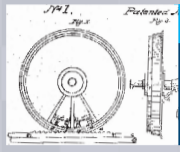


# 200 años de innovación y crecimiento

\$2.000

PIB per cápita (en dólares de los EE.UU. (\$) según valores de 1990)

La búsqueda del ser humano de soluciones innovadoras ha impulsado el progreso de la humanidad y transformado el mundo. Tras dos siglos de innovaciones revolucionarias, el ingreso per cápita se multiplicó por 15 en las economías de frontera. En el **Informe mundial de propiedad intelectual de 2015**, publicado por la OMPI, se analizan seis tecnologías transformadoras y se estudia el papel que desempeña la propiedad intelectual en la innovación.



## 1836 Locomotora de vapor

Primera patente numerada de Estados Unidos del *motor de vapor para locomotora*



## 1856 Plástico

Se inventa, patenta y registra con el nombre *Parkesina* el primer plástico hecho por el hombre

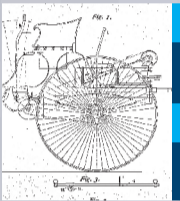


## 1866 Mejoramiento científico de plantas

Publicación científica de Mendel sobre la hibridación de las plantas

## 1905

Se obtiene con éxito el primer híbrido de trigo de alto rendimiento



## 1879 Automóviles

Benz patenta el *vehículo con motor de combustión interna*

## 1908

Ford produce en masa el *Ford T*



## 1906 Aviones

Santos-Dumont vuela su avión *14-bis*

Los hermanos Wright patentan la máquina voladora



## 1929 Industria farmacéutica

Fleming descubre la *penicilina*

## 1947

Producción en masa de *penicilina*



## 1950 Semiconductores

Los laboratorios Bell patentan el *semiconductor*

## 1977

Se vende la primera computadora Commodore PET



## 1954 Robótica

Primer robot industrial

## 1996

*Deep Blue* vence al campeón de ajedrez Kasparov

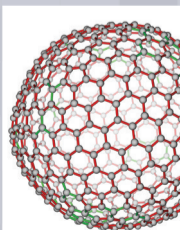


## 1969 Internet

Empieza a utilizarse la red *ARPANET*

## 1991

CERN crea la *WWW* (red informática mundial)



## 1981 Nanotecnología

Se crea el *microscopio de sonda de barrido*

## 2005

Se utiliza una bicicleta con cuadro de nanotubos en el *Tour de France*



## 1837 Telégrafo eléctrico

Cooke y Wheatstone patentan el *telégrafo de cinco agujas*

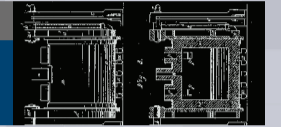
## 1858

Primer mensaje telegráfico transatlántico



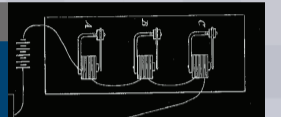
## 1856 Siderurgia industrial

Bessemer patenta un *avance en la fabricación de hierro y acero*



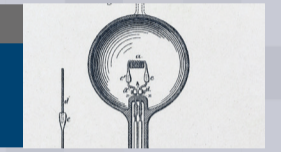
## 1876 Teléfono

Bell patenta un *avance en la telegrafía*



## 1879 Lámpara eléctrica

Edison patenta la *lámpara eléctrica*



## 1897 Radio

Marconi patenta la *transmisión de señales eléctricas*

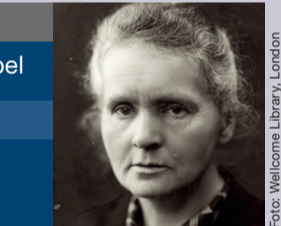


## 1911 Energía nuclear

Marie Curie gana su segundo Premio Nobel

## 1954

La central nuclear APS-1 genera electricidad para uso comercial



## 1925 Televisión

Jenkins patenta la "*Transmisión inalámbrica de imágenes*"



## 1952 Innovaciones en la Cadena de Suministro

Se patenta el *código de barras*



## 1953 Fabricación "justo a tiempo"

Toyota implementa el método *Kanban* de producción ajustada

## 1957 Energía sostenible

Se patentan las *células solares*

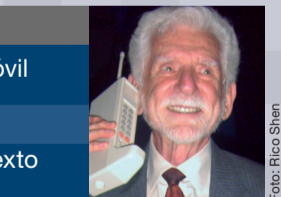


## 1973 Telefonía móvil

Primera llamada por teléfono móvil

## 1992

Se envía el primer mensaje de texto (SMS)



## 1987 Impresión en 3D

Se comercializan las *impresoras 3D industriales*

## 2009

Se comercializan las *impresoras 3D de bajo costo*



Fuente: Informe Mundial sobre la Propiedad Intelectual 2015  
Infografía: InfographicWorld/OMPI