

Guillermo Marconi. Inventor y físico italiano, se interesó desde muy joven por las propiedades y las aplicaciones de las ondas electromagnéticas. Fue influenciado por los estudios realizados por Hertz, y por las enseñanzas de August Righi. En el año [1897](#), tuvo su primera experiencia en [Inglaterra](#). Establece comunicación a través del canal de Bristol.

El [2 de julio](#) de ese año se otorga a Marconi la patente inglesa de [telegrafía](#) sin hilos. Es considerado habitualmente como el padre de la [radio](#) y de las telecomunicaciones inalámbricas.

Contenido

- [1 Síntesis biográfica](#)
 - [1.1 Logros y descubrimientos](#)
 - [1.2 Muerte](#)
- [2 Trabajos publicados](#)
- [3 Premios y reconocimientos](#)
- [4 Fuente](#)

Síntesis biográfica

Guglielmo Marconi nació el [25 de abril](#) de [1874](#) en Bolonia (Italia). Segundo hijo de Giuseppe Marconi, terrateniente italiano, y su esposa de origen irlandés Annie Jameson, cursó estudios en Liorna y más tarde en las Universidades de Bolonia y Florencia, donde se aficionó a los experimentos con las ondas hertzianas.

Hacia [1894](#) comenzó a investigar la transmisión y recepción de ondas electromagnéticas en casa de su padre en Bolonia, incrementando paulatinamente la distancia entre transmisor y receptor desde los 30 cm hasta los centenares de metros.


Logros y descubrimientos

Su primer logro fue en [1886](#) cuando transmitió el primer mensaje radiotelegráfico encontrándose el receptor a 250 metros del emisor. A partir de este y otros descubrimientos, se convenció que las ondas hertzianas siguen la curvatura de la tierra y no se trasladan en forma recta. En [1890](#) estaba muy interesado por la telegrafía sin hilos y en torno a [1895](#) ya había inventado un aparato con el que consiguió enviar señales a varios kilómetros de distancia mediante una antena direccional.

Guillermo Marconi



Investigador

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre | Guillermo Marconi |
| Nacimiento | 25 de abril de 1874 Bolonia  Italia |
| Causa de la muerte | Ataque cardiaco tras realizar una visita al papa Pío XI |
| Nacionalidad | Italiana |
| Otros nombres | Guglielmo Marconi |
| Padres | Giuseppe Marconi y Annie Jameson |
| Premios | En 1909 le concedieron, junto al físico alemán Karl Ferdinand Braun , el Premio Nobel de Física por su trabajo. En 1914 fue elegido senador vitalicio en su país, y en 1919 fue nombrado delegado plenipotenciario de Italia en las conversaciones de paz de París que pusieron fin a la Primera Guerra Mundial . Fue nombrado marqués en 1929 , y un año más tarde presidente de la Real Academia de Italia. |

Tras patentar este sistema en Gran Bretaña, creó la Compañía de Telegrafía sin Hilos Marconi (1897) en Londres. En 1899 logró la comunicación entre Inglaterra y Francia a través del canal de la Mancha, y en 1901 transmitió señales a través del océano Atlántico entre Poldhu, en Cornualles, y Saint John's en Terranova, Canadá.

Su sistema pronto fue tomado por las marinas italiana y británica y en torno a 1907 había logrado tal perfeccionamiento que se estableció un servicio transatlántico de telegrafía sin hilos para uso público. En 1909 le concedieron, junto al físico alemán Karl Ferdinand Braun, el Premio Nobel de Física por su trabajo. Durante la I Guerra Mundial estuvo encargado del servicio telegráfico italiano e inventó la transmisión de onda corta como medio de comunicación secreta.

Su nombre devino mundialmente famoso a consecuencia del papel que jugó la radio en la salvación de cientos de vidas con ocasión de los desastres del Republic (1909) y del Titanic (1912). En [1895](#) descubrió que, colocando un generador de chispas de Hertz (primer aparato emisor de ondas electromagnéticas de pequeña frecuencia y longitud) en lo alto de una varilla, el alcance de la recepción se podía aumentar a varios kilómetros. Construyó un pequeño aparato, cuyo alcance era de 2,5 Km., que constaba de un emisor, un generador de chispas de Hertz y un receptor. En [1910](#) logró un alcance de 6.000 millas marinas (más de 11.000 km) entre un buque y la costa.

Muerte

Falleció de un ataque cardíaco tras realizar una visita al papa Pío XI; se declaró en el país luto nacional.

Trabajos publicados

Entre los trabajos que publicó se encuentran La telegrafía senza fili ([1903](#)) y La radiocomunicazione a fascio ([1928](#)), además de numerosos trabajos de investigación publicados en las revistas científicas de la época, entre las que destaca los prestigiosos Proceedings of the Royal Society.

Premios y reconocimientos

En [1909](#) fue galardonado con el premio Nobel de Física ex aequo con Karl Ferdinand Braun En [1914](#) fue elegido senador vitalicio en su país, y en [1919](#) fue nombrado delegado plenipotenciario de Italia en las conversaciones de paz de París que pusieron fin a la primera guerra mundial. Fue nombrado marqués en [1929](#), y un año más tarde presidente de la Real Academia de Italia.

Fuente

- [Historia de la Radio](#)
- [Historia de los medios](#)
- [Biografía de Guglielmo Malconi](#) publicada en el [Portal Biografías y Vidas](#)