LITORALPRESS

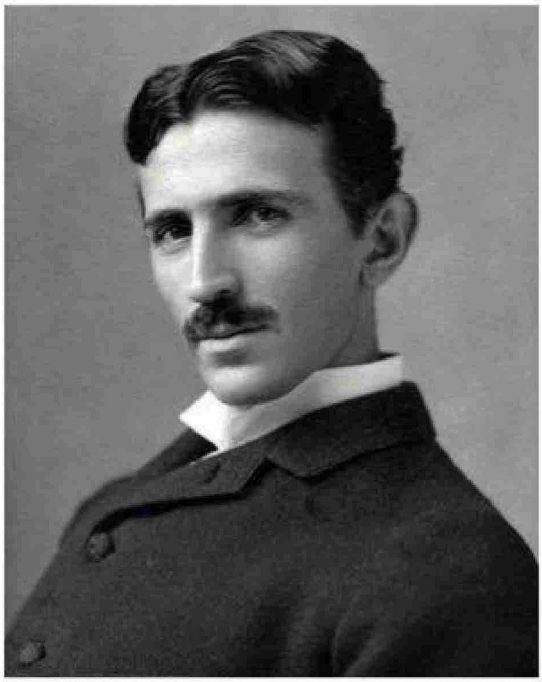
Fecha: 11-07-2025
Medio: La Prensa Austral
Supl. : La Prensa Austral
Tipo: Noticia general
Título: **Los inventos de Nikola Tesla que cambiaron el mundo**

Pág. : 24
Cm2: 709,2

Tiraje: 5.200
Lectoría: 15.600
Favorabilidad: No Definida

Los inventos de Nikola Tesla que cambiaron el mundo

» El inventor transformó la generación y distribución de energía, enfrentó a Edison en la guerra de las corrientes y dejó una herencia que inspira avances tecnológicos y energías limpias en la actualidad.



Nikola Tesla, pionero de la electricidad, revolucionó la generación y distribución de energía en el mundo. Nunca prestó mayor atención a sus finanzas y murió empobrecido a los 86 años.

Nikola Tesla, considerado un genio de la electricidad que cambió la vida moderna, nació el 10 de julio de 1856 en el pueblo de Smiljan, actual Croacia. Según reseña National Geographic, dedicó su vida a descifrar los secretos de la energía y revolucionó la forma en que se genera y distribuye.

Su enfrentamiento con Edison durante la llamada "guerra de las corrientes" y el reconocimiento tardío de inventos como la radio han convertido su figura en símbolo de innovación y perseverancia. National Geographic señala que muchas de sus ideas recibieron el crédito merecido solo después de su muerte, consolidando su legado como un pionero incomprendido.

Infancia, formación y la semilla de un visionario

El interés de Nikola Tesla por la electricidad surgió en su infancia, tras observar chispas al acariciar a su gato. A los 17 años, superó una grave enfermedad de cólera y, tras su recuperación, su padre cumplió la promesa de enviarlo a estudiar ingeniería. En 1875 comenzó sus estudios en la Universidad Politécnica de Graz, donde perfiló su ambición de que la energía eléctrica estuviera al alcance de todos.

En 1881, se trasladó a Viena para trabajar en la Compañía Nacional Telefónica y, posteriormente, a París, donde ingresó en la Compañía Edison. Esta experiencia supuso el primer paso que lo condujo a Estados Unidos.

La llegada a EE.UU. y la "guerra de las corrientes"

En 1884, Tesla llegó a Nueva York con una carta de recomendación destinada a Thomas Edison, quien lo contrató de inmediato. Pronto la relación se deterioró, pues Tesla defendía la corriente alterna, mientras Edison apostaba por la corriente continua. Esta disputa técnica originó la célebre "guerra de las corrientes", episodio que, de acuerdo con National Geographic, marcó el rumbo de la electrificación global.

Edison desplegó campañas para frenar la expansión de la corriente alterna, mientras Nikola Tesla mantuvo su convicción sobre la superioridad de este sistema para transmitir energía a grandes distancias.

Tras distanciarse de Edison, Tesla fundó su propia compañía y, en 1887, presentó el motor de inducción de corriente alterna, que permitió una transmisión eficiente de energía. Su alianza con George Westinghouse, fundador de Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Westinghouse), resultó decisiva para establecer la corriente alterna como el estándar. Juntos desarrollaron la planta hidroeléctrica de las cataratas del Niágara en 1895, considerada un hito en la historia de la energía.

El Tesla Science Center at Wardenclyffe destaca que este proyecto demostró la viabilidad de suministrar electricidad a ciudades enteras aprovechando la fuerza de la naturaleza.

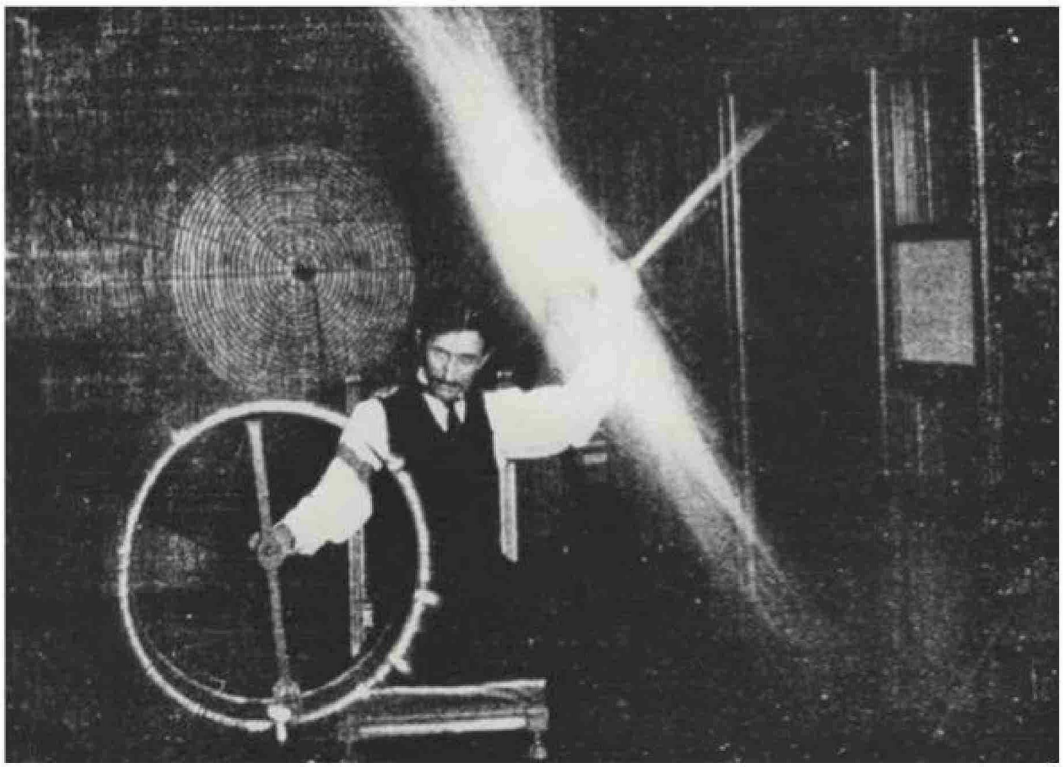
Inventos pioneros y avances tecnológicos de Tesla

El legado de Tesla incluye la bobina de Tesla (1891), que resultó esencial en experimentos de transmisión inalámbrica, así como la iluminación fluorescente y de neón, que presentó en la Exposición Mundial de Chicago en 1893. También desarrolló el Teleautomaton, un bote radiocontrolado presentado en 1898 en Nueva York.

Entre sus desarrollos, destacan además la turbina Tesla (1909), un motor sin palas formado por discos paralelos, y el Teleforce o "rayo de la muerte", un haz de partículas que ideó como sistema defensivo en la década de 1930. A esto se suman aportes iniciales en el campo de los rayos X, denominados por él como "Shadowgraphs".

Disputas de patentes y la búsqueda de reconocimiento

Uno de los episodios más controvertidos fue el litigio con Guglielmo Marconi por la invención de la radio. Aunque Marconi recibió el Nobel en 1909, la Corte Suprema de Estados Unidos otorgó en 1943 a Nikola Tesla la prioridad sobre patentes clave relacionadas con la transmisión inalámbrica



Tesla fundó su propia compañía y, junto a Westinghouse, consolidó la corriente alterna como estándar energético.

» Uno de los episodios más controvertidos fue el litigio con Guglielmo Marconi por la invención de la radio. Aunque Marconi recibió el Nobel en 1909, la Corte Suprema de Estados Unidos otorgó en 1943 a Nikola Tesla la prioridad sobre patentes clave relacionadas con la transmisión inalámbrica

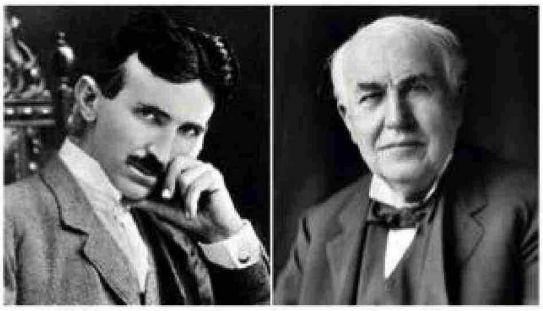
» Elon Musk, empresario sudafricano y fundador de Tesla, Inc., nombró su compañía de vehículos eléctricos en honor a Nikola Tesla, reafirmando su visión de una energía limpia y accesible. Este gesto refleja cómo el ingenio de Tesla sigue inspirando proyectos tecnológicos de energía eléctrica que buscan transformar la producción y el uso de la electricidad

LITORALPRESS

Fecha: 11-07-2025
Medio: La Prensa Austral
Supl. : La Prensa Austral
Tipo: Noticia general
Título: **Los inventos de Nikola Tesla que cambiaron el mundo**

Pág. : 25
Cm2: 710,3

Tiraje: 5.200
Lectoría: 15.600
Favorabilidad: No Definida



La rivalidad entre Tesla y Edison en la 'guerra de las corrientes' definió el futuro de la electrificación global.

» El extraordinario físico murió el 7 de enero de 1943 en Nueva York, dejando innovaciones que revolucionaron la tecnología y cuyos efectos llegan a nuestros días. Hoy su apellido es mundialmente conocido por la empresa de uno de los hombres más ricos del planeta, que se inspiró en él, pero pocos recuerdan la historia del hombre que "inventó el Siglo XX"

Elon Musk, empresario sudafricano y fundador de Tesla, Inc., nombró su compañía de vehículos eléctricos en honor a Nikola Tesla. En la imagen se le junto a su Tesla Model 3.

Marconi por la invención de la radio. Aunque Marconi recibió el Nobel en 1909, la Corte Suprema de Estados Unidos otorgó en 1943 a Nikola Tesla la prioridad sobre patentes clave relacionadas con la transmisión inalámbrica.

National Geographic explica que esta batalla legal evidenció las presiones económicas presentes, que influyeron en el retraso del reconocimiento de los derechos de Tesla sobre sus invenciones.

Ultimos años y legado imperecedero de Nikola Tesla

Los últimos años de Nikola Tesla transcurrieron en soledad y escasez económica. Falleció el 7 de enero de 1943 en Nueva York, a los 86 años. Tras su muerte, el gobierno de Estados Unidos confiscó sus documentos, parte de los cuales su familia recuperó posteriormente a través de la embajada de Yugoslavia.

Actualmente, su legado se preserva en el Museo Nikola Tesla de Belgrado, que recibe visitantes de todo el mundo. National Geographic resalta que Tesla es considerado uno de los inventores más influyentes de la historia, un visionario cuya obra sigue influyendo en la vida de millones y cuyo nacimiento se conmemora cada 10 de julio como símbolo de su aporte a la humanidad.

Como muestra de la actualidad de su nombre, Elon Musk, empresario sudafricano y fundador de Tesla, Inc., nombró su compañía de vehículos eléctricos en honor a Nikola Tesla, reafirmando su visión de una energía limpia y accesible. Este gesto refleja cómo el ingenio de Tesla sigue inspirando proyectos tecnológicos de energía eléctrica que buscan transformar la producción y el uso de la electricidad.

SIETE CITAS IMPRESCINDIBLES DE NIKOLA TESLA

Las patentes de Nikola Tesla y su trabajo teórico ayudaron a forjar las bases de los sistemas modernos para el uso de la energía eléctrica por corriente alterna. Además de su trabajo en electromagnetismo e ingeniería electromecánica, el trabajo de Tesla más tarde sirvió en diferente medida al desarrollo de la robótica, el control remoto, el radar, las ciencias de la computación, la balística, la física nuclear y la física teórica. Su pensamiento puede resumirse en estas siete citas:

- "Nuestras virtudes y nuestros defectos son inseparables, como la fuerza y la materia. Cuando se separan, el hombre ya no existe".

- "Si quieres encontrar los secretos del universo, piensa en términos de energía, frecuencia y vibración".

- "No me importa que hayan robado mi idea ... Me importa que no tengan nada propio".

- "Los científicos de hoy piensan profundamente en lugar de claramente. Uno debe estar cuerdo para pensar con claridad, pero uno puede pensar profundamente y estar completamente loco".

- "No creo que puedas nombrar muchos grandes inventos que han sido hechos por hombres casados".

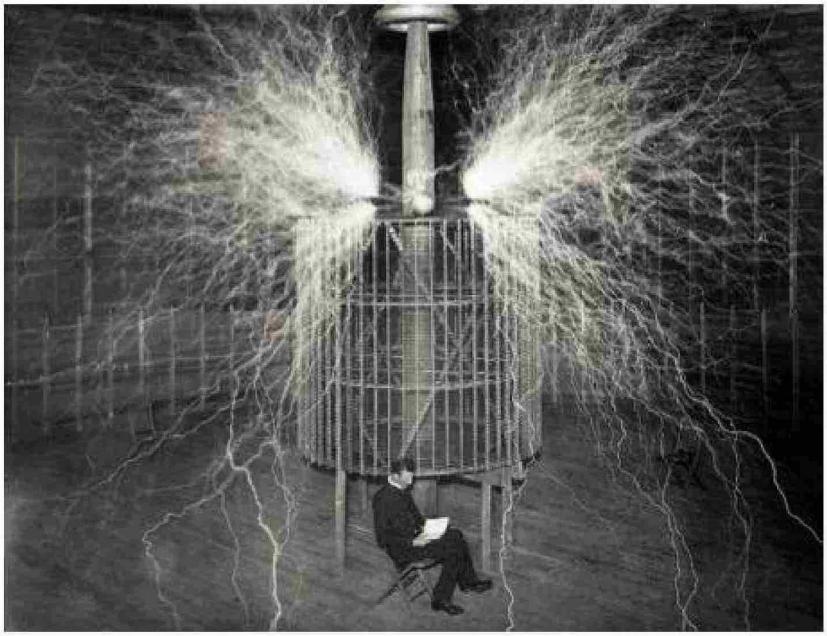
- "Me invade constantemente la sensación de haber sido el primero en escuchar el saludo de un planeta a otro".

- "Si tu odio se convirtiera en electricidad, se iluminaría todo el mundo".

Tras su demostración de la comunicación inalámbrica por medio de ondas de radio en 1894 y después de su victoria en la 'guerra de las corrientes' contra Edison (que defendía el uso de la corriente continua), se le reconoció ampliamente como uno de los más grandes ingenieros eléctricos de los Estados Unidos.

Durante este periodo la fama de Tesla rivalizaba con la de cualquier inventor o científico de la historia o la cultura popular, pero debido a su personalidad excéntrica y a sus afirmaciones increíbles acerca del posible desarrollo de innovaciones científicas y tecnológicas, Tesla terminó relegado al ostracismo y considerado un científico loco. Nunca prestó mayor atención a sus finanzas y murió empobrecido a los 86 años.

Por Nicolás Sturtz
Fuente: Infobae



El físico Nikola Tesla sentado en su laboratorio de Colorado Springs con su "transmisor de aumento", en 1899.

Nikola Tesla fue el inventor y descubridor de las rotaciones de campos magnéticos que conducen al uso de corrientes alternas en maquinarias eléctricas y la bobinas.