



Asignatura: IWG101

Profesor: Jaime Núñez

Alumno: Joaquín Morán

Subtema: Necesidades

Fecha entrega: 21/04/2010

Necesidades

Introducción:

La Ingeniería Mecánica nace para el hombre sin darse cuenta, en la Edad de Piedra, donde daban forma al sílex, que es un tipo de piedra, para fabricar herramientas retocando sus bordes. Luego Egipto el Dios Tot, es recordado como el creador de las matemáticas, astronomía y la ingeniería. Así mismo se dice que les enseñó a los Egipcios principios de botánica, Matemáticas, etc. Después Arquímedes, Herón de Alejandría, Einstein, Kepler, Copérnico y toneladas de otros desarrollaron las Ciencias contribuyendo a un simple objetivo. Llevarlas a la práctica para encubrir Necesidades.

Desarrollo:

La Ingeniería Mecánica como tal se consolida en el siglo XIX fruto de la Revolución Industrial, usa los principios de calor, fuerza, termodinámica, conservación de la energía para analizar sistemas estáticos y dinámicos para sacarles el mayor provecho en términos prácticos y económicos, contribuyendo a minimizar gastos y diseñar maquinarias.

En otras palabras el



ingeniero mecánico se encarga de diseñar y optimizar maquinarias para satisfacer las necesidades en general de la población, puesto que campo laboral es enorme; El Ingeniero Mecánico conoce, como especifica Oscar Mauricio Barajas Pinzón, << Todos los conocimientos científicos y técnicos para la producción, la reparación y conservación de maquinaria e instalaciones, equipos y sistemas de producción industrial, así como el estudio tecnológico especializado de diferentes materiales, productos o procesos; la proyección de maquinas y herramientas para la industria manufacturera, minera, construcción y otras con fines no industriales como la agricultura. Estudia la proyección de máquinas de vapor, motores de combustión interna y motores no eléctricos, utilizados para propulsar locomotoras de ferrocarriles, vehículos de transporte por carreteras o aeronaves o para hacer funcionar instalaciones industriales; los sistemas de propulsión para buques, centrales generadoras de energía, sistemas de calefacción y ventilación, bombas, cascos y superestructuras de buques, fuselajes, trenes de aterrizaje y otros equipos para aeronaves; carrocerías, sistemas de suspensión y frenos para vehículos automotores. Estudia el diseño y montaje de sistemas y equipos mecánicos para la producción, control y utilización de energía nuclear. Implementa y estudia el diseño de partes o elementos (salvo los eléctricos o electrónicos) de aparatos o productos como procesadores de texto, ordenadores, instrumentos de precisión, cámaras y proyectores; especifica y verifica métodos de producción o instalación y el funcionamiento de maquinaria agrícola y de otras maquinas, mecanismos, herramientas, motores, instalaciones o equipos industriales; el establecimiento de normas y procedimientos de control para garantizar la seguridad y el funcionamiento eficaz.>> (Ingenierías, Abril- Junio 2003, Vol.VI, N.19)



Conclusión:

En otras palabras el Ing. Civil Mecánico satisface todas las necesidades que las distintas maquinarias en todos los rubros.

Bibliografía:

Ingenierías, Abril- Junio 2003, Vol.VI, N.19, Oscar Mauricio Barajas.
<http://ramos.mec.utfsm.cl/course/view.php?id=51> Lectura Obligatoria Parte 1.

Wikipedia Enciclopedia libre. http://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa_mec%C3%A1nica.