

inventos que ocurrieron
años después de
que JULIO VERNE
los plasmará
en sus libros.

1.- EL SUBMARINO ELÉCTRICO



Aunque la novela fue publicada en **1870**, el primer submarino completamente eléctrico apareció en **1884**, de Isaac Peral, de la Armada Española.

2.- ARMAS ELÉCTRICAS



Tanto reinaba la electricidad en la nave del Capitán Nemo, que hasta las armas usaban electroshock.

Los primeros dispositivos de este tipo comenzaron a ser desarrollados recién en 1969.

3.- LOS NOTICIARIOS



En un artículo de periódico publicado en **1889** por Julio Verne, el escritor describió el futuro de los diarios . En el año 2889". Según Verne, "en lugar de estar impreso, las noticias las contarán de palabra. La primera transmisión de noticias por radio no ocurrió hasta **1920**, y la primera en televisión en **1948**.

4.- VIDEOCONFERENCIAS

- ✘ En la misma columna, Verne también describe el "**fonotelefoto**", algo que hoy en día sería la tecnología de **videoconferencias**. El sistema descrito por el escritor permite "la transmisión de imágenes por espejos sensibles conectados con cables". El fonotelefoto es una de las primeras referencias a las **videollamadas** en la ficción.



5.- LAS VELAS SOLARES

- ✘ En 1865, Julio Verne publica *De la Tierra a la Luna*, donde el autor habla de viajes espaciales en **naves impulsadas por la luz**. Hoy la tecnología ya permite naves impulsadas por la luz a través de las **velas solares**, que usan la energía del sol para desplazarse.



6.- EL MÓDULO LUNAR



- ✘ En el mismo libro, Verne describe **la cápsula que va sobre los cohetes espaciales**, y que permiten a los astronautas viajar al espacio. Verne describió además los "**proyectiles**" que se podrían usar para llevar a los pasajeros a la Luna, como si fuera una gran arma que disparaba a los viajeros al espacio, rompiendo con la gravedad de la Tierra - no demasiado alejado de lo que hace **un cohete**.

7.- AMERIZAJE DESDE EL ESPACIO

- ✘ En *De la Tierra a la Luna*, Verne imagina que en el retorno, la nave espacial caería en el océano y saldría flotando, tal como lo hicieron muchas de las primeras misiones espaciales.

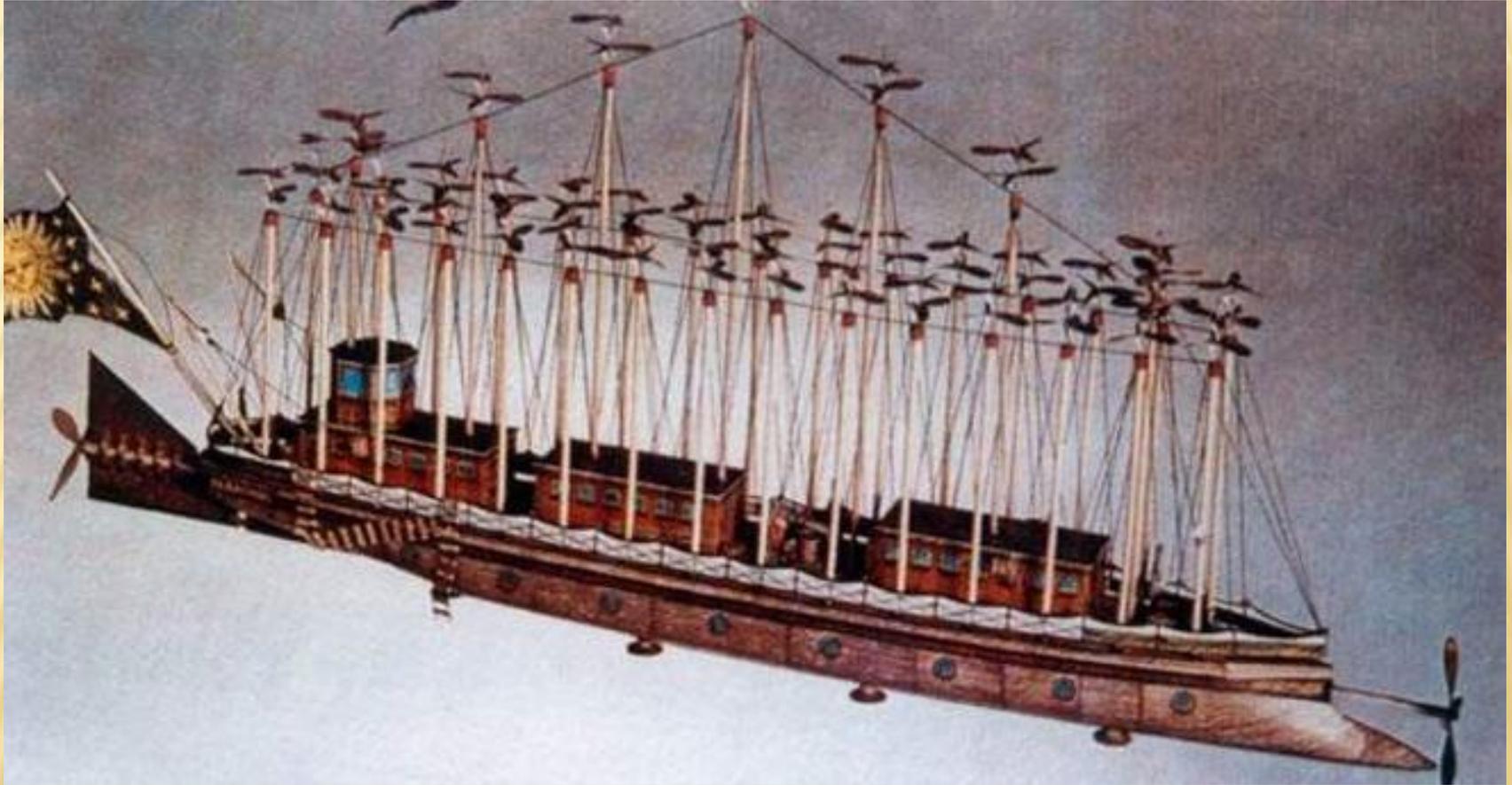


8.- PUBLICIDAD EN EL AIRE



- ✘ En la columna de periódico "En el año 2889", Verne describe **"publicidad atmosférica"**, lo que se podría entender hoy como los mensajes que se escriben en el cielo usando aviones. "Todo el mundo ha notado esos enormes **avisos reflejados en las nubes**, tan grandes que se podrían ver desde la población de ciudades completas o incluso países", decía Verne.

9.- EL HELICÓPTERO



En la novela Robur el Conquistador (1886), Julio Verne describe una **embarcación llamada *Albatross***, con muchos mástiles, sobre los cuales hay hélices, que giran gracias a una maquinaria interna. Muchos han visto en esta descripción al **helicóptero** moderno, sin embargo, cabe señalar en este caso que antes de Verne escribiera la novela ya había otros que habían teorizado sobre la posibilidad de crear vehículos con hélices.

10.- INTERNET



- ✘ Parece increíble, pero es cierto. En **1863**, Julio Verne escribió la novela París en el siglo XX, acerca de un joven que vive en un mundo donde hay rascacielos de vidrio, trenes de alta velocidad, autos a gas, calculadoras y una **red mundial de comunicaciones**. Verne habla de algo parecido a un **telégrafo mundial**, que si lo extrapolamos a la actualidad podría parecerse a **Internet**.