

[← Enrere](#) | [🏠 Pàgina principal](#)

# Cronología de los inventos

---

## Antes de cristo

---

20.000 aC Agujas de hueso 18.000 aC Pinceles 18.000 aC Cabañas de hueso de mamut Se realizan las primeras herramientas de piedra 13.000 aC Arpones 12.000 aC Cestería en mimbre 11.000 Empiezan a domesticar perros 10.500 aC Vasijas de arcilla 10.000 Extinción de mamuts de pelo 10.000 aC Redes de pesca 8.000 aC Peine 8.000 Primeras cosechas en Oriente Medio 7.500 aC Canoas 6.500 aC Fonería de cobre 6.000 aC Mahón 5.500 aC Rueda 5.000 aC Libra 3.500 aC Embarcaciones de vela 4.000 aC 3.500 aC Arado 3.300 aC Escritura Cuneiforme 3.000 aC Ábaco 1.747 aC Calendario 1.500 aC Foneria del Hierro 600 aC Monedas

---

## Siglo III

---

La palanca El caracol sin fin Caracol elevador de agua La rueda dentada La balanza hidrostática Los espejos ustorios

---

## 150 aC Sismoscopio

---

Un sismoscopio es un dispositivo usado para registrar los sismos y temblores. Está formado por una placa sísmica conectada a un dispositivo electrónico para registrar y medir los movimientos sísmicos. El sismoscopio se utiliza para medir la intensidad de los temblores y los sismos, así como su ubicación y profundidad.

287-212 a.C. Arquímedes, notable matemático e inventor griego, nacido en Siracusa, Sicilia, y educado en Alejandría, Egipto, se anticipó en su época con investigaciones y inventos. 0-33 Vida y Pasión de Jesucristo. 50 Herradura 105 Papel 124 Cúpula 200 a 300 Carro con ruedas 300 - El Cristianismo se ha difundido en el Imperio Romano 350 estribos 400 a 500 Astrolabio Fines del Siglo V: Caída del Imperio Romano de Occidente 476 Comienzo de la Edad Media. 650 Molino de viento 800-900 Papel moneda 800 Partituras

---

## 800 a 900 Pólvora

---

La **pólvora** está compuesta por salitre (nitrato de potasio), azufre y carbón vegetal. Estos ingredientes se mezclan en diferentes proporciones para producir una mezcla explosiva.

Cuando se enciende la mezcla, el calor generado por la combustión del carbón hace que el nitrato de potasio se descomponga en nitrógeno y oxígeno. Esto provoca una reacción exotérmica que libera grandes cantidades de gas a alta presión. Esta presión hace que la mezcla explote, liberando energía en forma de ondas de choque. Estas ondas de choque son las que proporcionan la fuerza necesaria para propulsar proyectiles, como balas de cañón.

<https://www.youtube.com/watch?v=XCaPo6fzcnw>

868 Impresión de libros

---

## Siglo X

---

950 Arado de ruedas 999 Cristales coloreados en ventanas de Inglaterra Pleno desarrollo precolombino de las civilizaciones aborígenes americanas, especialmente Mayas, Aztecas, Chibchas e Incas. En el S. X aparece la herradura para caballos y un arnés 1000 Lentes 1000 Cámara oscura

---

## Siglo XII

---

### 1100 Brújula magnética

---

La primera brújula magnética conocida en navegación marítima, está señalada en Europa en 1187, por el inglés Alexander Neckham. Describe una aguja transportada a bordo, que permite seguir un rumbo, incluso cuando la estrella polar está cubierta por las nubes.

---

### 1105 Primer molino de viento en Francia

---

### 1118 Cañón (Usado por los moros)

---

### 1121 Clavecín

---

La invención del clavecín supuso un gran cambio en la música. Esta nueva tecnología permitió a los músicos y compositores crear música de una forma más precisa y controlada. El clavecín fue el precursor de los instrumentos de teclado modernos, como el piano. Además, el clavecín también fue una fuente importante de innovación en la composición y la interpretación musical. Esto se debe a sus características únicas, como la capacidad de ajustar los tonos y la facilidad de producir una melodía más compleja. Estas características permitieron a los compositores crear obras más complejas con más detalle y profundidad. Además, también ayudó a desarrollar el concepto de la tonalidad.

1140 "Mio Cid" - Dos juglares de Medinaceli componen el primer texto en lengua romance castellano.

Durante el siglo XI, se inventó la brújula magnética, un instrumento que permitió a los navegantes descubrir su posición en el mar sin necesidad de mirar las estrellas. Esta nueva tecnología permitió a los navegantes llegar a sus destinos con más facilidad y seguridad. Además, los primeros molinos de viento en Francia

cambiaron la forma en que se obtenía la energía. Estos molinos permitieron a los franceses producir energía de forma mucho más eficiente que los antiguos métodos de usar caballos y oxígeno.

Otro avance tecnológico importante fue el cañón, que fue utilizado por los moros para defender sus territorios. Esta tecnología fue una de las principales razones del éxito de los moros en la conquista de Andalucía. Por último, pero no menos importante, la clavecín fue inventada durante el siglo XI y se convirtió rápidamente en el instrumento musical más popular de la época. Esta nueva tecnología permitió a los músicos crear nuevas melodías y ritmos.

---

## Siglo XIII

---

1200 Timón de popa 1232 Globo de aire caliente (China) 1257 Espejos cóncavos 1268 Anteojos 1271 Parte de Venecia Marco Polo rumbo a China. 1272 Máquina de bobinas de seda en Bolonia 1298 Reloj mecánico

En el S. XIV se perfecciona la fabricación del vidrio y se inventa el telar en pedal.

---

## Siglo XV

---

Siglo XV Imprenta de tipos móviles Laúd

Algunas de estas innovaciones marcaron una gran diferencia en la forma en que se hacían las cosas y cambiaron el curso de la historia.

---

## 1400 Rueda de hilar

---

Una de las principales innovaciones de este período fue la invención de la rueda de hilar en 1400. Esta rueda mejoró significativamente la productividad de la industria textil.

---

## 1420 Pinturas al óleo

---

Otra innovación importante del siglo XV fue el desarrollo de la pintura al óleo. Esta nueva técnica permitió a los pintores crear una variedad de hermosas obras de arte con una gran profundidad de color. Esta técnica se desarrolló en 1420 y se ha convertido en una técnica muy popular en la pintura moderna.

---

## 1439 La imprenta

---

La imprenta fue inventada por Johannes Gutenberg en 1439. Fue una de las mayores innovaciones en el campo de la comunicación y el intercambio de información. Anteriormente, todos los libros estaban escritos a mano, lo que era un proceso muy lento y costoso. La imprenta permitió la producción masiva de libros a un costo mucho más bajo.

---

## 1450 Velocípedo

---

Otro importante invento del siglo XV fue el velocípedo, inventado en 1450. Esta bicicleta fue una de las primeras bicicletas de tres ruedas y se convirtió rápidamente en una forma popular de transporte. Esto permitió a la gente recorrer distancias más largas y más rápido que antes.

---

## 1492 Descubrimiento de América

---

En 1492, el descubrimiento de América trajo consigo una serie de cambios e innovaciones. Esto incluyó el comercio de alimentos, especias, metales preciosos y textiles. Esto tuvo un gran impacto en la economía europea y cambió el curso de la historia.

---

## Siglo XVI

---

El siglo XVI fue un periodo de gran actividad científica y tecnológica, a lo que contribuyeron los avances en la navegación, la imprenta, la minería, la industria textil y otros campos. Esta era una época en la que la ciencia moderna emergía, y los inventos y descubrimientos cambiaban la forma en que la gente vivía.

1500 Reloj

1522 Sebastián Elcano completa el viaje por todo el mundo 1530 Empieza el comercio de esclavos

1569 Mapa en proyección 1589 Telar 1589: Sir John Harrington (GB) inventa el inodoro con depósito, pero pasó mucho tiempo antes de imponerse, y se siguieron usando bacinas y inodoros con agujeros hacia pozo o foso 1590 Microscopio compuesto 1593 Termómetro de agua

Uno de los principales avances tecnológicos de este siglo fue la invención del reloj. A principios del siglo XVI, el ingeniero alemán Peter Henlein inventó el primer reloj de bolsillo, y el reloj de pared fue inventado en 1510. Estos relojes eran imprescindibles para la navegación, permitiendo a los navegantes medir con precisión la longitud de sus viajes.

---

## 1500 Puntilla

---

Otra invención importante de este siglo fue la puntilla, inventada por la artesana italiana Isabella Cataneo. Esta técnica permitió la elaboración de prendas de vestir con detalles finos y decorados. A partir de entonces, la puntilla se convirtió en una forma de arte y se extendió por toda Europa.

En 1522, el navegante español Sebastián Elcano completó el primer viaje alrededor del mundo. Este logro contribuyó a la expansión del comercio marítimo y la apertura de nuevos mercados. Esto también permitió a los europeos traer esclavos de África para trabajar en sus colonias. Esta práctica fue muy común en el siglo XVI y contribuyó a la economía europea.

---

# 1565 Lápices

---

En 1565, el alemán Faber-Castell inventó el lápiz, revolucionando el proceso de escritura. Esto permitió el uso generalizado de escritura a mano y la producción de documentos y obras de arte.

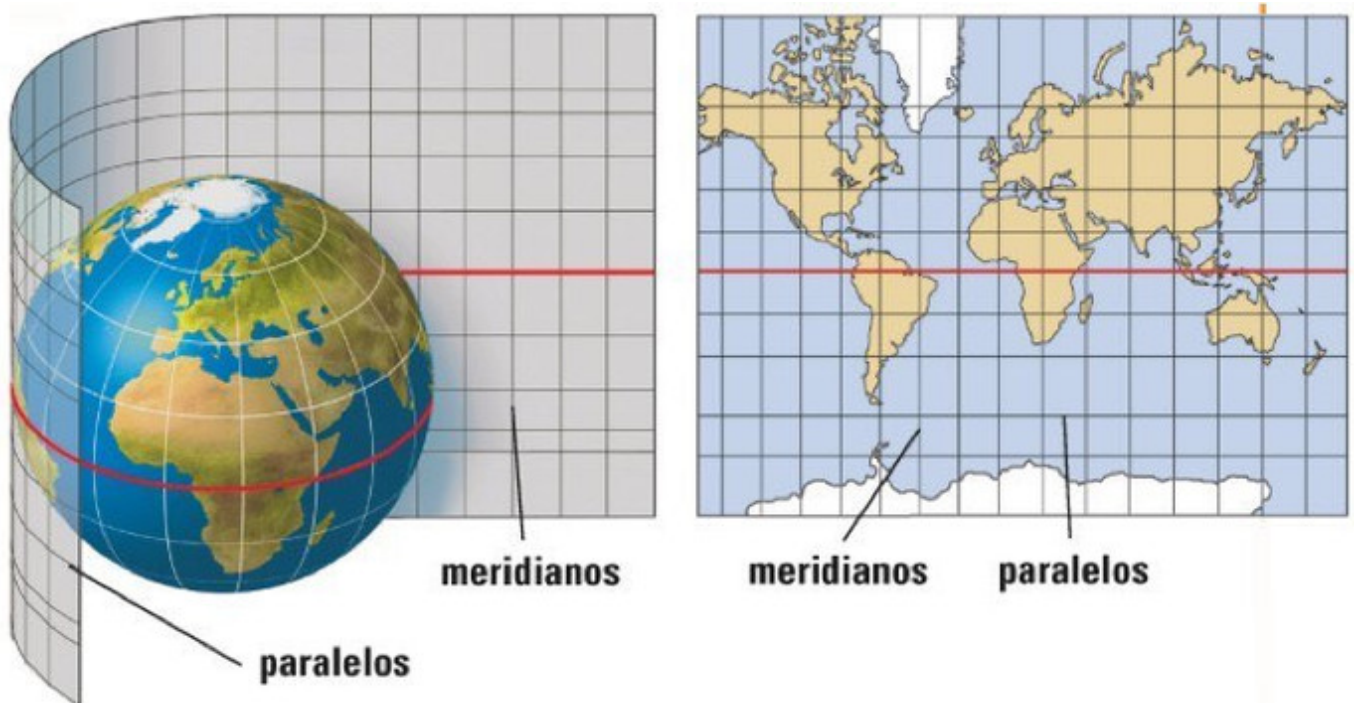
---

# 1581 Péndulo

---

Otro avance importante en el siglo XVI fue la invención del péndulo por el físico italiano Galileo Galilei, en 1581. Esta invención permitió la medición precisa del tiempo y el desarrollo de relojes de precisión.

En 1569, el cartógrafo alemán **Gerardus Mercator** inventó el mapa en proyección cilíndrica, que permitió la representación de los mares y continentes con mayor precisión. Esto contribuyó a la navegación y la exploración marítima.



En 1589, el inglés Sir John Harrington inventó el inodoro con depósito. Aunque este avance fue importante, tardó mucho tiempo en imponerse y se siguieron usando bacinas y inodoros con agujeros hacia pozos o fosos.

En 1590, el italiano Galileo Galilei inventó el microscopio compuesto, una importante herramienta para la microscopía.

En 1593, el físico italiano Galileo Galilei inventó el termómetro de agua, lo que permitió la medición de la temperatura con mayor precisión.

---