

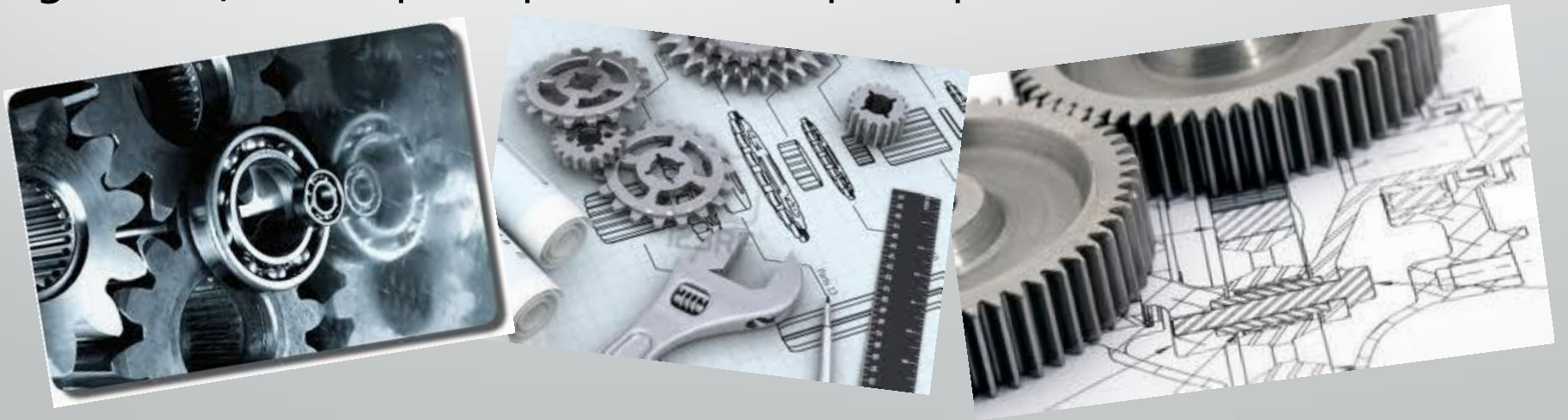


La ingeniería mecánica

Lina María Villegas Morales

¿Qué es?

- Es una rama de la ingeniería, que aplica las ciencias exactas y que además estudia los principios físicos de la termodinámica.
- Es utilizada para el diseño y análisis de diversos de elementos utilizados en la actualidad como por ejemplo las maquinas.
- Esta ingeniería, utiliza principalmente los principios de la física.



Evolución de la ingeniería mecánica

Desde un principio, esta ingeniería ha respondido a una serie de necesidades del ser humano con el fin de avanzar y mejorar la calidad de vida. Fue necesario encontrar la manera de hacer funcionar las maquinas sin utilizar la fuerza humana o animal, así mismo la intervención en el funcionamiento de motores para la obtención de energía.

Esta necesidad generó una mayor investigación sobre diferentes tipos de herramientas y una mayor investigación en el campo de la mecánica.



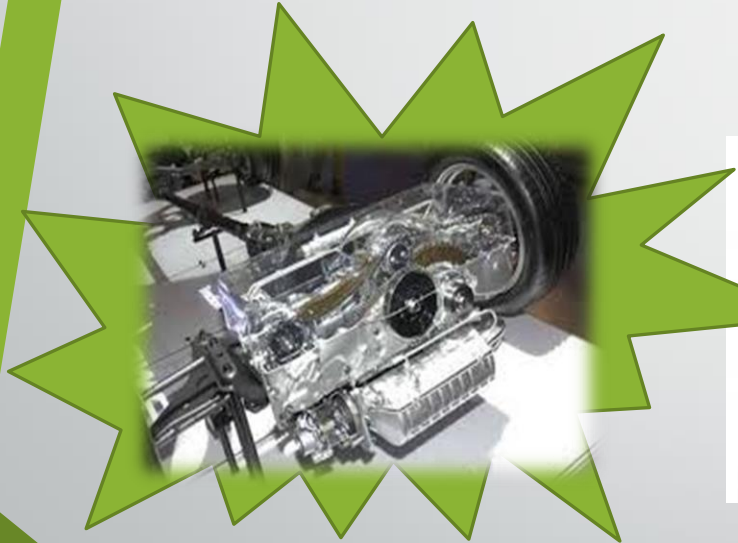
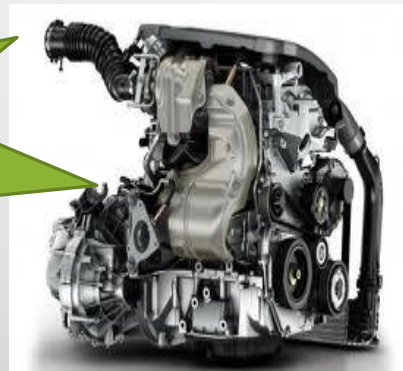
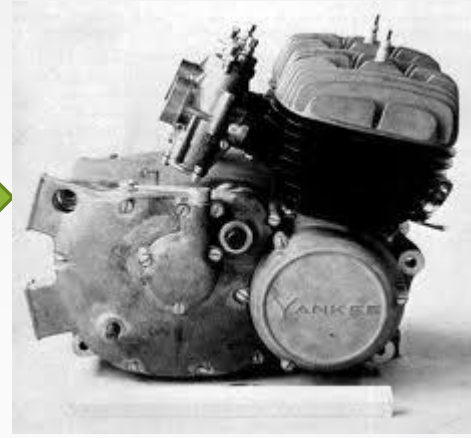
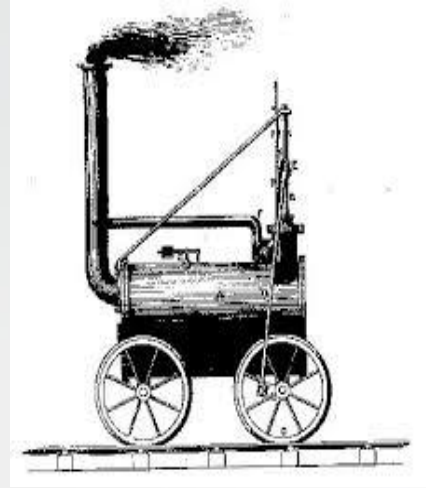


Los motores a través del tiempo

Principalmente la evolución que se ha generado a través del tiempo responde necesariamente a la tecnología, es decir, gracias a los avances tecnológicos que hoy en día tenemos, hemos logrado reemplazar herramientas dentro de los motores y disminuir el tiempo de construcción de estos, brindando una mayor eficacia y calidad de los mismos.

Por ejemplo; la reconocida empresa de automóviles Renault, ha reemplazado el trabajo de mas de 20.000 empleados por una maquina motor que construye partes de automóviles con mayor rapidez.





Creación del primer motor




- El padre de la criatura fue Herón, un ingeniero griego afincado en la entonces Alejandría (Egipto) que vivió entre el los años 10 a 70 de nuestro calendario, y la criatura no es otra que la Eolípia cuyo nombre esta formado por las palabras latinas "aeoli" y "pila" que traducido a nuestro español sería algo así como “balón de Eolo” en honor al dios del viento ■



Cuando calentamos el tanque de agua y entra en ebullición, el vapor de agua asciende por los tubos hasta el balón y sale al exterior a través de las terminaciones acodadas produciendo el movimiento rotacional de la esfera en virtud de la fuerza reactiva del vapor.

Lo último



**EL
MAGNUS
1**

No consume ningún tipo de energía, no contamina, no necesita ninguna clase de combustibles y tiene mucho mas potencia que ninguno otro conocido o que haya existido y que utilice algún tipo de energía.



ventajas



- Nos brinda facilidad en la construcción de maquinas
- Nos da una mayor eficacia en cuanto al uso de las maquinas
- El sector económico se ve mejorado gracias al alza en la producción de maquinas
- Nos brinda mas tiempo en la construcción de herramientas
- Gracias a la construcción de herramientas y maquinas, nos permite generar un avance tanto social como económico.



desventajas



- El remplazo de la mano de obra humana por maquinas se ve incrementado
- Si no se hace un buen uso de la mecánica se podría generar maquinas que no favorezcan al ser humano ni al medio ambiente
- Para las poblaciones obreras, su estabilidad económica se ve afectada ya que ahora han sido remplazados por maquinas
- El costo para poder adquirir algunas de las maquinas es bastante elevado así que no todas las personas pueden adquirirlas.
- Se necesitara un mayor conocimiento del funcionamiento de las herramientas o de maquinas
- Algunos de los repuestos necesarios para las maquinas solo se consiguen en sitios exclusivos.