LINEA DEL TIEMPO

CIVILIZACIONES

Antigua mesopotamia 3500-2100 a.C

Civilizaciones mesoamericanas 2500-1521 a.C

Antiguo Egipto

Antigua China

Antigua Grecia

Antigua Roma

**Siglo V/XV- Edad Media**

1440- Imprenta (Johannes Gutemberg)

1556- Publicación de De re metallica  (Georgius Agricola)

1586- Triángulo de fuerzas y propuesta del sistema métrico decimal (Simón Stevin)

1594 Galileo Galilei patentó un dispositivo para elevar el agua.

**Siglo XV- Renacimiento**

1609- Telescopio (Galileo)

1637- Método Científico (Descartes)

1640- Descubrimiento de la Geometría Analítica (Fermat y Descartes).

1643- Barómetro (Evangelista Torricelli)

1672- Motor de combustión interna (Otto Von Guericke)

1675- primera escuela de ingeniería en Francia (Jean Baptiste)

**1750/1900 - Revolución Industrial**

1712- Primera máquina de vapor funcional (Thomas Newcomen)

1769- Mejoró y patentó la máquina de vapor (James Watt )

1825- Locomotora (George Stephenson)

          Carbón como principal combustible

1831- Inducción electromagnética (michael faraday)

1836- Telégrafo (Samuel f b Morse)

1879- Invención del foco (Thomas A. Edison)

1890- electricidad principal fuente de energía, generadores eficientes ya existían .

Se crearon asociaciones de ingenieros, como George Simon, Alejandro Volta, Charles Coulomb y Andre Ampere, todos ellos ingenieros eléctricos destacados.

**Siglo XIX**

Primer motor de combustión interna, (Alphonse Beau de Roches en Francia), y

Nikolaus August Otto igual lo produjo en Alemania en 1875, aunque no lo patentó.

**Fines del siglo XIX**: Origen de la ingeniería industrial

1908- primer programa de ingeniería industrial (Lillian Gilbreth, Universidad de Purdue)

1960- Término mecatrónica utilizado en Japón

1990- Se consolida la ingeniería mecatrónica como disciplina académica