

BENJAMIN FRANKLIN

Dada su continua actividad en diferentes campos, su labor resultó esencial para la ciencia (trabajó en los fenómenos eléctricos e inventó el pararrayos, las lentes bifocales y la estufa que lleva su nombre), y la política (participó en la redacción de la Declaración de Independencia y la Constitución de EEUU).

LABOR CULTURAL

La versatilidad de este hombre le llevó a participar en diversos ámbitos de la vida, de manera que también cultivó una interesante faceta cultural: colaboró en la creación de la futura Sociedad Filosófica Americana (1727), de la biblioteca de Filadelfia (1731) y la Universidad de Pensilvania (1751); compró el periódico 'Pennsylvania Gazette' (1729) y publicó el 'Almanaque del Buen Ricardo' (1732).

LA VIDA DE POLÍTICO



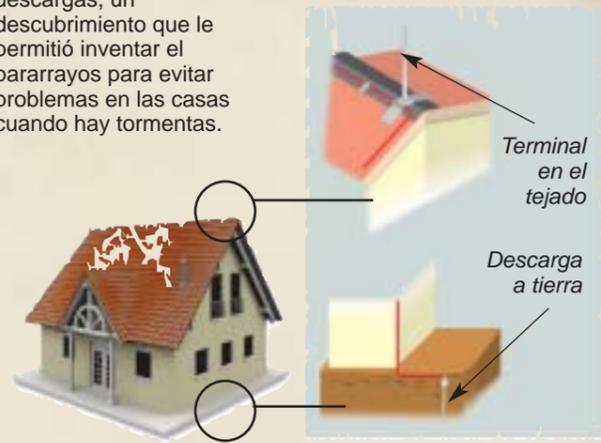
En su vida también se dedicó a otros aspectos relacionados con la política. Su Plan Albany defendía la independencia local dentro de la unión colonial y viajó a Londres para negociar los intereses de Pensilvania. Redactó junto con Jefferson y Adams la Declaración de Independencia (1776); luego viajó a Francia, donde consiguió ayuda económica para la guerra contra Inglaterra; participó en el tratado de paz (París, 1783); y redactó la Constitución de Estados Unidos en 1787. Como presidente de la Sociedad Abolicionista de Pensilvania, firmó una petición contra la esclavitud en el año 1790.

Texto de la Declaración de Independencia



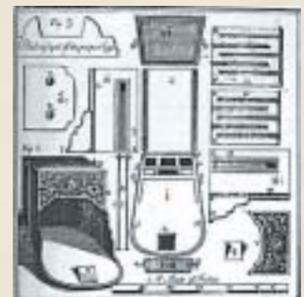
EL PARARRAYOS: SU INVENTO MÁS FAMOSO

En el año 1747, Franklin inició sus experimentos sobre la electricidad. Defendió la hipótesis de que las tormentas eran un fenómeno eléctrico y la ensayó él mismo con una cometa en 1752. Demostró de esta forma que las nubes están cargadas de electricidad y que los rayos son descargas, un descubrimiento que le permitió inventar el pararrayos para evitar problemas en las casas cuando hay tormentas.



LA ESTUFA DE FRANKLIN

Alrededor del año 1740, Benjamin Franklin perfeccionó las estufas cerradas de leña e inventó una de hierro que se denomina con su apellido y que proporcionaba más calor con menos combustible, evitando que saliera alguna chispa por la chimenea.

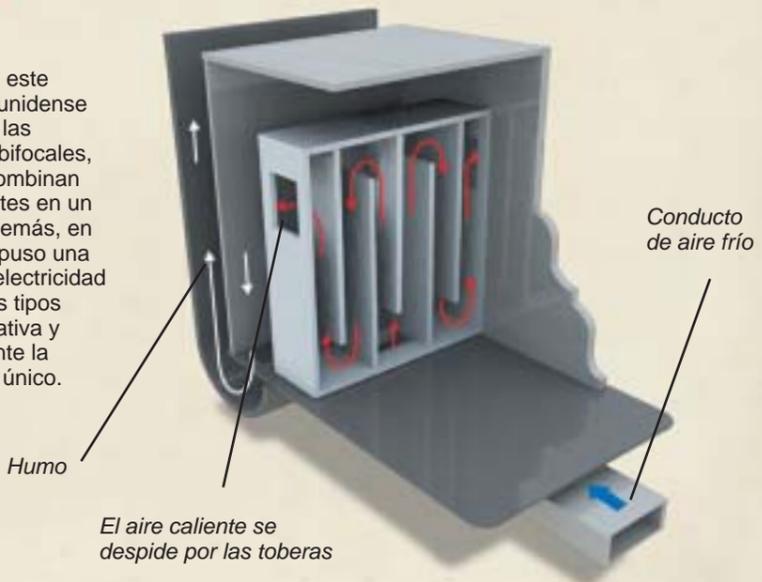


Planos de la estufa

LAS LENTES BIFOCALES



En el año 1784, este inventor estadounidense fabricó también las primeras gafas bifocales, en las que se combinan dos tipos de lentes en un único cristal. Además, en sus estudios expuso una teoría sobre la electricidad y explicó los dos tipos existentes (negativa y positiva) mediante la teoría del fluido único.



CRONOLOGÍA

1706 - Nace en Boston (EEUU), el 17 de enero.



1719 - Empieza a trabajar en una imprenta y a estudiar, por su cuenta, ciencia y filosofía.

1731 - Funda la primera biblioteca pública en Filadelfia (EEUU)

1747 - Inicia estudios sobre electricidad, que le permitirán inventar el pararrayos.

1757 - Viaja a Londres como representante de las colonias norteamericanas.

1776 - Junto a Thomas Jefferson y John Adams, redacta la Declaración de Independencia de los Estados Unidos.

1781 - Lo designan para concluir un tratado de paz con Gran Bretaña que se firmó en Versalles (Francia) dos años después.

1787 - Lo nombran delegado para la convención que redactó la Constitución de los Estados Unidos.

1790 - Firma una petición al Congreso para la abolición de la esclavitud y la supresión de su comercio. Muere el 17 de abril, en Filadelfia.