

l'inventor



Encara que molts inventors van contribuir a l'aparició de la ràdio –Heinrich Hertz, Nikola Tesla o Popov, entre d'altres–, va ser **Guglielmo Marconi (1874-1937)** qui la va patentar el 1897 (encara que la patent era vàlida únicament a Anglaterra) i la desenvoluparia comercialment.

1895

A la seva finca prop de Bolonya (Itàlia) va construir un emissor per transmetre senyals telegràfics sense fils, segons el model creat pel físic alemany Hertz.

1901

A l'illa de Terranova, a l'oceà Atlàntic, va rebre la lletra «S» en codi Morse, transmesa per encàrrec seu des de Poldhu (Cornualla) per un dels seus ajudants, travessant 3.360 km d'oceà.

1903

Va establir als EEUU l'estació WCC per transmetre missatges de banda a banda de l'Atlàntic, en la inauguració de la qual van intercanviar missatges el president George Washington i el rei Eduard VIII del Regne Unit.

1915


Amb l'entrada d'Itàlia a la Primera Guerra Mundial, fou designat com a responsable de les comunicacions sense fils per les forces armades.






Va guanyar el Premi Nobel de Física de 1909, juntament amb Karl Ferdinand Braun, per les seves contribucions al desenvolupament de la telegrafia sense fils.




l'invent



La  és un invent que permet la transmissió d'àudio entre dos punts allunyats sense fils. A la dècada de 1960 van aparèixer els primers transistors operatius i comercials i els receptors de ràdio es van fer més petits. Més tard arribarien les primeres emissions via satèl·lit, i les emissions en freqüència modulada (FM), que tenien una qualitat sonora excel·lent.






Però l'invent de la ràdio tal com la coneixem avui és el resultat de moltes aportacions científiques que comencen quan el físic Heinrich Hertz descobreix les  electromagnètiques i com aquestes es propaguen per l'espai, fins i tot més enllà del sistema .

Tot i que foren diversos els inventors que experimentaren amb sistemes de transmissió sense fils, fou Guglielmo Marconi qui va patentar la ràdio al 1895. Malgrat que les primeres ràdios només enviaven sorolls, al 1906 ja es va poder emetre veu, amb la lectura d'un fragment de la  i música de violí.

La propagació de les  ones electromagnètiques va ser essencial també per al desenvolupament de l'invent de la  que funciona per la transformació de les ones lluminoses en  de ràdio.

HISTÒRIA (i històries) dels INVENTS - ELS REPTES

Comencem la setmana a tota màquina!

-  **dilluns**, amb l'inventor inventat: Entre tantes dades i informació de l'inventor, l'hem pifiat! Saps dir-nos l'errada històrica que hem fet aquesta setmana?
-  **dimarts**, amb l'invent amagat: Saps quin invent s'amaga en el text? Ordena les inicials dels pictogrames i ho descobriràs.
-  **dimecres**, amb l'invent reinventat: El taller que et proposem per dur l'invent a la pràctica.
-  **dijous**, amb l'invent documentat: En completar el puzzle, veuràs que falta l'autor d'una de les obres cabdals de la ciència-ficció. Sabries dir-nos qui és?
-  **divendres**, amb l'invent votat: Un cop vist l'invent i l'inventor, et proposem que ens diguis com és d'important aquest invent per a tu votant de l'1 al 10.

Has solucionat les proves que t'hem plantejat per a cada dia de la setmana? Si són totes o només alguna, envia les respostes i una foto o captura de pantalla del taller i envia-ho a biblioteca@salou.cat amb el tema o assumpte del correu **INVENTS. Setmana 7** i no oblidis incloure el teu nom i cognoms al missatge.

el taller

un PODCAST,
la ràdio 2.0



Però què és un **PODCAST**?

És un blog sobre un tema concret que s'emet amb més o menys regularitat en forma d'àudio. A diferència d'un programa de ràdio, els podcast estan disponibles en qualsevol moment i poden escoltar-se en el telèfon mòbil o a l'ordinador.

És la ràdio 2.0, la ràdio en línia, la nova manera de fer ràdio!



BiblioSalouRàdio
la ràdio de la teva biblioteca
L'ESTIU REINVENTAT

I amb aquest podcast hem engegat la nostra primera emissió radiofònica...!



Què et proposem?

- Visualitza el nostre vídeo del taller de dimecres, que inclou el podcast, i que pots trobar a qualsevol de les nostres xarxes socials.
- Grava una nota de veu al teu mòbil amb la teva opinió sobre el contingut del nostre podcast, sense oblidar dir el teu nom.
- Envia-la al nostre correu: biblioteca@salou.cat, amb el títol "Reinventat 6" i el teu nom.

TOTES LES OPINIONS RECOLLIDES SERAN INCLOSES AL FINAL DEL NOSTRE PODCAST I JUNTS HAUREM CREAT EL PRIMER PROGRAMA DE RÀDIO EMÈS PER LA BIBLIOTECA! EL RESULTAT SERÀ RETRANSMÈS A TOTES LES NOSTRES XARXES SOCIALS.



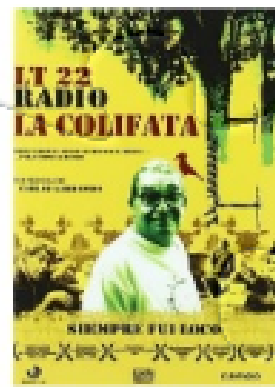
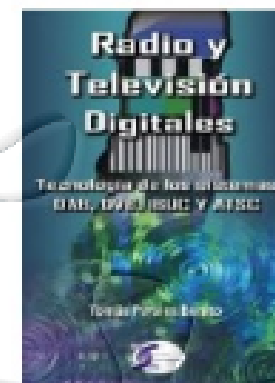
la bibliografica

HISTÒRIA (i històries) dels INVENTS

Cada dia una activitat i cada setmana un invent...

Perales Benito, Tomás

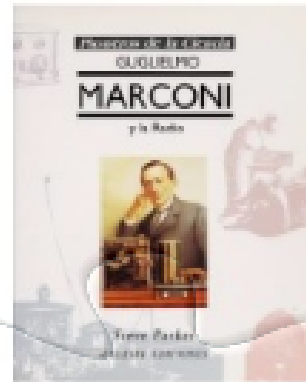
Radio y televisión digitales



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

