

Línea del tiempo

Octavio Scaccia- Ingeniería Industrial

Orígenes de la Ingeniería Industrial

Línea de tiempo

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. Además la producción artesanal es otro de los antecedentes de la ingeniería industrial

**8.000
A.C**

1750

Revolución Industrial

Fue la madre del cambio de una sociedad que estaba estancada desde hacía varios siglos. Un conjunto de inventos y la ambición humana fue la que introdujo un sistema económico que impuso sus reglas.

- Aportación en masa y Estandarizada
- Permitió la participación de clase media y urbanización de la misma

James Watt

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.

1774

1800

Charles Babbage

Especialización de los trabajos y apertura de oportunidades de ingreso en pro de reducir tiempo y gastos de fabricación.

Lillian y Frank Gilbreth

Clasificación de los elementos de la motricidad en 18; eliminación de movimientos innecesarios.

1900

Gráfico de proceso, flujos, progreso

Línea de tiempo

Describe este momento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

2010

2012

Describe este momento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod

Describe este momento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

2016

2019

Describe este momento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod

Describe este momento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

2021

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 de l tiempo se van inventando mecanismos cada vez mas sofisticados, perfeccionando cada proceso.

