

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

10

MILESTONE NO. 10
Lorem ipsum Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam.

OCTOBER 2023

11

MILESTONE NO. 11
Lorem ipsum Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam.

NOVEMBER 2023

12

MILESTONE NO. 12
Lorem ipsum Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam.

DECEMBER 2023