



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

### Laboratorio de Computacion Salas A y B

---

**Profesor(a):**

**Asignatura:**

**Grupo:**

**No de practica(s):**

**Integrante(s):**

**No de lista o brigada:**

**Semestre:**

**Fecha de entrega:**

**Observaciones:**

**Calificación:**

Hernández López Yael Alexandr Job

## Cuestionario previo de practica 1

- ¿Qué es el internet?

R= Es la red mundial de computadoras conectadas por medio de diferentes tipos de enlaces y protocolos que permiten la transmisión de datos.

- ¿Qué es un buscador?

R= Es un programa que rastrea y recupera archivos de la web mundial, a partir de una o varias palabras clave introducidas por un usuario.

- ¿Qué es un metabuscador?

R= Es un sistema que usa la información de otros buscadores para dar respuestas más completas. Carece de base de datos propia.

- En liste 10 actividades interesantes que pueda hacer google

- 1º Encontrar información y artículos académicos
- 2º Traducir textos y sitios web
- 3º Mapas interactivos de todo el mundo
- 4º Almacenar fotos y archivos en la nube
- 5º Hacer uso de un asistente de voz
- 6º Publicar y actualizar noticias al instante
- 7º Descargar aplicaciones y juegos
- 8º Encontrar libros y textos gratis

9º Encontrar páginas web específicas de algunas organizaciones

10º Buscar información por medio de imágenes.

- ¿Qué es la inteligencia artificial?

R= Es el conjunto de tecnologías que permiten a una computadora tener la capacidad de analizar datos, ver, comprender y traducir el lenguaje hablado y escrito, entre otras muchas cosas.

## **Las Obras en la ingenieria industrial mas importantes de mexico en el 2024**

En 2024, México está llevando a cabo varios proyectos importantes en el ámbito de la ingeniería industrial. Aquí te menciono algunos de los más destacados:

- Tren Maya: Este proyecto consiste en la construcción de una vía férrea de 1,500 kilómetros que conectará cinco estados del sureste mexicano: Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Su objetivo es impulsar el turismo, la cultura, el comercio y el desarrollo social y ambiental de la región 1.
- Tren Interurbano México-Toluca: Este proyecto busca conectar las ciudades de México y Toluca mediante una línea ferroviaria de 58 kilómetros, con una capacidad de transporte de 230,000 pasajeros al día. Se espera que reduzca el tiempo de viaje, el costo y la contaminación generados por el transporte carretero 1.
- Aeropuerto Felipe Carrillo Puerto: Este nuevo aeropuerto internacional en Quintana Roo tiene como objetivo impulsar el desarrollo turístico, económico y social de la zona maya, así como descongestionar el tráfico aéreo del Aeropuerto Internacional de Cancún 1.
- Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec: Este proyecto implica la modernización de la infraestructura portuaria, ferroviaria, carretera y aeroportuaria que conecta el océano Pacífico con el Golfo de México, a través del istmo de Tehuantepec.
- Estos proyectos no solo representan avances significativos en la infraestructura del país, sino que también buscan mejorar la calidad de vida y el desarrollo económico de diversas regiones.

## Ensayo sobre la innovación

\*\*Innovación: el motor que impulsa el progreso en la sociedad moderna\*\*

La innovación mantiene a nuestra sociedad en movimiento. Por ello, es crucial para diferentes áreas e industrias, porque, gracias a la innovación, obtenemos avances gigantescos en economía, sociedad y tecnología. Sin embargo, aunque los cambios que la innovación ha traído a nuestra sociedad y cultura nos afectan a todos por igual en todo el mundo. En este ensayo, hablaré sobre qué es la innovación, qué tipos la existen y por qué es tan vital. ¿Qué es, y cómo nos afecta la innovación? La innovación es hacer algo de manera nueva. Existe innovación como creación o desarrollo o implementación de nuevas ideas o, con la intencionalidad de mejora o innovación de productos, servicios y procesos y modelos de negocios.

Si bien la tecnología no lo resuelve todo, es uno de los pilares de lo hace. Pero no es la única, sino actores como la educación, la salud, la administración pública o la cultura. Lo más relevante es que la innovación puede solucionar problemas y mejorar nuestra calidad de vida.

Tipos de innovación:

Existen tres tipos de innovación:

- \*\*Innovación incremental:\*\* Se trata de hacer pequeños cambios continuos en productos y equipos actuales, mejorando poco a poco. Son avances graduales pero continuos.
- \*\*\* Innovación disruptiva. Esta innovación cambia por completo el mercado y a menudo toda la industria. Por ejemplo, se convirtió en la razón de la sustitución de la escritura a mano por máquinas de escribir o el abandono de velas y fuego en favor de generadores eléctricos. Específicamente, estas son las iniciativas innovadoras que progresan en muchos órdenes de magnitud a lo existente y al mismo tiempo crean nuevos mercados, pero “ejecutan” a quienes no pueden ir.

- **\*\*Innovación radical:\*\*** Rompe con todo lo anterior. No solo cambia un producto o mercado, sino que crea algo completamente nuevo. Estas ideas nos hacen pensar en el futuro de manera diferente.

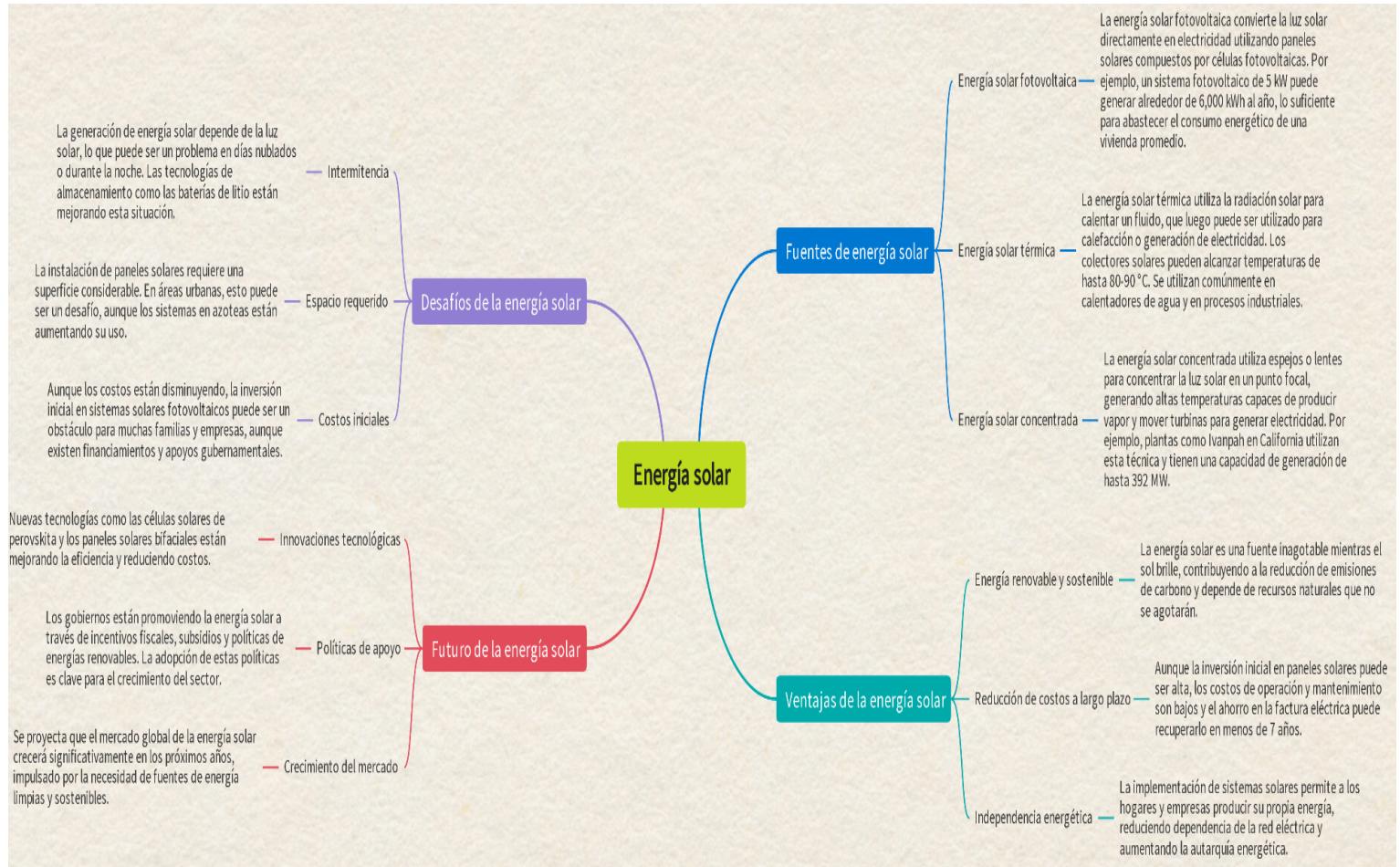
Las empresas que apuestan por la innovación tienen la oportunidad de dominar industrias enteras y crear nuevos mercados, esto no solo impulsa el crecimiento económico, sino que también genera empleo, productividad y fortalece la economía. La innovación tiene un impacto significativo. Ha permitido desarrollar medicamentos para tratar y erradicar enfermedades. Además, ha hecho la educación más accesible a través de la tecnología, llevando educación de calidad a casi todo el mundo.

### Barreras de la innovación

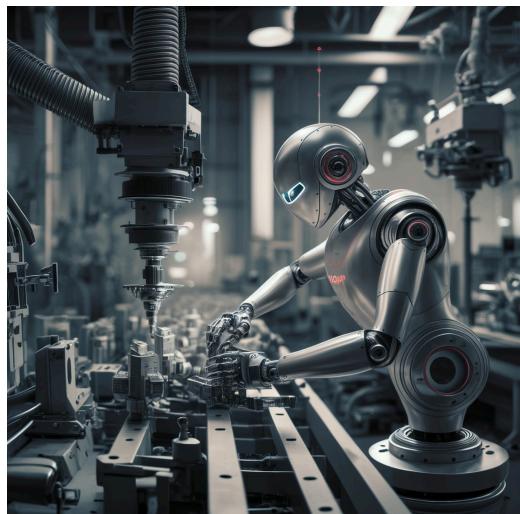
Adecuado, no siempre es fácil. Pueden ser grandes obstáculos las reglas y la burocracia. Si bien la seguridad, por supuesto, es crucial, en muchos casos, comenzar un nuevo negocio es complicado debido a la gran cantidad de normativas y reglamentos que implican hacerlo más difícil y tarda más de lo necesario..

### ### Conclusión: la innovación es clave para el futuro

Nuestro futuro depende de nuestra capacidad para hacer nuevos inventos y nuevas ideas. Desde un comienzo de la historia, la innovación ha ayudado a generar ideas que mejoran nuestras vidas y economías. Aunque puede ser desalentador, podemos superar estas barreras. ¿Cómo? Creando un entorno que sea amigable con el cambio, invirtiendo en investigación y desarrollo, desarrollando reglas que -en lugar de obstaculizar la aparición de nuevas soluciones- ayuden a nuestras empresas y sociedad. La innovación puede formar y refinar el futuro; afrontar los problemas de hoy para construir una sociedad más justa y conectada. Todos tenemos un rol que jugar en el futuro de la comunidad.



## Imágenes de la robótica en la ingeniería industrial



## **Conclusión de la práctica:**

El uso correcto de buscadores con funciones avanzadas y la utilización de repositorios de almacenamiento en línea son grandes herramientas para completar un trabajo. Por un lado, los buscadores nos permiten encontrar información de temas muy específicos. Por el otro , los repositorios de almacenamiento en línea nos presentan una forma de organizar, gestionar y compartir datos de una manera muy eficaz. Ambas herramientas permiten optimizar nuestras tareas e investigaciones.