Tesla inventor de la radio

Autor:
Data de publicació: 30-11-2022

QUI VA SER L'INVENTOR DE LA RÀDIO?

Dia Mundial de la Ràdio

Nikola Tesla i Guglielmo Marconi es disputen aquest reconeixement des de finals del segle XIX

Nikola Tesla (esquerra) va inventar el sistema de ràdio però Guglielmo Marconi (dreta) li va treure la patent.

Arxiu

Molts consideren Nikola Tesla(1856-1943) el veritable inventor de la ràdio, tot i que va ser Guglielmo Marconi (1874-1937) qui va presentar la patent el 1904. Com a conseqüència, el 1909, Marconi va rebre el Premi Nobel de Física per la seva contribució a la telegrafia sense fils.

El 1895, Tesla ja havia inventat un sistema per transmetre missatges de veu sense fils.

No obstant això, va ser Marconi qui va utilitzar l'invent de Tesla el 1899 per realitzar la primera comunicació sense fils: va enviar un missatge entre Dover (Anglaterra) i Boulougne (França), a una distància de 48 quilòmetres.

Un parell d'anys més tard, el 1901, va ampliar aquesta distància i va realitzar la primera transmissió que va creuar l'oceà Atlàntic.

No va ser fins a l'any 1943 quan la Cort Suprema dels Estats Units va reconèixe rNikolaTesla com l'inventor de la ràdio i li va retornar la patent en poder de Marconi fins aquell moment.

Tesla també va inventar les bobinesper generar electricitat de corrent altern, el precedent dels alternadors actuals. Tot i que també va perdre la patent davant d'un altre inventor:Thomas Alva Edison, cosa que va provocar una enemistat que encara avui es recorda.

Primers passos de la ràdio

Laprimera retransmissió radiofònica de la història es va produir la nitde Nadal de 1906, quan des de la Brant Rock Station (Massachusetts) es va poder escoltar la cançó 'Oh Holy Night' i alguns versos de la Bíblia.

El 1910, Henry H.C, Dunwoody i Greenleaf Whittier Pickard van inventar la ràdio de galena, el primer aparell de ràdio de la història. Aquest receptor de ràdio AM (Amplitud Modulada) detectava els senyals de ràdio a la banda d' ona mitja i curta.

Deu anys després van començar les primeres transmissions regulars amb programes d'entreteniment.

El 1922,George Frost va desenvolupar un prototip de radioreceptor i el va instal·lar al seu Ford Model T, el cotxe més popular en aquesta època. Aquest invent trigaria alguns anys a incorporar-se a l'automòbil de forma generalitzada.

La revolució de la ràdio

En la dècada de 1940, la ràdio va fer un salt en aparèixer els primers sistemes basats en freqüència modulada (FM), que va permetre millorar la qualitat del sistema radiofònic.

John Bardeen, Walter Brattain i William Shockley eren tres enginyers de la companyia Bell, una de les primeres i més importants empreses de telecomunicacions.

Tots tres van fer evolucionar el món de la ràdio i de l'electrònica en inventar els primers transistors el 1948 pel que van rebre el premi Nobel de Física el 1956.

Els transistors eren uns petits components que substituïen les vàlvules de ràdio i van permetre reduir la mida dels receptors.

John Bardeen, Walter Brattain i William Shockley van revolucionar el món de la ràdio.

Les primeres emissions a Espanya

El primer radioexperimentador espanyol, Matías Balsera, va fundar la primera associació madrilenya de radioaficionats i va emetre una òpera des del Teatro Real de Madrid el 1912.

Entre 1923 i 1924 es van produir les primeres emissions a Radio Ibérica de Madrid. La primera estació de ràdio a Espanya va ser EAJ-1 Ràdio Barcelona i la segona va ser EAJ-2 Radio Madrid.

Estació de ràdio EAJ-1 Ràdio Barcelona.

El 23 de febrer de 1981 va ser un dia important en la història de la ràdio a Espanya. Aquella nit, la societat espanyola va poder seguir en directe per ràdio l'intent de cop d'estat que es va produir al Congrés dels Diputats.

Coneguda com 'La Nit dels Transistors', aquella jornada va suposar la consolidació de la ràdio com a mitjà informatiu.