

el inventor



Aunque muchos inventores contribuyeron al nacimiento de la radio –Heinrich Hertz, Nikola Tesla o Popov, entre otros–, fué **Guglielmo Marconi (1874-1937)** quien la patentó en 1897 (la patente era válida únicamente en Inglaterra) y la desarrollaría comercialmente .

1895

En su finca cerca de Bolonia (Italia) construyó un emisor para transmitir señales telegráficas inalámbricas, según el modelo creado por el físico alemán Hertz.

1901

En la isla de Terranova, en el océano Atlántico, recibió la letra "S" en código Morse, transmitida por encargo suyo desde Poldhu (Cornualles) por uno de sus ayudantes, atravesando 3.360 km de océano.

1903

Estableció en los EEUU la estación WCC para transmitir mensajes de lado a lado del Atlántico, en la inauguración de la que intercambiaron mensajes el presidente George Whashington y el rey Eduardo VIII del Reino Unido.

1915


Con la entrada de Italia en la I Guerra Mundial, fue designado como responsable de las comunicaciones inalámbricas por las fuerza armadas.




Marconi ganó el Premio Nobel de Física de 1909, junto con Karl Ferdinand Braun, por sus contribuciones al desarrollo de la telegrafía sin cables.



el invento



La  es un invento que permite la transmisión de audio entre dos puntos alejados sin cables. En la década de 1960 aparecieron los primeros transistores operativos y comerciales y los receptores de radio se hicieron más pequeños. Más tarde llegarían las primeras emisiones vía satélite, y las emisiones en frecuencia modulada (FM), que tenían una calidad sonora excelente.


Pero el invento de la radio tal como se conoce hoy es el resultado de muchas aportaciones científicas que comienzan cuando el físico Hertz descubre las  electromagnéticas y como éstas se propagan por el espacio. ¡ Y es que las señales de radio pueden viajar más allá del sistema  !

Aunque fueron varios los inventores que experimentaron con sistemas de transmisión inalámbrica, fue Guglielmo Marconi quien patentó la radio en 1895. A pesar de que las primeras radios sólo enviaban ruidos, en 1906 ya se pudo emitir voz, con la lectura de un fragmento de la  y música de violín.


La propagación de las  electromagnéticas fue esencial para el desarrollo del invento de la  , que funciona por la transformación de las ondas luminosas en ondas de radio.


HISTORIA (y historias) de los INVENTOS - LAS PRUEBAS ¡Empezamos la semana a toda máquina!

 **lunes**, con el **inventor inventado** : Entre tantos datos y información sobre el invento, ¿la hemos pifiado! ¿Sabrías decirnos la pifia histórica que hemos cometido esta semana?

 **martes**, con el **invento escondido** : ¿Sabes qué invento se esconde en el texto? Ordena las iniciales de los pictogramas y lo descubrirás.

 **miércoles**, con el **invento reinventado** : el taller que te proponemos para llevar el invento a la práctica.

 **jueves**, con el **invento documentado**: Alguien nos ha rallado algunos libros. Resuelve el puzle y encuentra el libro que falta sobre la radio de Salou.

 **viernes**, con el **invento votado** : Una vez visto el invento, te proponemos que nos digas cómo es de importante el invento para tí votando del 1 al 10.

¿Has solucionado las pruebas que te hemos planteado para cada día de la semana? Si son todas o sólo alguna, envía las respuesta y una foto o captura de pantalla del taller y envíalo a biblioteca@salou.cat con el tema o asunto **INVENTOS. Semana 6** y no olvides incluir tu nombre y apellidos en el mensaje o rellena el boletín que encontrarás en tu sobre.

Es un blog sobre un tema concreto, que se emite con más o menos regularidad, en forma de audio. A diferencia de un programa de radio, los podcast están disponibles en cualquier momento y pueden escucharse en el teléfono móvil o en el ordenador.
Es la radio 2.0, la radio en línea i una nueva forma de hacer radio.

¿Pero qué es un PODCAST?



¿Qué te proponemos?

- Visualiza nuestro video del taller del miércoles, que incluye el podcast, y que puedes encontrar en cualquiera de nuestras redes sociales.
- Graba una nota de voz en tu móvil con tu opinión sobre el contenido de nuestro podcast, sin olvidar decir tu nombre.
- Envíala a nuestro correo: biblioteca@salou.cat, con el título "Reinventado 6" y tu nombre.

!Y con este podcast hemos puesto en marcha nuestra primera emisión radiofónica...!



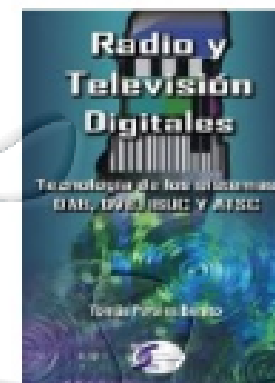
HISTORIA (y historias) de los **INVENTOS**

Cada día una actividad y cada semana un invento...



Perales Benito, Tomás

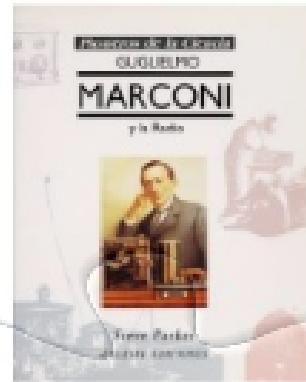
Radio y televisión digitales



LT 22 Radio la Colifata : siempre fui loco (documental)

Franquet i Calvet, Rosa

Història de la ràdio a Catalunya al segle XX



Parker Steve

Guglielmo Marconi y la radio

Érase una vez... los inventores - Marconi y las ondas

