

BREVE CRONOLOGIA DEL DESARROLLO DE LA COMUNICACION COLECTIVA

Hay noticias de que hace unos mil años antes de Jesucristo, los chinos obtenían ya grabados e imprimían con xilografía, esto es, con grabados de madera.

Hacia el año 105 D. C. los chinos habían fabricado tinta y papel.

Hacia el año 450, se comienza a practicar la impresión de Clisés en Asia.

368 El libro impreso más antiguo que se conserva: Diamante-Sutra.

900-1450 Los escribanos desarrollaron gran pericia.
Tipos móviles se desarrollan en China y tipos de metal fundido en Korea.

Hacia la mitad del S. XV, Guttenberg y otros perfeccionaron el sistema de composición por medio de tipos fundidos en metal, y lo aplicaron a la impresión de libros con una prensa de mano y tinta de barniz de aceite.

1456 La Biblia de Guttenberg (42 líneas por página).

1450-1550 Comenzando en Alemania, la imprenta barrió por toda Europa. Caxton llevó la primera imprenta a Inglaterra (1476), y antes de morir dejó impresas todas las obras literarias que pudo encontrar.

Aldus comienza a trabajar su famosa imprenta en Italia en 1494.

1539 Primera imprenta en territorio americano (MEXICO).

1609 Apareció la primera hoja de noticias en Europa: "Zeitung". Las noticias cubrían a veces un año entero.

1619 Aparece la censura.

1621 Apareció el "Coranto" en Amsterdam, hoja de noticias más actualizadas y de publicación más frecuente.

Ha comenzado a circular ya la "prensa clandestina".

Esta Cronología ha sido recabada de varias fuentes, algunas de ellas contradictorias con respecto a fechas, ya que se trata de dar una idea general, se han suprimido discusiones o razonamientos innecesarios. El criterio único de opción entre fechas conflictivas ha sido el juicio personal del compilador sobre la seriedad científica de las fuentes.

- (1660 — Otto von Guericke construyó el generador eléctrico).
- 1702 Primer "periódico" en inglés: LA GAZETA DE LONDRES.
- (1726 — Stephen Gray descubrió que la electricidad podía ser transmitida por alambres de metal).
- 1731 Apareció la primera revista (en el actual sentido de la palabra) en Londres: The Gentleman's Magazine.
- 1750 Todos los experimentos físicos con la electricidad que posibilitaban la construcción del telégrafo habían sido hechos ya. Se diseñó una especie de telégrafo que requería una tecla y un alambre por cada letra; por su enorme costo de instalación nunca se construyó.
- 1796 Sniefender inventó la Litografía en Munich (literalmente "escritura en piedra").
- 1804 Se instaló en Frogmore Mill la primera máquina de hacer papel por el sistema Fourdinier.
- 1805 Se desarrolló la estereotipia.
- 1814 Ayudada por el vapor, se inventó la prensa de cilindro. Niepce y Daguerre inventaron la fotografía en París.
- 1820 Se adoptó en muchos países el procedimiento de fabricar papel a máquina.
Thomas patentó la primera calculadora comercial.
- 1821 Se inventó en Francia el procedimiento de utilizar cartón para la estereotipia.
Se patentó en Inglaterra la máquina de componer y fundir tipos.
- 1824 Pierre Roguet publica su trabajo sobre la persistencia de la visión y comenzaron los "juguetes" ópticos simuladores de movimiento, antecesores de la cinematografía.
- 1833 Se comenzó a producir el primer diario de noticias a bajo precio (un centavo) "The New York Sun" que abrió el camino para la circulación masiva.
- 1837 Samuel Morse formuló su clave telegráfica.
- 1839 Daguerre desarrolló un método práctico para la fotografía: la Daguerrotipia.
- 1840 El "London Journal" publicó el primer grabado en electrotipo.
Morse obtuvo la patente del telégrafo por un solo hilo, pero a nadie le interesó.
- 1844 Morse transmitió el primer mensaje telegráfico.
- 1849 El mecánico francés Hipólito Marioni inventó en París la rotativa que lleva su nombre. Se logró tirar con ella 6.000 ejemplares por hora.
- 1850 Apareció la caja registradora comercial.

- 1853 Se comenzó a fabricar papel de la pulpa de madera.
- 1855 Poitevin realiza en París los primeros ensayos de fototipia.
- 1857 Primer cable trans-Atlántico.
- 1867 Máquina de escribir comercial.
- 1869 Primer sistema de impresión a tres colores.
- 1872 Proceso de fotograbado.
- 1873 Gons Berculs aisló el selenio: descubrió que era sensible a la luz, resolviendo el problema básico de codificación para fac-símil y televisión.
- 1880 Impresión a medios tonos.
- 1876 Alexander Graham Bell transmitió el primer mensaje telefónico.
- 1877 Thomas Alva Edison inventó el fonógrafo.
- 1884 Se introdujo el sistema de impresión offset.
- 1885 Apareció el comptómetro, primera calculadora de escritorio, antecesora de la moderna computadora.
- 1886 Se lanzó al mercado la Linotipia (Mergenthaler).
- 1890 Edward Bramley inventó el detector de ondas electromagnéticas, precursor del tubo al vacío.
Hollerith inventó el sorteador electromecánico de tarjetas, usado para el censo norteamericano de ese año.
- 1891 Se estableció comercialmente el proceso de grabado tricolor.
- 1894 Se perfeccionó el proyector de cine (sobre el principio de la máquina de coser). Se presentaron las primeras películas vistas por un público: Lumiere y Mellies en Francia, y Edison en USA. Las películas duraban un poco más de un minuto.
- 1895 Marconi envió y recibió mensajes inalámbricos (Radio).
- 1897 Hertz probó y experimentó que las ondas electromagnéticas viajaban por el "éter".
Se filmaron películas deportivas por primera vez: la pelea entre Corbett y Fitzsimons.
- 1899 Marconi transmitió el primer mensaje por Radio a través del Atlántico.
- 1903 D. W. Griffith realizó la primera película que contaba una historia (con argumento): "El Robo del Gran Tren".
- 1904 Primer foto enviada por ondas telefónicas (de Munich a Nuremberg).
Fleming, en Inglaterra, fabricó la válvula de dos elementos.
- 1906 Aprovechando la válvula de Fleming, Lee de Forrest fabricó el tubo "audiófono" (tubo de amplificación al vacío), en los laboratorios de General Electric.
Fessenden transmitió voz humana por medio de la Radio.

- 1907 Comienza la Radio-difusión comercial: control estatal en Europa, libertad a la empresa privada en USA.
- 1912 Célula fotoeléctrica.
- 1920 Se enviaron fotografías por cables trans-atlánticos.
- 1921 El francés Behu inventó la transmisión de fotografías por radio mediante el "belinógrafo" o fototelégrafo; lo cual es a la televisión lo que el telégrafo a la radio.
- 1923-24 Primer transmisor y receptor que puede llamarse Televisión, (Zworkim).
- 1924 Transmisión de fotografías por radio a través del Atlántico.
- 1926 Comenzó el primer Club del Libro.
- 1927 Lee de Forrest inventó el método de traducir ondas de sonido a una cinta óptica y viceversa, a base de la célula foto-eléctrica; se inicia así el cine sonoro con la película "El Cantante de Jazz" (cuyo personaje principal era un negro: el actor que representó el papel fue un blanco pintado).
- 1928 Primer film de dibujos animados por Walt Disney.
Primer programa público de TV. en USA.
- 1929 Se asienta la TV con los experimentos de Beard en Escocia.
- 1933 Se lanzaron al mercado los primeros televisores caseros.
- 1935 El Mayor Armstrong desarrolló la Frecuencia Modulada.
- 1939 Se inicia en Nueva York el primer servicio regular de TV.
- 1940-42 Se desarrolló en Alemania la grabación magnetofónica por medio de cintas de papel (más tarde suplantadas por cintas de acetato).
Se ha llegado a un sistema satisfactorio para el cine a colores.
- 1943 Aiken, de la Universidad de Harvard, construyó la primera computadora en el sentido actual de la palabra, pero todavía de tipo electromecánico. Fue encargada por la Marina para medir trayectorias balísticas. Utilizó 13.000 relays.
- 1945 La primera fotografía a todo color retransmitida por Radio.
Eckert y Mauchly (U. de Pennsylvania) construyen para la Armada norteamericana la primera computadora electrónica: la ENIAC. Pesaba 30 toneladas y utilizó 18.000 tubos al vacío.
- 1946 La C.B.S. realizó pruebas satisfactorias de TV a colores.
- 1947 Se publica el primer periódico mundial por el sistema telefacsimil "Fax" (combinación electrónica de Radio y TV).
- 1948 El "Ultrafax" transmite en TV 1.000.000 de palabras por minuto.
El Dr. Claude Shannon (MIT) formula su "teoría matemática de comunicación".

- 1949-52 Gran "Boom" de la TV comercial.
- 1953 Nuevos desarrollos en proyección de cine: 3-D, cinemascope, cinerama, vistavisión, panavisión, etc.
- 1954 TV comercial transmite a colores regularmente.
Aparece la primera computadora electrónica para uso comercial: UNIVAC de Remington-Rand.
- 1954-57 Experimentos en transistores.
- 1957 El transistor se incluye en aparatos electrónicos producidos comercialmente: computadoras (IBM), radios portátiles, etc.
- 1960 Comienzan los satélites para comunicación mundial instantánea... Lassers, massers... etc.

