



- Tema de Interes: [Leonardo Da Vinci y todo su Genio. Su legado.](#)

Tal como es costumbre de nuestro Grupo de Capaces, con el objeto de ofrecer notas de interes venimos desarrollando Temas de Interes DRAGODSM® que tienen como objetivo:

- Cortas en extensión.
- Claras y precisas.

En este caso conceptos: **Leonardo Da Vinci y todo su Genio.**

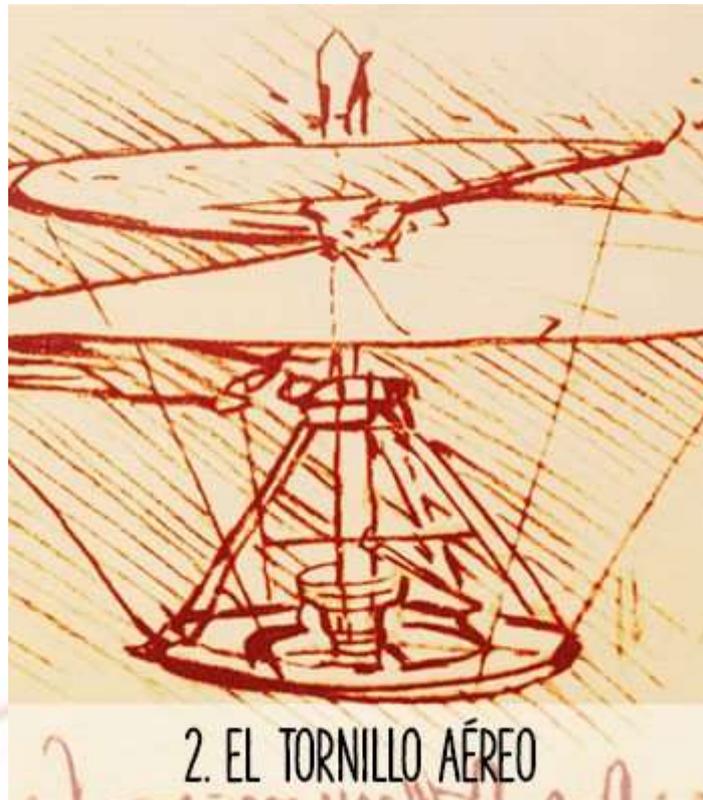
Leonardo Da Vinci, como hombre del renacimiento, confió en la verdad como pilares de su propio pensamiento. Es ya conocido que Leonardo, “homo universalis” se destacó en muchas ramas del saber. Facetas diversas como la de inventor, tecnólogo, filósofo, botánico, científico, anatomista, urbanista, escultor, pintor, ingeniero e incluso músico.

Fueron pocas las ramas de conocimiento con las que no se atrevió, y afortunadamente, destacó en casi todo lo que se propuso. Fue uno de esos hombres que nacen cada muchos años que sirven para que la humanidad de un salto cualitativo, permitiendo que la sociedad avance.

En este artículo **vamos a repasar algunas de sus aportaciones más importantes.**

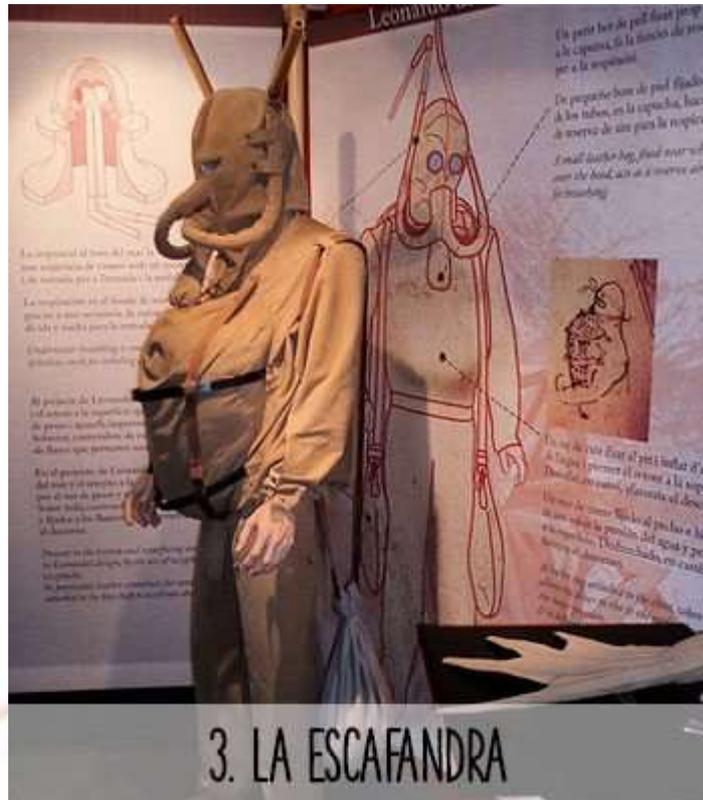


Considerado en la actualidad como el primer automóvil del que se tuvo constancia. Leonardo da Vinci ideó el invento en madera, y funcionaba gracias a un mecanismo que provocaba la interacción de muelles con unas ruedas dentadas. Durante el año 2004, un grupo de científicos decidió recrear el invento. La reconstrucción fue tan exitosa que el aparato funcionaba exactamente como el inventor había pretendido muchos años antes. La creación de estos nuevos gases extinguidores propuestos como sustitutos de halones y la optimización de los ya existentes en el mercado, se desarrollaron programas en los que se estudió tanto su poder de extinción, como su efecto sobre las personas, las cosas y el medio ambiente.

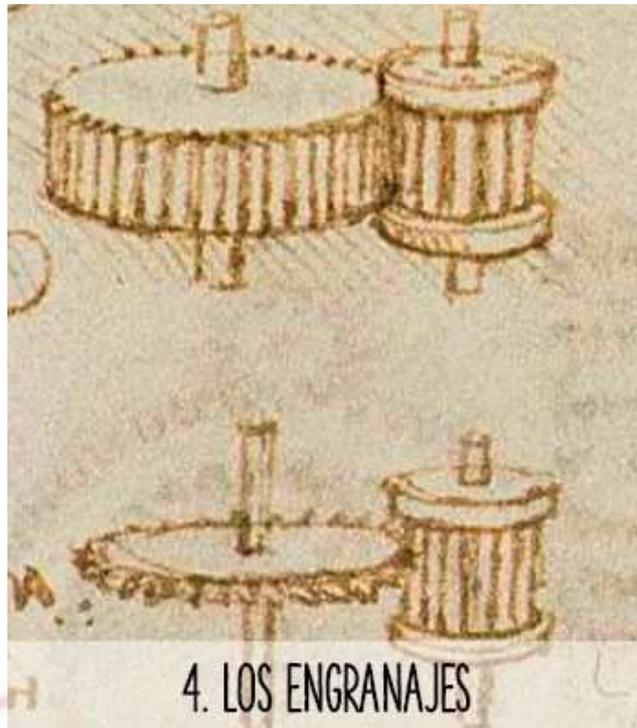


## 2. EL TORNILLO AÉREO

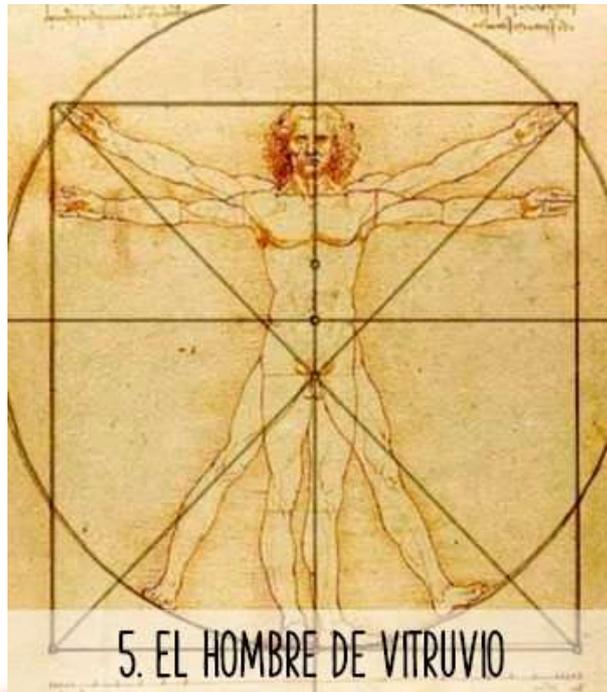
**Siguiendo con su faceta de inventor, da Vinci ideó el primer boceto del mecanismo que permitiría el funcionamiento de los helicópteros. El científico basó su teoría en la idea de que, igual que hace un tornillo, si hay un objeto “atornillándose” en el interior de un cuerpo sólido, la lógica conduce a pensar que éste deberá elevarse hacia arriba automáticamente. El inventor llamó a esta teoría “tornillo aéreo”.**



Una de las obsesiones más conocidas del inventor era el mar. **La posibilidad de explorarlo de forma cercana** le condujo a idear diversos inventos **para facilitar la tarea**. **Leonardo da Vinci** diseñó un traje de buzo realizado en cuero, **que se conectaba a una manga de aire, fabricada en caña**. **A su vez, ésta se conectaba a una campana que flotaba en la superficie**. El científico tuvo en cuenta todos los detalles, **y diseñó una bolsa en la que poder orinar durante la exploración**.



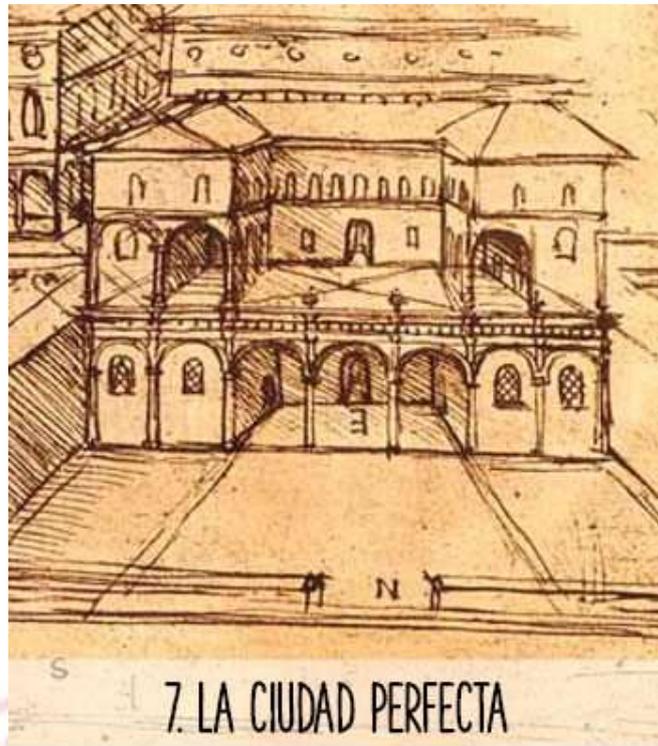
Arquímedes ya había inventado con anterioridad la rueda dentada. **Sin embargo**, fue da Vinci el que creó los engranajes en todas sus formas. **El inventor** dejó por escrito los esquemas y dibujos de muchos de los engranajes que se siguen empleando en la actualidad. **El engranaje básico del que parten los demás** consiste en una pareja de ruedas, una de ellas provista de barras cilíndricas. La otra se forma a su vez por dos ruedas unidas también por barras cilíndricas.



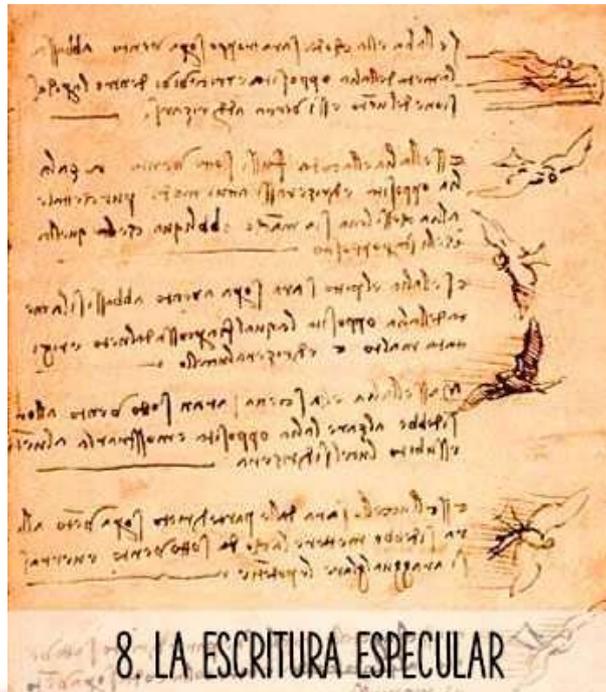
A partir de la información aportada por Vitruvio en lo referente a las proporciones, da Vinci modeló la forma humana perfecta. **Como buen humanista, Leonardo da Vinci se encontraba embaucado por el hombre como microcosmos; hecho que le condujo a investigar en este campo. Junto al célebre boceto, el autor apunta las indicaciones métricas y proporcionales exactas del cuerpo, así como alguna observación**



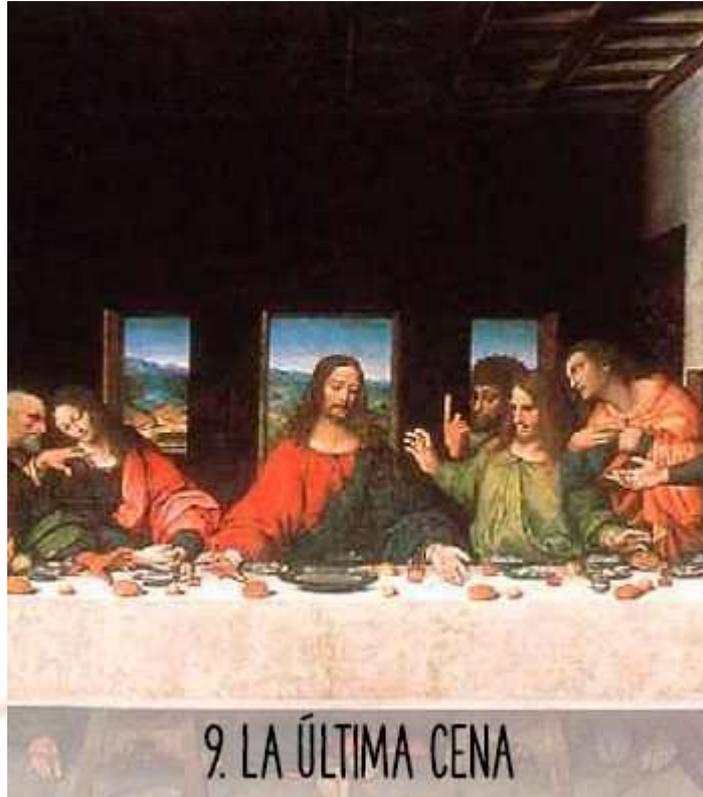
**En consonancia con el punto anterior, da Vinci dedicó parte de su trabajo al estudio de la anatomía humana. El científico estaba completamente fascinado por el cuerpo humano, y ello le llevó a conocerlo bien de cerca. En aquella época, tales investigaciones estaban fuertemente penadas con castigos que frecuentemente implicaban la muerte. Sin embargo, nada de eso le impidió investigar sobre el sistema respiratorio, los huesos, el aparato reproductor masculino y femenino, y un largo etcétera.**



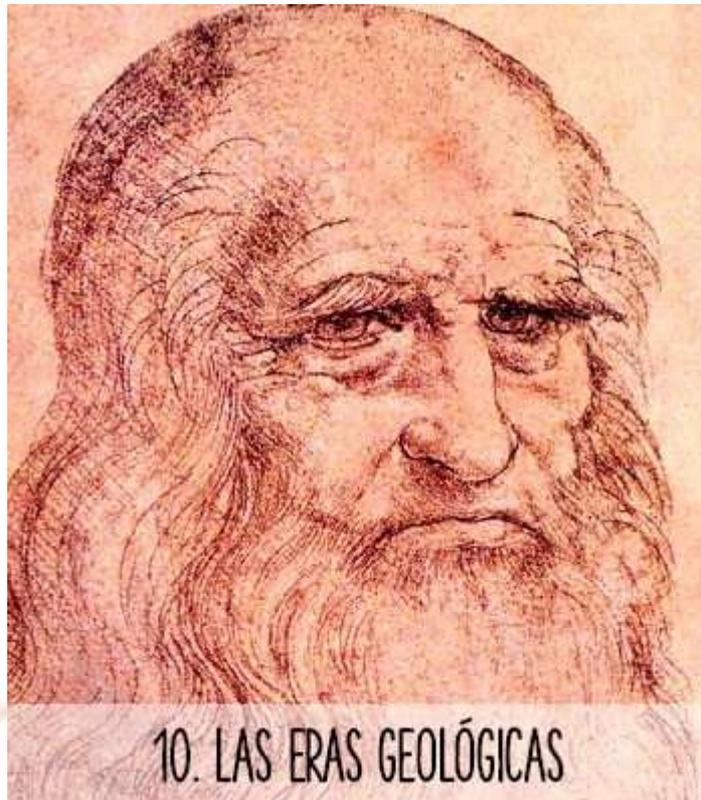
Tras la tragedia que arrasó la ciudad de Milán con la enfermedad de la peste, Leonardo da Vinci se propuso diseñar a través de bocetos la perfecta ciudad. Explotando su faceta de arquitecto urbanista, el científico renacentista planteó una ciudad repleta de zonas saneadas y canalización de agua. En lo referente a la higiene, da Vinci había diseñado la ciudad ideal, capaz de atajar una crisis como la sufrida con la peste anteriormente y evitar así nuevas catástrofes de mortalidad.



La escritura especular es también llamada escritura en espejo. **Consiste en alterar el orden de la escritura, haciéndolo de derecha a izquierda, y necesitando por tanto un espejo para descifrar el contenido.** No se sabe con exactitud qué motivo condujo al humanista a realizar esta práctica, **aunque existen múltiples teorías.** Hay quien dice que era una forma de codificar sus estudios, otros, que simplemente se debe a su dislexia.



Una de las grandes virtudes de Leonardo da Vinci fueron las artes plásticas. *La última cena* junto con *La Gioconda* es una de sus obras más célebres, ya que se ha prestado a todo tipo de fábulas. Mucho se ha especulado sobre lo que da Vinci quiso ocultar en este cuadro cargado de simbología. Algunas novelas como la de Dan Brown han contribuido a convertir este mural en una obra de culto.



Da Vinci se preocupó también de conocer aspectos de la geografía. **En la época en la que el científico y artista vivió, se creía fervientemente que aquellos moluscos que aparecían en la cima de las montañas se debían al gran Diluvio Universal. Sin embargo, él se planteó que aquellas montañas, en algún momento anterior, podían haberse encontrado debajo de la línea del mar, y que posteriormente se desplazaron.** Se dio paso así a la posterior investigación geológica



DragoDSM® Distribuidora San Martín



**Cartelería de Seguridad**  
para Empresas, Consorcios Negocio



**Purificadores de agua “DRAGO-MP40”**  
Aprobados por ANMAT  
Agua pura a muy baja inversión!!



Ante cualquier inquietud, no dude en hacérselo saber.

**Muchas gracias.**

Cordiales saludos  
Dpto. de Ingeniería.

**DragoDSM® Distribuidora San Martín**

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: [info@dragodsm.com.ar](mailto:info@dragodsm.com.ar)

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>