helicóptero

4

FECHA INVENTOR INVENTO EVENTOS

*1941 Whittl Motor aeronáutico de turbo
reacción*

1942 Carlson Fotocopiadora

Braun Misil guiado

Fermi Reactor nuclear

*1944 ----- V-2 (Bomba impulsada por
cohetes)*

1945 C.G.N Bomba Atómica

Waksman Estreptomicina

La bomba atómica destruye

Hiroshima y Nagashaki

*1946 Varios Ordenador Electrónico
digital*

1947 Spencel Horno microondas

1948 Varios Transistor

1950 Goldmark Televisión en color

1952 C.G.N Bomba de Hidrogeno

1953 Se descubre la estructura del
ADN

1954 ----- Batería Solar

Salk Vacuna contra la polio

1956 Corominas Fregona

Ginsberg&Dolby Cinta de vídeo

1960 Varios Láser

Varios Píldora anticonceptiva

1966 DeBakey Corazón artificial

1967 Primer trasplante de
corazón

1969 Se llega a la luna

1971 Damadian Imágenes por resonancia
magnética

1972 Varios Calculadora electrónica
de bolsillo

1974 C.N. ADN recombinante

1975 Hounsfield TAC

1979 Sinjow CD

1981 I.A.E. Lanzadera espacial

1982 ----- Tarjeta inteligente

1986 Explosión del reactor nuclear
de Chernobyl

1990 ----- Fusión nuclear

1991 ----- Videófono

1993 Dpto. de Defensa GPS

de EEUU

5

Resumen de la Prehistoria a la Revolución Industrial:

Prehistoria: *El hombre contaba únicamente con*

su esfuerzo y el de algunos animales.

También empleaba la madera. Los

utensilios eran muy simples como

cuchillos hechos de piedra, vestidos

de piel

Con el paso del tiempo se empieza a

desarrollar la agricultura y ganadería;

pasan de las cuevas a hacerse sus

propias viviendas, poco después in-

ventaron la rueda.

Periodo Neolítico: *El hombre empieza a fabricar reci-*

entes de barro y ya teje vestidos

con fibras vegetales.

En las primeras civilizaciones (3000

a.C. hasta el siglo V d.C.) crean máquinas

simples como la palanca, el

polipasto o el torno. En arquitectura

se producen grandes avances, con la

aparición de objetos para mover

grandes pesos y resistentes materia-

les como el hormigón. Se desarrollan

barcos de vela y nuevos materiales como el bronce, hierro, vidrio Se

empieza a utilizar la energía eléctrica.

Edad Media (s.V al s.XV): Continúa el desarrollo de la arquitectura.

Principalmente la metalurgia y

la navegación presentan grandes

avances (creación de la brújula). Hay

un gran desarrollo laboral. Igualmente la madera, el viento y las corrientes de los ríos son las principales fuentes de energía.

6

Edad Moderna (1453 al 1750): Se produce un enorme avance tecnológico

en todos los ámbitos. Los

grandes inventos fueron la imprenta,

el telar mecánico, el telescopio En

esta época vivieron personajes como

Leonardo da Vinci (1452–1519),

Copérnico (1473–1543),

Galileo (1564–1642) y

Newton (1642–1727). Hacia el año

1700, Denis Papin desarrolla el principio de la máquina de vapor.

Revolución Industrial: Empieza con la creación de la

máquina de vapor. La aplicación de

esta contribuye a una producción

industrial desconocida hasta la época

ca, gracias al aporte energético del

carbón.

7