



Nobel, Alfred (1833-1896). Químico e industrial sueco, inventor de la dinamita. Nació en Estocolmo en 1833. Su padre, Immanuel Nobel, era ingeniero de obras públicas Por motivos económicos la familia tuvo que emigrar a San Petersburgo donde Immanuel abrió un taller mecánico de fabricación de equipos militares y minas explosivas para la marina imperial.

Con el fin de recibir la preparación (sobre todo en química) para tomar parte en aquellos negocios, Alfred Nobel viajó a distintas naciones (Francia, Italia, Alemania, Estados Unidos). Durante la guerra de Crimea (1854-1856) Alfred comenzó a experimentar con una nueva sustancia explosiva más segura y fácil de controlar.

En 1863 tras el término de la guerra patentó una mecha detonadora que permitía utilizar en términos industriales la nitroglicerina.

– Alfred Nobel



- En los años siguientes **Alfred** fundó su propia empresa llamada **Nitroglicerina AB** y en los años siguientes dispondría de otras empresas en varios países como en **Noruega (1865), Alemania (1865), Estados Unidos (1866)**.
- En 1867 patentó la **Dinamita**, una pasta explosiva mezcla de **nitroglicerina** y **tierra de diatomeas** (una arena porosa y absorbente) polvo que podía introducirse en orificios por medio de cartuchos y que podía detonarse por medio de una mecha y un detonador. **Nobel** obtuvo gran éxito durante su vida logrando tener noventa empresas y laboratorios a lo largo de veinte países en el mundo.
- En 1875 inventó la **gelatina explosiva**, la pólvora sin humo en 1887, el hule sintético y la seda y cuero artificial. Durante su larga trayectoria obtuvo 335 patentes .
- **Alfred Nobel** fallece en **San Remo, Italia** en el año 1896. Dejó una enorme fortuna (alrededor de 9 millones de dólares) como premio para la creación e investigación y que llevaran su nombre.
- En **España**, **Alfred Nobel** registró 21 inventos entre 1865 y 1896. El primero fue el sistema de **nitroglicerina** mediante mecha (priv. n° 3.067). En 1871 patentó la **dinamita** (priv. n° 4.859) y en 1889 la **pólvora sin humo** (pat. n° 9.180). El resto, en su mayoría, fueron composiciones de explosivos, cartuchos, mechas, armas de fuego, proyectiles, torpedos o espoletas.
- También patentó en 1881 unos aparatos **refrigerantes** para servir hielo a domicilio (pat. n° 1.508) y en 1892 un **motor-generator de gases** por compresión (pat. n° 13.556).