

Arquímedes de Siracusa
(287 - 212 a.C)

Propuso el Principio de Arquímedes e inventó la palanca y el tornillo de Arquímedes.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ★★★★★







Barbara McClintock
(1902 - 1992)

Descubrió elementos citogenéticos, reguladores y transponibles en el maíz.

Patentes: 0
Premios Nobel: 1
Otros premios: 3



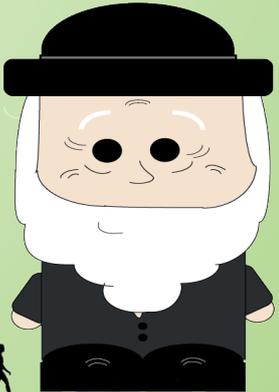
Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ★★★★★




Charles Darwin
(1809 - 1882)

Propuso la Teoría de la evolución biológica a través de la selección natural.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 2



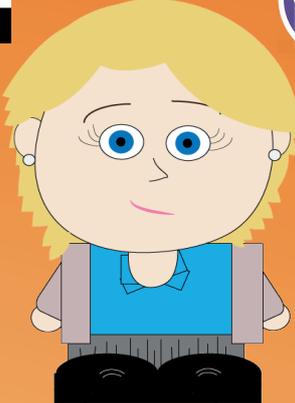
Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ★★★★★




Dorothy Crowfoot Hodgkin
(1910 - 1994)

Desarrolló la cristalografía de proteínas, mejoró la técnica de cristalografía de rayos X y descubrió la estructura cristalina de la insulina y de la penicilina.

Patentes: 0
Premios Nobel: 1
Otros premios: 5



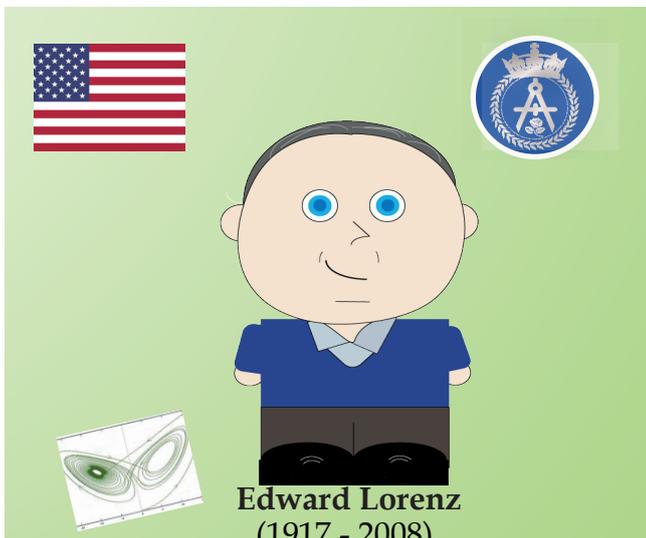
Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ★★★★★





Edward Lorenz
(1917 - 2008)

Propuso la teoría del caos que se utiliza para explicar la inexactitud y la dificultad para obtener resultados previsibles de la realidad.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 7

Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆

CC BY NC ND



Elisa Leonida Zamfirescu
(1887 - 1973)

Desarrolló nuevos métodos y técnicas de análisis para estudiar minerales y sustancias como el agua, el carbón y el petróleo.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆

CC BY NC ND



Georgius Agricola
(1494 - 1555)

Fundadó la mineralogía moderna. Desarrolló los principios de la metalurgia y de la minería.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆

CC BY NC ND



Gertrude Belle Elion
(1918 - 1999)

Desarrolló tratamientos farmacológicos contra la leucemia, SIDA, entre otros.

Patentes: 0
Premios Nobel: 1
Otros premios: 6

Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★
Aportes e impactos	★★★★★
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆

CC BY NC ND






Grace Murray Hopper (1906 - 1992)

Fue pionera en el mundo de la informática y la primera programadora que utilizó el Mark I.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 8



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★
Aportes e impactos	★★★★★
Barreras o limitaciones	☆★★★★






Hedy Lammar (1914 - 2000)

Inventó la transmisión en espectro ensanchado por salto de frecuencia.

Patentes: 1
Premios Nobel: 0
Otros premios: 2



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★
Aportes e impactos	★★★★★
Barreras o limitaciones	★★★★★







Hipatia de Alejandría (370 - 415)

Trabajó sobre el diseño del astrolabio, hidroscoPIO e inventa el aerómetro.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆★
Aportes e impactos	★★★★★
Barreras o limitaciones	★★★★★







Johannes Kepler (1571 - 1630)

Formuló las Leyes de Kepler sobre el movimiento de los planetas sobre su órbita alrededor del Sol.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆★
Aportes e impactos	★★★★★
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆★








José Celestino Mutis (1732 - 1808)

Estudió la flora, realizó una expedición botánica e hizo una colección de dibujos de la flora colombiana.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Usos y aplicaciones 

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆








Leonardo Da Vinci (1452 - 1519)

Diseñó el helicóptero, la máquina voladora, el auto, la bicicleta, el paracaídas entre otros.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Usos y aplicaciones 

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆








Lise Meitner (1878 - 1968)

Descubrió la fisión nuclear y 9 elementos radiactivos.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 5

Usos y aplicaciones 

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆








Louis Pasteur (1822 - 1895)

Desarrolló la técnica de la pasteurización e inventó la vacuna contra la rabia.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 3

Usos y aplicaciones 

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆





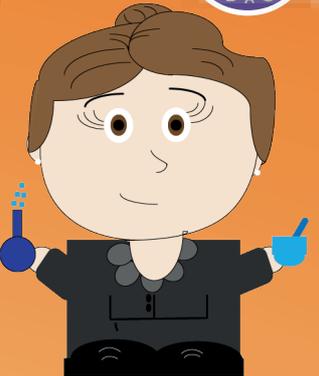

Margaret Ellen Knight
(1838 - 1914)

Mejoró la máquina productora de bolsa de papel de fondo plano, inventó el motor rotativo y otras máquinas de uso industrial.

Patentes: 87
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Reconocimientos o premios ★★★★★★
Aportes e impactos ★★★★★★
Barreras o limitaciones ☆★★★★★

CC BY NC ND



Marie Curie
(1867 - 1934)

Descubrió 2 elementos químicos: El Polonio y el Radio, realizó investigaciones sobre la radiactividad.

Patentes: 0
Premios Nobel: 2
Otros premios: 3

Reconocimientos o premios ★★★★★★
Aportes e impactos ★★★★★★
Barreras o limitaciones ☆★★★★★

CC BY NC ND



Marie-Sophie Germain
(1776 - 1831)

Realizó contribuciones a la teoría de la elasticidad y de los números primos.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 1

Reconocimientos o premios ☆★★★★★
Aportes e impactos ☆★★★★★
Barreras o limitaciones ☆★★★★★

CC BY NC ND



Metrodora
(200 - 400 aproximadamente)

Escribió el primer tratado de ginecología y esbozó los rasgos fundamentales de la anorexia nerviosa.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0

Reconocimientos o premios ☆☆☆★★★★★
Aportes e impactos ★★★★★★
Barreras o limitaciones ☆★★★★★

CC BY NC ND





Nikola Tesla

(1856 - 1943)

Inventó la corriente alterna, el campo magnético rotativo, diseña el motor eléctrico, entre otros.

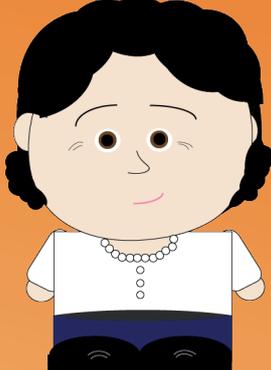
Patentes: 249
Premios Nobel: 0
Otros premios: 7



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★★★★
Aportes e impactos	★★★★★★★★
Barreras o limitaciones	★★★★★★★★



Rachel Carlson

(1907 - 1964)

Teorizó acerca del cambio climático, la fusión de los glaciares árticos, uso inadecuado de plaguicidas, entre otros.

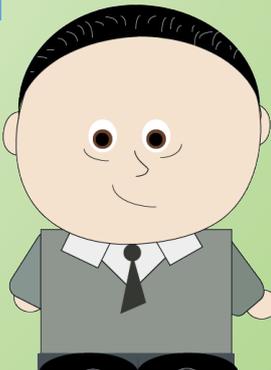
Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 9



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★★★★
Aportes e impactos	☆☆★★★★
Barreras o limitaciones	☆☆★★★★



René Favarolo

(1923 - 2000)

Desarrolló el bypass coronario con empleo de la vena safena.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 7



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	★★★★★★★★
Aportes e impactos	☆☆★★★★
Barreras o limitaciones	★★★★★★★★







Robert Boyle

(1627 - 1691)

Formuló la Ley de Boyle, propuso mejoras para la bomba de aire y descubrió la importancia del aire en la propagación del sonido.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 1




Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆★★★★
Aportes e impactos	★★★★★★★★
Barreras o limitaciones	☆☆★★★★









Robert Hooke (1635 - 1703)

Formuló la Ley de la elasticidad de Hooke y descubrió la célula.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 1

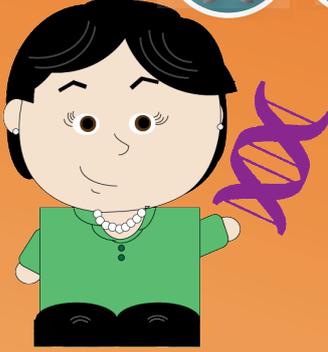


Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆








Rosalind Elsie Franklin (1920 - 1958)

Descubrió la doble hélice en el ADN y aportó a la comprensión de la estructura del carbón, ADN, grafito y virus.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 1



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆







Tikvah Alper (1909 - 1995)

Descubrió que la enfermedad tembladera en ovejas y cabras no tiene ácido nucleico.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆








Augusta Ada King Condesa de Lovelace (1815 - 1852)

Diseñó el primer algoritmo de programación.

Patentes: 0
Premios Nobel: 0
Otros premios: 0



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios	☆☆☆☆☆
Aportes e impactos	☆☆☆☆☆
Barreras o limitaciones	☆☆☆☆☆





Alan Turing
(1912 - 1954)

Formalizó los conceptos de algoritmo y computación, decifró el código Enigma durante la II guerra mundial.

Patentes: 0

Premios Nobel: 0

Otros premios: 3

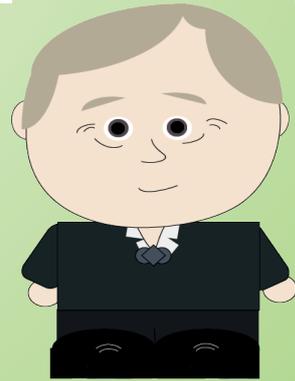


Usos y aplicaciones

Reconocimientos y premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ★★★★★



Alexander Fleming
(1891 - 1955)

Descubrió la lisozima y la penicilina.

Patentes: 0

Premios Nobel: 1

Otros premios: 2



Usos y aplicaciones

Reconocimientos y premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ☆☆☆☆☆



Alfred Nobel
(1833 - 1896)

Inventó la dinamita y creó la fundación Nobel.

Patentes: 355

Premios Nobel: 0

Otros premios: 3



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ★★★★★

Aportes e impactos ★★★★★

Barreras o limitaciones ☆☆☆☆☆



Benjamin Franklin
(1706 - 1790)

Inventó el pararrayos y enunció el Principio de conservación de la electricidad.

Patentes: 0

Premios Nobel: 0

Otros premios: 1



Usos y aplicaciones

Reconocimientos o premios ☆★★★★

Aportes e impactos ☆★★★★

Barreras o limitaciones ☆☆☆☆☆



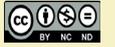
Banderas



Profesión



Usos y aplicaciones



Astronomía	Energía nuclear	Medicina
Bluetooth	GPS	Minería
Bomba atómica	Hidrómetro	Pararayos
Clima	Humanismo	Química
Construcción	Industria	Radiactividad
Criminalística	Industria de aeronaves	Tecnología
Desarrollos en mecánica	Industria de embarcaciones	Teoría matemática
Energía eléctrica	Investigación científica	Usos para la guerra
		Wi - fi

Periodos de la historia

