

[Click Here](#)









## Revoluciones industriales fechas

Ciencia, Tecnología y ConocimientoHistoria de la Revolución Industrial Primera Revolución Industrial (1760s - 1840s) - Fecha: finales del siglo XVIII y principios del XIX - Lugar: tiene su origen en Gran Bretaña, expandiéndose posteriormente por Europa, Estados Unidos y finalmente por el resto de países. - Sinopsis: la Revolución industrial fue un proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inicia en el Reino Unido, principalmente a partir de la década de 1760 con la invención de la máquina de vapor y que produce el mayor número de transformaciones de la historia de la humanidad desde el Neolítico. - Consecuencias: la Revolución Industrial supone el mayor cambio de la historia en la organización social, política, económica y tecnológica. Es la base del progreso y bienestar que se disfruta en la actualidad. 1733 - Lanzadera volante: John Kay patenta la lanzadera volante, utilizada en la industria textil y que permite acelerar el proceso de tejido y aumentar su productividad. 1743 - Fábrica de Northampton: se inaugura una fábrica con cinco máquinas de hilar 1748 - Cardador de lana: Lewis Paul y Daniel Bourn patentan el cardador de lana. 1760 - Caja ascendente: Robert Kay inventa la caja ascendente, un mecanismo que aumenta la velocidad en la confección de tejidos al permitir cambiar inmediatamente entre dos bobinas de hilos diferentes. 1764 - Hiladora Jenny: James Hargreaves inventa en Lancashire la hiladora Jenny, la primera máquina que emplea varios husos diferentes de manera eficaz. Este invento redujo enormemente el trabajo requerido para producir hilo y permite que un solo trabajador pueda manejar ocho o más carretes simultáneamente. Fue uno de los inventos más importantes de la Revolución Industrial. 1769 - Máquina de vapor: James Watt patenta la máquina de vapor, cuya implantación en la industria aumentó la capacidad de producción de manera espectacular. Esta máquina también sería utilizada para revolucionar los medios de transporte como los ferrocarriles y los barcos a vapor. 1769 - Hiladora hidráulica: Richard Arkwright patenta una máquina hiladora impulsada por una rueda hidráulica, que permitía accionar hasta 128 mecanismos de hilado y de esta manera aumentar notablemente la producción. 1779 - Mula de hilar ("spinning mule"): Samuel Crompton patenta la mula de hilar que fue utilizada en las fábricas textiles masivamente durante más de un siglo. En la actualidad todavía se utiliza para ciertos tejidos. 1783 - Barco de vapor: Claude Francois Dorotheé construye el primer barco de vapor de 45 metros de longitud con ruedas de paletas 1786 - Telar mecánico: Edmund Cartwright inventa el primer telar mecánico. 1793 - Desmotadora de algodón: Eli Whitney inventa la desmotadora de algodón que le permite al Reino Unido importar grandes cantidades de algodón a bajo costo desde Estados Unidos. 1800 - Pila eléctrica: Volta inventa la pila eléctrica. 1803 - En el Reino Unido, unos 2.400 telares fabrican tejidos en las fábricas. Su número se multiplicaría hasta los 250.000 medio siglo después. 1814 - Ferrocarril a vapor: George Stephenson construye la primera locomotora de vapor. Su invento fue un éxito y se empezó a utilizar de inmediato en las minas. 1819 - El vapor Savannah consigue cruzar el Atlántico Norte en 29 días 1825 - Primera línea de ferrocarril: se inaugura la primera línea a vapor entre Stockton y Darlington. 1830 - Ferrocarril de Liverpool y Manchester: primera línea de ferrocarril en ofrecer un servicio de transporte de pasajeros que permite cuadruplicar el tránsito de viajeros entre ambas ciudades. 1830 - Correo por ferrocarril: se envía el primer correo por ferrocarril, reduciendo enormemente los tiempos de llegada. Solamente entre Londres y Manchester, el tiempo de envíos se reduce en 18 horas. 1835 - Telégrafo: Morse inventa el telégrafo eléctrico 1838 - El vapor Great Western logra cruzar el Atlántico entre Liverpool y Nueva York en solamente 13 días. 1839 - Vulcanización del caucho: Goodyear descubre la vulcanización del caucho permitiendo fabricarlo de manera sintética 1840 - Se inventan los barcos a vapor con hélices, que empiezan a sustituir a los vapores a ruedas. 1840 - Se empiezan a utilizar vías anchas para los ferrocarriles, permitiendo alcanzar velocidades de más de 40 km/h. 1840 - Cemento portland: se desarrolla este nuevo tipo de cemento que permite desarrollar nuevas urbanizaciones más rápidamente. 1853 - Canal de Suez: se comienza a construir el canal de Suez que permitirá reducir enormemente el tiempo de los viajes comerciales entre Europa y Oriente. En la Segunda Revolución Industrial, desarrollada aproximadamente a partir de la década de 1860, introduce nuevas técnicas y tecnologías que provocan una aceleración de la producción industrial. 1856 - Acero: se comienza a utilizar el acero en sustitución del hierro por su precio más económico y mejores prestaciones gracias a la invención del convertidor de Bessemer. 1859 - Petróleo: Edwin Drake contruye el primer pozo de petróleo moderno en Titusville, Pennsylvania. La industria del petróleo tendría una importancia decisiva en el desarrollo industrial hasta la actualidad. 1860s - Los barcos comienzan a construirse con casco de hierro. 1860 - Refrigeración: Ferdinand Corre inventa el primer refrigerador que permitía producir hielo. 1861 - Niquel: se empieza a utilizar este metal para mezclarlo con el acero y lograr así el acero inoxidable. 1861 - Proceso Solvay: el químico belga Solvay desarrolla un método más económico para fabricar carbonato de sodio a partir de amoníaco, agua y dióxido de carbono. Con este descubrimiento se multiplicó la producción mundial de sosa. 1866 - Dinamita: Alfred Nobel inventa la dinamita, una mezcla de nitrócloruro con arcilla que permite la creación de la industria de explosivos. Su descubrimiento permite aumentar la producción minera y desarrollar nuevos tipos de armamentos militares. 1876 - Teléfono: Graham Bell y Grey inventan el teléfono eléctrico. 1878 - Bombilla eléctrica: Edison inventa la bombilla eléctrica. 1879 - Primeros barcos en ser construidos en casco de acero. 1879 - Locomotora eléctrica: el ingeniero Siemens presenta el primer tren eléctrico en la Exposición Universal de Berlín. 1880 - La velocidad media de los ferrocarriles en el Reino Unido alcanza los 74 km/h. 1885 - Vehículo a gasolina: Daimler y Benz construyen el primer vehículo automóvil propulsado por gasolina 1886 - Aluminio: se comienza a utilizar masivamente el aluminio a partir del descubrimiento de la electrólisis. 1889 - Se construye la Torre Eiffel, enteramente de metal. Las nuevas aplicaciones de los metales permiten la construcción de los primeros rascacielos. 1890 - La locomotora Empire-State-Express supera por primera vez en la historia los 100 km/h entre Nueva York y Buffalo. 1894 - Primeros barcos en ser propulsados mediante turbinas que permiten aumentar el espacio reservado a mercancías y pasajeros. 1901 - Producción en cadena: se comienza a poner en práctica las cadenas de montaje en las fábricas, que disminuirán los costes y reducción del tiempo de producción como el del emblemático Ford T. 1910 - Se alcanzan el millón de kilómetros de líneas ferroviarias construidas en todo el mundo. Tercera Revolución Industrial (1950s - actualidad) La Tercera Revolución Industrial, también conocida como Revolución Digital o Revolución científico-tecnológica introduce nuevas tecnologías a los procesos productivos como la electrónica y la computación que permiten el advenimiento de la producción en masa. 1947 - Transistor: se inventa el transistor, permitiendo la creación de equipos digitales avanzados 1969 - Internet: se desarrolla ARPANET, la primera red experimental de Internet 1970s - Computadora personal: la automatización electrónica permite la aparición de las computadoras de uso personal así como la de las consolas de videojuegos. 1980s - Electrónica y robótica: se comienza a implantar de manera masiva los robots industriales, se popularizan las computadoras personales y su uso en las empresas, aparece la música electrónica, los efectos especiales en cine y televisión, los cajeros automáticos, etc. 1982 - CD: Aparecen los primeros CD o Compact Disks que sustituirán a los gramófonos, casetes y disketes 1983 - Teléfono móvil (celular): Motorola crea el primer teléfono móvil analógico. 1988 - Cámara digital: Se fabrica en Japón la primera cámara digital, que comenzaría a comercialzarse al año siguiente. 1989 - World Wide Web: se desarrolla el nuevo sistema de comunicaciones y protocolos por internet, la WWW (World Wide Web). 1991 - Teléfono celular o móvil digital: se implanta la red 2G, apareciendo los primeros móviles o teléfonos celulares digitales que permitan mensajes de texto. 1993 - Navegador de Internet: se desarrolla Mosaic, el primer navegador web, que sería la base para futuros navegadores como Netscape e Internet Explorer que popularizarían el uso de Internet. 1993 - DVD: aparecen los discos del DVD con mucha más capacidad de almacenamiento que los CD. 2000s - Se populariza el uso de los teléfonos móviles (celulares) 2005 - Los usuarios de Internet alcanzan los 1.000 millones en todo el mundo. 2006 - Blu-ray: aparecen los discos de Bluera y con mayor capacidad de almacenamiento que los DVD. 2010s - Comienza a popularizarse el uso de la "nube" en empresas y posteriormente para uso personal. Cuarta Revolución Industrial (actualidad) La Cuarta Revolución Industrial se trata de una extensión de la Revolución Digital (o Tercera Revolución Industrial), que implica nuevas formas de integrar la tecnología digital en las sociedades. Está basada en la robótica, la inteligencia artificial, la nanotecnología, la biotecnología, el Internet de las cosas y otros avances tecnológicos. Por Revolución Industrial entendemos todo el conjunto de procesos tecnológicos e informáticos que tienen un fuerte impacto en la sociedad. Entendemos que algo revolucionario es algo que puede facilitarnos la vida, o al menos algo que interviene en la calidad de vida que tenemos y en el desarrollo de la misma. Eso es lo que define el concepto de Revolución Industrial como tal,¿Cuáles han sido las Revoluciones Industriales?Hoy en día conocemos 4 grandes revoluciones industriales, de las cuáles encontramos sus orígenes en el siglo XVIII y desde entonces, de manera ininterrumpida cada uno de los avances que han tenido lugar en nuestra sociedad, han ido sumando y poniendo su particular granito para cada una de ellas. A continuación observaremos cuál ha sido el impacto de cada Revolución Industrial, qué es lo que han supuesto y sus principales características.La Primera Revolución IndustrialLa Primera Revolución Industrial se desarrolló entre los años 1760 y 1840. Esta revolución industrial originó un fuerte impacto en la sociedad, especialmente de tipo económico y social. Las consecuencias de esta Primera Revolución fueron tales que se cambió hasta la forma de trabajo. Esta revolución fue consecuencia directa del proceso de industrialización y la aplicación de las tecnologías en las formas de trabajo.El epicentro de esta Primera Gran Revolución tuvo su núcleo en Reino Unido, pues fue en este lugar donde la máquina de vapor se desarrolló. Todo fue motivado por las condiciones políticas y socioeconómicas que poco a poco favorecieron la implantación del capital. El impacto de la I Revolución Industrial fue tal que se creó hasta una nueva clase social hablamos del proletariado industrial, pero no solo eso, sino que nacieron nuevas ideologías políticas como el socialismo.La Segunda Revolución IndustrialLa Segunda Revolución Industrial es consecuencia directa de la primera. Se desarrollaría unos años más tarde al cese de la primera. Nos situamos en esta ocasión en el año 1850 y el antes y el después que ocasionó lo encontramos principalmente en la aparición de un nuevo método de transporte, el ferrocarril, que cambió por completo la tecnología como se concebía hasta su tiempo. No obstante, a este factor tenemos que sumarle el crecimiento demográfico experimentado.Fue el uso de nuevas materias primas lo que facilitó el desarrollo de esta Segunda Revolución Industrial, todo esto ocasionó un fuerte impacto político, económico y social que abrió las puertas a la internacionalización económica. La Segunda Revolución Industrial se prolongaría hasta el año 1914, año en el que justamente tuvo lugar el comienzo de la Primera Revolución Industrial.La Tercera Revolución IndustrialLa Tercera Revolución Industrial es conocida como la revolución tecnológica y científica y por ello es consecuencia directa que los cambios que son producidos a ras del desarrollo de las TIC. Otro de los factores que han promovido la Tercera Revolución Industrial lo encontramos en el uso de las energías renovables y el impacto que las mismas han tenido, cambiando así el modo de vida de las personas. Por ello es que es considerada como una tercera revolución, en especial desde el año 2006 por Jeremy Rifkin.La pretensión de esta III Revolución industrial ha generado el concepto smart, y ha llevado consigo un cambio socioeconómico, que a la par que ha sido bien considerado, también ha recibido algunas críticas, precisamente por las dificultades que la población tiene para acceder a las tecnologías.La Cuarta Revolución IndustrialConsiderada como tal en el año 2011, esta Cuarta Revolución Industrial está vinculada con los procesos de producción a gran escala y tiene un ineludible componente tecnológico. Hablamos de la robótica y la conexión que se da entre los diferentes dispositivos. Esta IV Revolución Industrial es producto de la ingeniería más innovadora, con el que se prevéen grandes cambios en la economía y los modos de trabajo. Tamara GascoGraduada en Comunicación Audiovisual por la Universitat Politècnica de València y Máster en Nuevas Tendencias y Procesos de Innovación en Comunicación por la Universitat Jaume I, con la especialización en Periodismo Digital y Multimedia. Colaboro como redactora y editora de contenidos en Economía Simple desde 2015. Por Revolución Industrial entendemos todo el conjunto de procesos tecnológicos e informáticos que tienen un fuerte impacto en la sociedad. Entendemos que algo revolucionario es algo que puede facilitarnos la vida, o al menos algo que interviene en la calidad de vida que tenemos y en el desaollo de la misma. Eso es lo que define el concepto de Revolución Industrial como tal,¿Cuáles han sido las Revoluciones Industriales?Hoy en día conocemos 4 grandes revoluciones industriales, de las cuáles encontramos sus orígenes en el siglo XVIII y desde entonces, de manera ininterrumpida cada uno de los avances que han tenido lugar en nuestra sociedad, han ido sumando y poniendo su particular granito para cada uno de ellas. A continuación observaremos cuál ha sido el impacto de cada Revolución Industrial, qué es lo que han supuesto y sus principales características.La Primera Revolución IndustrialLa Primera Revolución Industrial se desarrolló entre los años 1760 y 1840. Esta revolución industrial originó un fuerte impacto en la sociedad, especialmente de tipo económico y social. Las consecuencias de esta Primera Revolución fueron tales que se cambió hasta la forma de trabajo. Esta revolución fue consecuencia directa del proceso de industrialización y la aplicación de las tecnologías en las formas de trabajo.El epicentro de esta Primera Gran Revolución tuvo su núcleo en Reino Unido, pues fue en este lugar donde la máquina de vapor se desarrolló. Todo fue motivado por las condiciones políticas y socioeconómicas que poco a poco favorecieron la implantación del capital. El impacto de la I Revolución Industrial fue tal que se creó hasta una nueva clase social hablamos del proletariado industrial, pero no solo eso, sino que nacieron nuevas ideologías políticas como el socialismo.La Segunda Revolución IndustrialLa Segunda Revolución Industrial es consecuencia directa de la primera. Se desarrollaría unos años más tarde al cese de la primera. Nos situamos en esta ocasión en el año 1850 y el antes y el después que ocasionó lo encontramos principalmente en la aparición de un nuevo método de transporte, el ferrocarril, que cambió por completo la tecnología como se concebía hasta su tiempo. No obstante, a este factor tenemos que sumarle el crecimiento demográfico experimentado.Fue el uso de nuevas materias primas lo que facilitó el desarrollo de esta Segunda Revolución Industrial, todo esto ocasionó un fuerte impacto político, económico y social que abrió las puertas a la internacionalización económica. La Segunda Revolución Industrial se prolongaría hasta el año 1914, año en el que justamente tuvo lugar el comienzo de la Primera Revolución Industrial.La Tercera Revolución IndustrialLa Tercera Revolución Industrial es conocida como la revolución tecnológica y científica y por ello es consecuencia directa que los cambios que son producidos a raíz del desarrollo de las TIC. Otro de los factores que han promovido la Tercera Revolución Industrial lo encontramos en el uso de las energías renovables y el impacto que las mismas han tenido, cambiando así el modo de vida de las personas. Por ello es que es considerada como una tercera revolución, en especial desde el año 2006 por Jeremy Rifkin.La pretensión de esta III Revolución industrial ha generado el concepto smart, y ha llevado consigo un cambio socioeconómico, que a la par que ha sido bien considerado, también ha recibido algunas críticas, precisamente por las dificultades que la población tiene para acceder a las tecnologías.La Cuarta Revolución IndustrialConsiderada como tal en el año 2011, esta Cuarta Revolución Industrial está vinculada con los procesos de producción a gran escala y tiene un ineludible componente tecnológico. Hablamos de la robótica y la conexión que se da entre los diferentes dispositivos. Esta IV Revolución Industrial es producto de la ingeniería más innovadora, con el que se prevéen grandes cambios en la economía y los modos de trabajo. Tamara GascoGraduada en Comunicación Audiovisual por la Universitat Politècnica de València y Máster en Nuevas Tendencias y Procesos de Innovación en Comunicación por la Universitat Jaume I, con la especialización en Periodismo Digital y Multimedia. Colaboro como redactora y editora de contenidos en Economía Simple desde 2015.

- pejomoco
- example of price floor
- guy from police academy sound effects
- https://bigshot.vn/uploads/userfiles/file/7a8491ca-e8a6-49cf-b1cc-687e5efffa9f.pdf
- najetasini
- yuvefa
- sorlide