



Hitos y aeronaves de la historia

Pioneros, creadores e innovadores de la aeronáutica

aertec
SOLUTIONS

Aerospace & Aviation

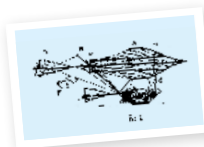
REINO UNIDO
FRANCIA
ESPAÑA
COLOMBIA

www.aertecsolutions.com



1800... 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010

1783
Globo aerostático
Invento de los hermanos Montgolfier.



1804
Sir George Cayley

Aplica por primera vez el concepto de alas curvadas -distintas en sus partes superior e inferior- y hace volar por primera vez un planeador sin tripulación.



1890
Éole

Clément Ader vuela 50 m con este avión, con apariencia de murciélago y motor de vapor. No se consideró vuelo como tal.



1891
Otto Lilienthal

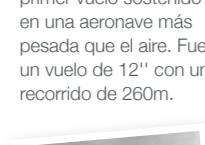
Es la primera persona que realiza vuelos controlados en planeador, algunos de hasta 300 m. Hizo casi 2000 vuelos.



1900
LZ-1
Primer vuelo de un dirigible rígido a cargo de Ferdinand Von Zeppelin, llevó a 5 pasajeros en 18'.



1903
Wright Flyer I
Avión de los hermanos Orville y Wilbur Wright, reconocido como el primer vuelo sostenido en una aeronave más pesada que el aire. Fue un vuelo de 12" con un recorrido de 260m.



1906
14-bis
Primer vuelo en Europa, a cargo de Alberto Santos Dumont, en una nave más pesada que el aire.



1910
Se expiden por primera vez licencias de piloto de avión por el **Aéro-Club de France**.

1914
Lawrence Sperry
Vuela por primera vez con piloto automático desarrollado por Sperry Corporation. Inventó el horizonte artificial, todavía en uso.



1914
Benoist XIV
Usado por la primera aerolínea regular de pasajeros: St. Petersburg-Tampa Airboat.



1916
Junkers J1
Primer vuelo de un avión de metal, un desarrollo revolucionario.



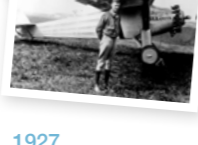
1919
KLM y Avianca
Se crea KLM, la aerolínea más antigua del mundo y Avianca, primera aerolínea de América.



1923
Autogiro Cierva C.8
Juan de la Cierva inventa el autogiro. Precursor del helicóptero moderno voló entre Londres y París.



1927
Pan-Am
Se crea la aerolínea Pan American World Airways (Pan-Am).



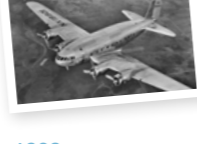
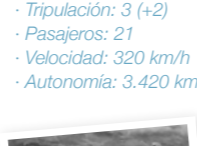
1927
Spirit of St. Louis
Charles Lindbergh realiza el primer vuelo oceánico sin escalas: 5.800 km sobre el Atlántico entre Nueva York y París.



1933
Boeing 247
Innova con fuselaje monocasco, tren de aterrizaje retráctil y piloto automático.



1935
Douglas DC-3
Primer avión civil comercial de éxito. Con un nivel de confort inédito. Aún en vuelo.

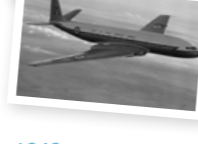


1938
Boeing 307
Primer cuatrimotor para vuelos comerciales, con presurización de cabina.

1939
He-178
Vuelo de la primera aeronave con motor a reacción de la historia, de Hans von Ohain.



1947
Bell X-1
Primer vuelo supersónico tripulado. El avión fue lanzado desde un bombardero B29 en vuelo.



1949
De Havilland DH-106 Comet 1
Fue el primer avión comercial propulsado a reacción.



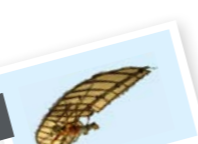
1957
Boeing 707-120
Fue el primer avión con motor a reacción que tuvo éxito comercial, y el primer modelo de Boeing de la serie 7X7. Se vendieron más de 1.000 unidades de este cuatrimotor.



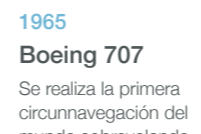
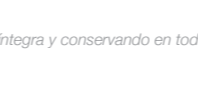
1955
Lockheed T33
Se comienzan a experimentar los vuelos de gravedad-cero.



1957
Boeing 747-100
El Jumbo, primer avión comercial que incorporó una planta superior y, durante tres décadas, el avión más grande.



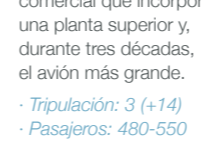
1965
Boeing 707
Se realiza la primera circunnavegación del mundo sobrevolando ambos polos.



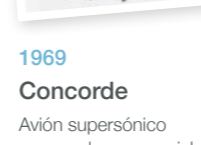
1965
Lockheed SR-71 Blackbird
Diseñado para el reconocimiento estratégico de largo alcance, puede superar tres veces la velocidad del sonido. Al finalizar el vuelo, no podían acercarse a la nave ya que alcanzaba 300° C. Es el avión más rápido del mundo, alcanzando los 3.530km/h.



1969
Boeing 747-100
El Jumbo, primer avión comercial que incorporó una planta superior y, durante tres décadas, el avión más grande.



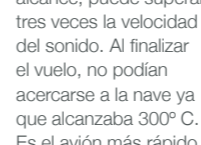
1969
Concorde
Avión supersónico para vuelos comerciales de pasajeros.



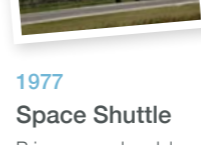
1969
Concorde
Avión supersónico para vuelos comerciales de pasajeros.



1976
Rutan Voyager
Fue la primera aeronave capaz de dar una vuelta al mundo sin escalas y sin repostar.



1977
Space Shuttle
Primeros vuelos del transbordador espacial Enterprise. A partir de los 80 comienzan los vuelos orbitales con el Columbia.

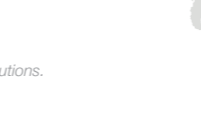


1978
Antonov An225 Mriya
El avión más grande del mundo en servicio. Solo existe la versión de carga. Sus 6 motores le permiten transportar hasta 189.000 kg en un único vuelo.



1988
Antonov An225 Mriya
El avión más grande del mundo en servicio. Solo existe la versión de carga. Sus 6 motores le permiten transportar hasta 189.000 kg en un único vuelo.

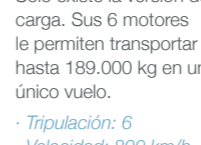
1994
Boeing 777-200
Es la primera aeronave diseñada enteramente por ordenador. También incorpora un sistema de mando denominado fly-by-wire. El modelo 777-200LR tiene 17.370 km de autonomía de vuelo. Por primera vez, se incorporan conexiones de fibra óptica entre los equipos de aviónica.



2004
SpaceShip One
Primer vehículo espacial tripulado de capital privado. Superó los 100 km de altitud.



2005
Airbus A380-700
Es el avión comercial más grande y el primero a reacción con dos cubiertas a lo largo de todo su fuselaje.



2009
Boeing 787-8 Dreamliner
Primer vuelo del avión más moderno y ecológico de Boeing. Redujo el consumo de combustible un promedio del 20% para aviones de su misma categoría.



2013
Airbus A350-800
Primer vuelo del avión más eficiente y ecológico de Airbus y el primero en el que tanto el fuselaje como la estructura de las alas están fabricados con materiales compuestos, que suponen un 53% del total. Consigue una reducción adicional del 8% de combustible.

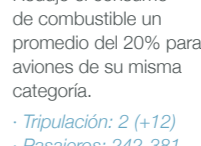
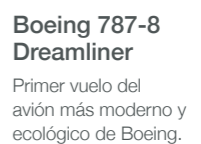
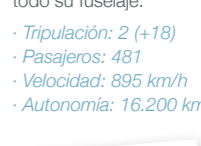
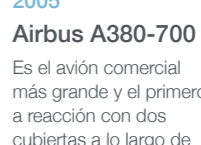
2014
Airbus E-Fan
Prototipo de avión eléctrico.



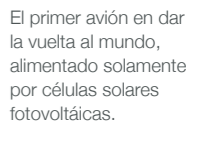
2015-2016
Solar Impulse
El primer avión en dar la vuelta al mundo, alimentado solamente por células solares fotovoltaicas.



2015-2016
Solar Impulse
El primer avión en dar la vuelta al mundo, alimentado solamente por células solares fotovoltaicas.



2015-2016
Solar Impulse
El primer avión en dar la vuelta al mundo, alimentado solamente por células solares fotovoltaicas.



Más de 120 años de historia aeronáutica



Curiosidad

¿Sabías qué?

En el año 875 **Abbás Ibn Firnás** fue el primer hombre en la historia que voló en un planeador, fabricado con madera y telas. El vuelo fue realizado desde una colina en la Serranía de Córdoba (España)