



PRESENTACION SOBRE LA FASE 1

Cristian Joel Serrato

Rosales

2070262

IME

Introduccion

LA INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA EMERGE COMO UN PILAR FUNDAMENTAL EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS CONTEMPORÁNEAS, DESEMPEÑANDO UN PAPEL CRUCIAL EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA EVOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD.



Desarrollo

Una de las principales problemáticas que la Ingeniería Mecánica resuelve es la búsqueda constante de eficiencia en la utilización de recursos



	MECANICO	ELECTRICO	ELECTRO-MECANICOS
DEFINICION	Son los que transforman o transmiten el movimiento desde las fuentes que lo generan a distintos tipos de energia.	A través de energía eléctrica generan movimiento, luz o calor.	Combina partes eléctricas y mecánicas para conformar un mecanismo.
CARACTERISTICAS	Utilizan: Piezas de carácter sólido. Generan intensidad en luz (lámparas) en movimiento y dirección que puede modificarse. Usualmente asociados a sistemas tecnológicos eléctricos. Genera movimiento por medio de un motor.	Formado por una fuente de energía (tomacorriente), conductores (cables), y un receptor que transforma la electricidad (motores), en luz (estufas). Para que se produzca la transformación, es necesario que circule corriente por el circuito. Este debe estar compuesto por elementos conductores, conectados a una fuente de tensión o voltaje y cerrado. Los dispositivos que permiten abrir o cerrar circuitos se llaman interruptores o relays.	Modelos matemáticos relativamente sencillos. Tiempo de respuesta rápido. Mantenimiento bajo. No necesitan de condiciones especiales como: ventilación, temperatura, iluminación.

Desarrollo



Por otro lado, la Ingeniería Eléctrica se enfrenta al desafío de satisfacer la creciente demanda de energía de manera sostenible.

Conclusion

En conclusión, la Ingeniería Mecánica y Eléctrica desempeña un papel esencial en la resolución de diversas problemáticas que enfrenta la sociedad moderna. Desde la eficiencia energética y la sostenibilidad hasta la automatización y la movilidad, los ingenieros en esta disciplina están a la vanguardia de la búsqueda de soluciones innovadoras.

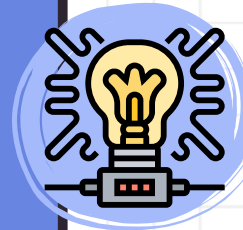
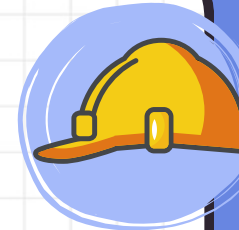
INFOGRAFIA

Proceso importante

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

INGENIERIA

La Ingeniería Mecánica y Eléctrica emerge como un pilar fundamental en la resolución de problemáticas contemporáneas, desempeñando un papel crucial en el desarrollo tecnológico y la evolución de la sociedad.



DESAFIOS

Esta disciplina integradora aborda una amplia gama de desafíos, desde problemas de eficiencia energética hasta la innovación en la producción industrial.

PROBLEMATICAS

Una de las principales problemáticas que la Ingeniería Mecánica resuelve es la búsqueda constante de eficiencia en la utilización de recursos.



PROBLEMÁTICA

Otro problema crucial que la Ingeniería Mecánica y Eléctrica abordan es la movilidad sostenible. El diseño de vehículos eléctricos, la mejora de la eficiencia de los motores de combustión interna y el desarrollo de sistemas de transporte inteligentes

CONCLUSION

la Ingeniería Mecánica y Eléctrica desempeña un papel esencial en la resolución de diversas problemáticas que enfrenta la sociedad moderna. Desde la eficiencia energética y la sostenibilidad hasta la automatización y la movilidad,

