

AVANCES EN INGENIERIA

Acontecimientos importantes

- La ingeniería civil se separa de la militar.
- Surge la ingeniería mecánica.
- Se construyen instrumentos para la navegación.
- Surge el telescopio de Galileo.
- Surge la bomba neumática.
- Surge la imprenta comercial.
- Se construyen instrumentos de medición.
- Crece la ingeniería naval.
- Los ingenieros empiezan a ser reconocidos por la sociedad.

1

1500

2

Galileo Galilei patentiza un dispositivo para elevar el agua.

1594

3

Leonardo da Vinci estudia matemáticas, física, astronomía, aeronáutica y botánica.

1600

4

Fermat y Descartes descubren la Geometría Analítica.

1640

5

- Comienza la Revolución Industrial.
- Se descubre la manera de transformar la energía calorífica en energía mecánica.
- Evangelista Torricelli inventa el Barómetro.
- Blaise Pascal descubre la presión atmosférica.
- Otto Von Guericke desarrolla el cilindro con un pistón móvil.

1750

6

- Thomas New Comen construye la primera máquina de vapor funcional de la historia.
- James Watt mejora en gran medida la máquina de vapor.

1700

7

- Aparecen las primeras locomotoras.
- Se comienzan a instalar fábricas.
- Se usa el carbón como principal combustible para transformarlo en calor en la fundición de metales, principalmente el hierro.

1825

8

Samuel F. B. Morse inventa el telégrafo.

1836

9

Nikolaus August Otto produce el primer motor de combustión interna.

1875