

HEDY LAMARR

Fue Inventora de la primera versión del "Espectro Ensanchado" el cual permitía las "Comunicaciones Inalámbricas" a distancia y se conoce en la actualidad como la Tecnología del Sistema Inalámbrico "Wi-Fi". [1914-2000]



Hedwig Eva Maria Kiesler, conocida como **Hedy Lamarr** (Viena, Austria 9 de noviembre de 1914 - Casselberry, Florida, E.E.U.U. 19 de enero de 2000), fue una actriz de cine e inventora Austriaca.

El Día del Inventor en Austria se celebra el 9 de noviembre en su honor.

Fue inventora de la primera versión del "Espectro Ensanchado" que permitiría las "Comunicaciones Inalámbricas" de larga distancia.

Después de una breve carrera cinematográfica en la República de Checoslovaquia, huyó y se trasladó en secreto a París en Francia, y luego se trasladó a Londres, en el País del Reino Unido.

Trayectoria Científica. Al comienzo de la Segunda Guerra Mundial, Hedy Lamarr, y el compositor George Antheil desarrollaron la patente del "Sistema de Guía por Radio" para torpedos aliados y aplicaban el concepto de "Espectro Ensanchado" y la tecnología de "Salto de Frecuencia" para vencer la amenaza de interferencias por parte de las "Potencias del Eje" Aunque la "Armada de los Estados Unidos de Norteamérica" no adoptó la tecnología hasta la década de 1960, los principios de su "Trabajo de Investigación" se incorporan a la tecnología "Bluetooth" y son similares a los métodos aplicados en las versiones heredadas de "Wi-Fi". El presente "Trabajo de Investigación" llevó a su incorporación al "National Inventors Hall of Fame" en 2014.

Resultados de Investigaciones. Hedy Lamarr y el compositor George Antheil recibieron la Patente N° 2292.387 por su Invento "Sistema de Comunicación Secreta". La presente era la primera versión del "Salto de Frecuencia", la cual era la técnica de modulación de señales en "Espectro Expandido", el cual aplicaba tambores perforados, y sincronizados para cambiar entre (88) frecuencias, y se diseñó para construir "Torpedos" teledirigidos por radio que no pudieran ser fácilmente detectados.

FUENTE:

Historia National Geographic. (2020). *Hedy Lamarr, la actriz que inventó el Wi-Fi*. Consultado el 24 de agosto de 2020.

https://historia.nationalgeographic.com.es/a/hedy-lamarr-actriz-que-invento-wifi_14882

VIDEO:

El Periódico (2017). *Una Científica en la Meca del Cine: La Bella que Inventó el Wi-Fi*. [Video]. YouTube.

<https://www.elperiodico.com/es/cuaderno/20171125/hedy-lamarr-bella-invento-wifi-6442701>

De Película ATV (2019). *Hedy Lamarr, la Actriz de Hollywood que inventó el Wi-Fi*. [Video]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=NdMi6zhQOOk>