

# Renacimiento: Los grandes avances científico-tecnológicos



B@UNAM



## Cronología de las tecnologías.

Aplicación	Año	Invencción
Comunicaciones	1454	Johannes Gutemberg crea la imprenta de tipos metálicos.
	1520	Barcos de Magallanes se comunican mediante banderas.
Materiales	1454	El cristal es inventado por Angelo Barovier.
	1590	Los lentes de vidrio son usados por primera vez en microscopios y telescopios en los Países Bajos.
	1738	William Champion presenta un proceso para la producción de zinc por destilación de carbón.
Medicina y tecnología médica	1403	En Venecia se realiza una cuarentena contra la peste negra.
	1451	Nicolás de Cusa inventa lentes cóncavas para tratar la miopía
	1553	Miguel Servet describe la circulación menor a través de los pulmones
	1628	William Harvey explica el sistema vena-arteria y la estructura del corazón en <i>De Motu Cordes et Sanguinis</i> .
Tecnología de medición de temperatura y presión	1592	Galileo Galilei construye un termómetro utilizando la contracción del aire al enfriarse para hacer ascender agua por un tubo.
	1612	Santorre Santorio da un uso médico al termómetro.
	1643	Evangelista Torriceli inventa el barómetro de mercurio.
	1714	Daniel Gabriel Fahrenheit inventa el termómetro de mercurio.
Tecnologías de medición del tiempo	1400	Durante el reinado de Carlos II, el Doliente, se instala en Sevilla, en la torre de la iglesia de Santa María, el primer reloj mecánico con campanas en España.
	1502	Meter Henlein construye el primer reloj de bolsillo.
	1575	El matemático y astrónomo español Pedro Roiz escribe en castellano el primer libro de gnomónica, llamado <i>Libro de los relojes solares</i> .
	1582	El papa Gregorio XIII, Aloysius Lilius, y Christopher Clavius introducen el calendario gregoriano con un sistema de años bisiestos modificado.

# Renacimiento: Los grandes avances científico-tecnológicos



B@UNAM



	1656	Christian Huygens construye el primer reloj de péndulo.
	1725	El relojero francés Antoine Thiout en Vesoul diseña un reloj mecánico que proporciona la hora solar mediante la corrección de la ecuación del tiempo.
	1737	John Harrison presenta el primer cronómetro náutico estable, consiguiendo precisar la longitud en alta mar.
	1750	Los ingenieros M. Weltin y J. G. Wernle construyen un reloj solar ecuatorial capaz de marcar los minutos.
Tecnologías del transporte	1492	Leonardo da Vinci describe una máquina voladora.
	1662	Blaise Pascal inventa un transporte regular de viajeros en coche de caballos.
Tecnologías del vestido y textiles	1733	John Kay patenta el telar lanzadera volante.