

# LÍNEA DE TIEMPO

## EDAD MEDIOA SIGLO V/XV

1440- Imprenta (Johannes Gutenberg)

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.

## RENACIMIENTO SIGLO XV

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)

## REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 1750/1900

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. Se crearon asociaciones de ingenieros, como George Simon, entre otros.

## FINES DEL SIGLO XIX

Primer motor de combustión interna, (Alphonse Beau de Roches en Francia), y Nikolaus August Otto igual lo produjo en Alemania en 1875.

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