

*Telefónica*

FUNDACIÓN

# Historia de las TELECOMUNICACIONES

Colección Histórico-Tecnológica de Telefónica



Para saber más



# PARA SABER MÁS

Historia de las Telecomunicaciones. Colección Histórico-Tecnológica de Telefónica

El equipo educativo de Fundación Telefónica elabora diversos materiales divulgativos que facilitan a los diferentes públicos nuevas aproximaciones a los contenidos de cada exposición.

La selección de fuentes que se presenta a continuación tiene la intención de orientar al visitante para que pueda profundizar por cuenta propia en el contexto de la exposición.

## LA EXPOSICIÓN:

- Web de la exposición "*Historia de las telecomunicaciones*":  
<http://espacio.fundaciontelefonica.com/exposiciones/historia-de-las-telecomunicaciones-2/>
- PÉREZ, O. (2012): "*Historia de las telecomunicaciones*", Fundación Telefónica, Madrid. Existe descarga gratuita para IOS:  
<https://itunes.apple.com/es/app/historia-las-telecomunicaciones/id588283342?mt=8>
- App gratuita Espacio Fundación Telefónica que incluye multiguía sobre la exposición. Disponible para IOS y Android:  
<http://espacio.fundaciontelefonica.com/movil/>
- Programa "*La sala. Un paso más*" de RTVE, en el que se incluye un reportaje sobre la exposición "*Historia de las telecomunicaciones*":  
<http://www.youtube.com/watch?v=yJkIOtS6Hkc>
- Kaleidoscopio, herramienta de visualización de los fondos del patrimonio de Telefónica:  
<http://kaleidoscopio.fundaciontelefonica.com/>
- Archivo Histórico Fotográfico de Telefónica:  
[http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte\\_cultura/archivo\\_fotografico/](http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte_cultura/archivo_fotografico/)

## LA HISTORIA DE LAS TELECOMUNICACIONES

- AAVV (2002): "*Las telecomunicaciones en España. Del telégrafo óptico a la sociedad de la información*", Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid.
- CALVO, A. (1998): "*El teléfono en España antes de Telefónica (1977-1924)*" en Revista de Historia Industrial, nº 13, pp.59-81:  
[http://coit.es/foro/pub/ficheros/angel\\_calvo\\_el\\_telefono\\_b633a5ee.pdf](http://coit.es/foro/pub/ficheros/angel_calvo_el_telefono_b633a5ee.pdf)
- FRANCOS, J.M. (1917): "*Proyecto de telefonía nacional: presentado al Ministro de la Gobernación*", Madrid.

- NADAL, J. (2007): “*El nacimiento del teléfono en España. Las dificultades del crecimiento de un nuevo sistema de comunicaciones, 1880-1924*” en Cuadernos de historia contemporánea, vol. 29, pp. 35-56:  
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2728262>
- OLIVÉ, S.: “*Distintas etapas de la telegrafía óptica en España*” en Cuadernos de historia contemporánea, ISSN 0214-400X, nº 29, 2007, pp. 19-34:  
file:///D:/cf00024/Downloads/7621-7704-1-PB.PDF
- OLIVÉ, S. (2013): “*Telégrafos. Un relato de su travesía centenaria*”, Fundación Telefónica:  
[http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte\\_cultura/publicaciones/detalle/180](http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte_cultura/publicaciones/detalle/180)
- OTERO, L. E. (2007): “*Las telecomunicaciones en la España contemporánea 1855-2000*”, en Cuadernos de Historia Contemporánea 2007, vol. 29, 119-152, Universidad Complutense de Madrid:  
<http://www.ucm.es/info/hcontemp/leoc/telecomunicaciones.pdf>
- RICO, C. (coord.) (2006): “*Crónicas y testimonios de las telecomunicaciones españolas*”, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones:  
[http://www.coit.es/foro/pub/ficheros/coit\\_tomo\\_1\\_b698175d.pdf](http://www.coit.es/foro/pub/ficheros/coit_tomo_1_b698175d.pdf)
- Blog “*Historias de la telefonía en España*”:  
<http://historiatelefonica.com/>
- La telegrafía submarina en España:  
[http://coit.es/foro/pub/ficheros/libros/la\\_telegrafia\\_submarina\\_en\\_espana\\_4eaac330.pdf](http://coit.es/foro/pub/ficheros/libros/la_telegrafia_submarina_en_espana_4eaac330.pdf)
- Foro del Colegio Oficial Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación; contiene numerosos artículos sobre la historia de las telecomunicaciones, bibliografía especializada y otros recursos:  
<http://www.coit.es/foro/index.php>

## **SOBRE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA NACIONAL DE ESPAÑA**

- AAVV (2005): “*Transformaciones. La España de los años veinte en los Archivos Fotográficos de Telefónica*”, catálogo de exposición, Fundación Telefónica, Madrid.
- “*Transformaciones. La España de los años veinte en los Archivos Fotográficos de Telefónica*”, documental dirigido por Miguel Gómez, Story Board, 2005. Fundación Telefónica.

- CALVO, A. (2010): *"Historia de Telefónica: 1924-1975. Primeras décadas: tecnología, economía y política"*, Fundación Telefónica, Madrid:  
[http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte\\_cultura/publicaciones/detalle/78](http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte_cultura/publicaciones/detalle/78)
- CALVO, A. (2014): *"Telecomunicaciones y el nuevo mundo digital en España. La aportación de Standard Eléctrica"*, Fundación Telefónica:  
[http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte\\_cultura/publicaciones/detalle/296](http://www.fundacion.telefonica.com/es/arte_cultura/publicaciones/detalle/296)
- GARCÍA, J. (2011): *"De Gran Vía al Distrito C: el patrimonio arquitectónico de Telefónica"*, tesis doctoral, Universidad Nacional de Educación a Distancia:  
<http://e-spacio.uned.es/fez/view.php?pid=tesisuned:GeoHis-Fjgarcia>
- GUTIÉRREZ, J. (1997): *"Proceso de integración de las redes telefónicas en la compañía Telefónica Nacional de España (CTNE)"*, tesis doctoral, Universidad del País Vasco.
- MARTINEZ, A. (Coor.) (1999): *"Telefónica, 1924-1999. Setenta y cinco años"*, Telefónica.
- NAVASCUÉS, P. Y FERNÁNDEZ, A. (1984): *"El edificio de la Telefónica"*, Espasa-Calpe.
- PÉREZ YUSTE, A. (2004): *"La Compañía Telefónica Nacional de España en la dictadura de Primo de Rivera (1923-1930)"*, Tesis doctoral, Universidad Politécnica de Madrid:  
<http://oa.upm.es/472/>
- *"Revista Telefónica española"*, Compañía Telefónica Nacional de España, (1924-1931).
- Web de la exposición *"Telefónica cumple 90 años"* en el Espacio Fundación Telefónica:  
<http://espacio.fundaciontelefonica.com/telefonica-cumple-90-anos/>
- Selección de piezas audiovisuales sobre los edificios de Telefónica en el canal YouTube de Fundación Telefónica:  
<http://www.youtube.com/playlist?list=PL5F102B747FDD86DE>
- *"Gran Vía 28"* Documental. José Luís López Linares, López-Li Films y Fundación Telefónica, 2012:  
<https://www.youtube.com/watch?v=Zm93dLYI6Yk>
- Memorias de la CTNE:  
[http://www.telefonica.com/es/about\\_telefonica/html/publicaciones/historico\\_informes\\_anuales.shtml](http://www.telefonica.com/es/about_telefonica/html/publicaciones/historico_informes_anuales.shtml)
- AAVV (2008): *"Comunicaciones"*, Everest, León.
- DE LA PEÑA, J. (2003): *"Historia de las telecomunicaciones. Cuando todo empezó"*, Ariel, Barcelona.

- SÁNCHEZ, J.M. (2012): *“Pequeña historia de las telecomunicaciones”*, Fundación Telefónica.
- Blog *“Colgado de las telecomunicaciones”*:  
<http://colgadotel.blogspot.com.es/>
- Conferencia de Juan Blanco Cotano *“Historia de las telecomunicaciones”*:  
<http://www.youtube.com/watch?v=bHGRXrYtjIY>
- Web del Museo Postal y Telegráfico de Madrid:  
[http://www.correos.es/ss/Satellite/site/pagina-museo\\_visita\\_guiada/sidioma=es\\_ES](http://www.correos.es/ss/Satellite/site/pagina-museo_visita_guiada/sidioma=es_ES)
- Información sobre los cables submarinos:  
[http://wikitel.info/wiki/Cable\\_submarino](http://wikitel.info/wiki/Cable_submarino)
- Web educativa interactiva de la empresa británica BT con documentación y recursos sobre la historia y tecnología de las telecomunicaciones (en inglés):  
<http://www.connected-earth.com/>
- Web Telephone tribute con mucha información sobre la historia de la telefonía:  
<http://www.telephonetribute.com/>
- Web del museo virtual *“The telecommunications history group”* (en inglés)  
<http://www.telcomhistory.org/vm/science.shtml>
- Historia de la regularización de las telecomunicaciones:  
[http://wikitel.info/wiki/Historia\\_de\\_la\\_Regulaci%C3%B3n\\_de\\_las\\_Telecomunicaciones](http://wikitel.info/wiki/Historia_de_la_Regulaci%C3%B3n_de_las_Telecomunicaciones)
- Web con biografías de personajes relevantes en la historia de las telecomunicaciones:  
[http://www.histel.com/listado/listado\\_bio.php](http://www.histel.com/listado/listado_bio.php)
- Página Web de Ingeniatic, Espacio para la difusión de las Tic. Contiene recursos educativos sobre los sistemas de comunicación antiguos y actuales:  
[www.ingeniatic.net](http://www.ingeniatic.net)
- Web de Estudios sobre historia de las telecomunicaciones de la Universidad de Salford (en inglés):  
<http://www.cntr.salford.ac.uk/comms/history.php>
- Web de la Asociación internacional de coleccionistas de teléfonos antiguos (en inglés):  
<http://atcaonline.com/>
- Web *“The telephone files”* con numerosa información sobre la historia y la técnica de la telefonía (en inglés)  
<http://www.britishtelephones.com>

- Web sobre la historia de la empresa ITT, fundada en 1920 (en inglés):  
<http://www.itt.com/About/History/>
- Web sobre la historia de la empresa Ericsson, fundada en 1876 (en inglés):  
[www.ericssonhistory.com](http://www.ericssonhistory.com)
- Web sobre la historia de la empresa Western Electric Company (en inglés):  
[http://www.porticus.org/bell/westernelectric\\_history.html](http://www.porticus.org/bell/westernelectric_history.html)
- Web sobre la historia de la empresa Motorola, fundada en 1928 (en inglés):  
<http://www.motorolasolutions.com/US-EN/About/Company+Overview/History/Timeline>
- Web del canal en Youtube de AT&T, con numerosos videos actuales e históricos sobre la compañía (en inglés):  
<http://www.youtube.com/user/ATTTechChannel?feature=watch>

### FILMOGRAFÍA SUGERIDA

- *"The Lonedale operator"*, dir. D. W. Griffith (1911)
- *"Western Union"*, dir. Fritz Lang (1941)
- *"Historias de la radio"*, dir. José Luis Saenz de Heredia (1955)
- *"The empire of the air: the men who made radio"*, dir. Ken Burns (1991)
- *"La historia de Graham Bell"* dir. John Harrison (1992)
- *"Titanic"* dir. James Cameron (1997)
- *"Enemigo público"*, dir. Tony Scott (1998)
- *"Windtalkers"*, dir. John Woo (2001)
- *"El intercambio"*, dir. Clint Eastwood (2008)
- *"La red social"*, dir. David Fincher (2010)