

# Línea del tiempo



# LA INGENIERÍA: Sus orígenes.

8000 A.C



El origen de la Ingeniería se da de manera práctica con el florecimiento de las construcciones de canales de riego y otras construcciones de las antiguas civilizaciones como por ejemplo las grandes pirámides.

SIGLO XVIII



Surge la revolución agrícola británica, se emplearon algunas técnicas de mejora, con el objetivo de optimizar la productividad de las actividades económicas rurales.

1760



Se da la revolución industrial, la cual es el epicentro del nacimiento de la ingeniería industrial, las técnicas fueron orientadas a aplicar métodos analíticos que implicaba enfrentar problemas de dirección de taller.

1774

James Watt presentó su primer modelo de la máquina a vapor. Fue entonces cuando la ingeniería comenzó a ser una ciencia formal. Watt es considerado como el padre de la ingeniería.

1800



A partir de entonces comenzaron a separarse las áreas de especialización como lo eran la ingeniería militar, mecánica, civil y se comenzaron a crear nuevos nombres o

1900



Después se sumó la aeronáutica, que fue necesaria durante la Primera y Segunda Guerra Mundial.

# LINEA DEL TIEMPO INGENIERIA INDUSTRIAL

El origen de la Ingeniería se da de manera práctica con el florecimiento de las construcciones de canales de riego y otras construcciones de las antiguas civilizaciones

**REVOLUCION INDUSTRIAL:** Es el epicentro del nacimiento de la ingeniería industrial, las técnicas fueron orientadas a aplicar métodos analíticos, sumamente necesarios en un periodo de transformación económica que implicaba enfrentar problemas de dirección de taller.

**CHARLES BABBAGE**  
Especialización de los trabajos y apertura de oportunidades de ingreso reduciendo gasto y tiempo

Nace la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME).

**10000A.C.**

**1750**

**1800**

**1880**

**SIGLO XVIII**

**1774**

**1852**

El origen de la Ingeniería se da de manera práctica con el florecimiento de las construcciones de canales de riego y otras construcciones de las antiguas civilizaciones como por ejemplo las grandes pirámides.

James Watt presentó su primer modelo de la máquina a vapor.

PRIMER ESCUELA DE INGENIERIA en estados unidos

**LILIAN Y FRANK GILBERTH**  
Clasificación de elementos de motricidad y eliminación de movimientos innecesarios.

**HENRY LAURENCE**  
diseño el diagrama de Gantt, herramienta para mostrar el tiempo de dedicación previsto para diferentes tareas o actividades a lo largo de un tiempo total.

Aparece la robótica con el fin de facilitar la producción y servicios en todos los campos de la ciencia

**1900**

**1910**

**2000**

**1908**

**1913**

**ACTUALIDAD**

Se dictó el primer curso de Ingeniería Industrial en la Universidad de Pensilvania.

Henry Ford crea la primera línea de ensamblaje de autos de producción en masa.

Con el pasar del tiempo se van inventando mecanismos cada vez más sofisticados, perfeccionando cada proceso.

