



## Práctica 1

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

---

Profesor(a): Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 18

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Hernández Mejía Fernando Gabriel

---

---

---

No. de lista o brigada: 22

Semestre: Primero

Fecha de entrega: 19 de agosto de 2024

Observaciones:

---

CALIFICACIÓN:

## ¿Cuáles son las obras en la industria más importantes en México, en lo que va del año?

Entre las obras en las que se podría destacar una participación de la industria en México, se encuentra la fabricación de autopartes eléctricas y los arneses automotrices, estos en gran medida siguen siendo de los más producidos, alcanzando los \$8,201 millones en el periodo enero – abril del 2024.

### **Innovación: el motor de cambio y progreso en el mundo**

La innovación es uno de los conceptos más fundamentales que aseguran la dinámica y evolución de la sociedad. En resumen, “innovación” se refiere a nuevas ideas, productos y métodos que a su vez resultan en mejoras significativas de diferentes esferas de la vida diaria y profesional. La capacidad de innovar es responsable tanto del progreso tecnológico y económico como de la calidad de vida, trabajo y relaciones humanas en general. Después del presente ensayo se desplegará el papel clave de la innovación para la transformación de la sociedad y la economía, los motores detrás de ella y los desafíos actuales.

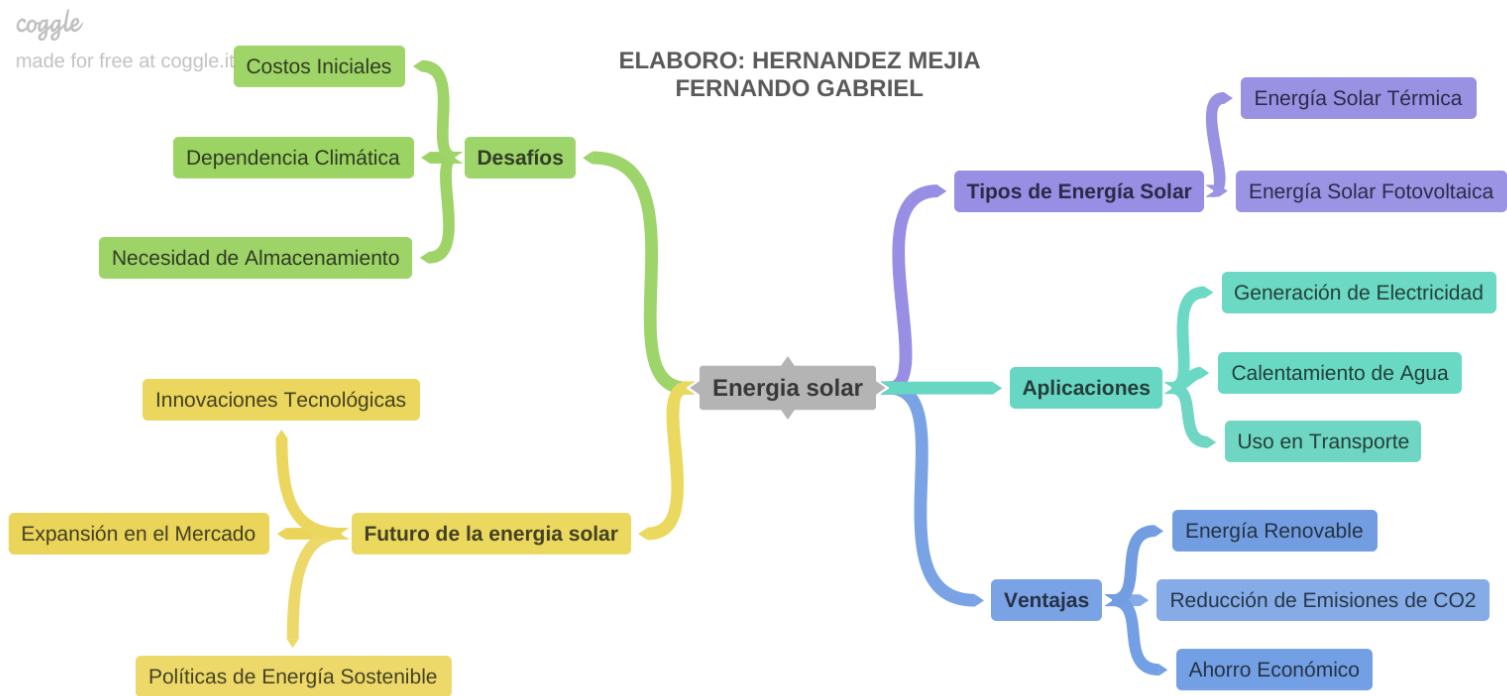
En primer lugar, la innovación sirve como motor del cambio económico. A lo largo de la historia, los avances científicos y tecnológicos han sido responsables de los cambios revolucionarios en la economía mundial. Un ejemplo obvio es la Revolución Industrial, que marcó un punto de inflexión a mediados del siglo XVIII y catapultó la economía de un modo de vida rural a la industrialización. Gracias al desarrollo de nuevas máquinas y procesos industriales, la producción y el comercio cambiaron más que nunca. En la actualidad, la revolución digital y la inteligencia artificial han traído sorprendentemente cambios similares, alterando aún más a fondo el panorama del trabajo y los negocios. Las empresas que adoptan innovaciones y nuevas tecnologías no sólo mejoran su eficiencia operativa, sino que también crean nuevas oportunidades de mercado y nuevos modelos de negocio. Esta es la pieza clave del crecimiento económico sostenible y la competitividad internacional.

En segundo lugar, la innovación ha impactado significativamente nuestra vida cotidiana. Desde la invención del teléfono hasta los adelantos en medicina y energía renovable, la innovación ha transformado la forma en que nos comunicamos, curamos enfermedades y tratamos problemas ambientales. La información se ha vuelto mucho más accesible debido a la innovación, al igual que la comunicación en línea. La innovación ha modificado la dinámica social y ha aumentado la conectividad a nivel mundial. Además, se ha hecho más accesible desde la educación superior hasta la atención médica. Finalmente, la innovación en la atención ha resultado en tratamientos más efectivos y tecnología que benefician general la calidad de vida. Para garantizar un mundo sustentable y equitativo, debemos mantener la búsqueda de innovación para solucionar los problemas climáticos globales y la carencia de recursos. La innovación, no obstante, también crea ciertos desafíos. Uno de los más grandes es la resistencia al cambio. Muchas organizaciones y personas se niegan a adoptar tecnología instaurada por el miedo a lo desconocido. La cuestión es si lo desconocido; la causa de incertidumbre se les atribuye tanto o más al cambio en sí mismo. De cualquier forma, el resultado de la resistencia es la merma de la innovación o su futilidad. Otra cuestión es la disparidad tecnológica entre las regiones y comunidades, lo

que crea inequidad y acceso desigual a los beneficios del cambio. Para garantizar que los beneficios de las nuevas tecnologías se conjuren de forma equitativa, la innovación debe ser accesible e inclusiva.

Otro desafío esencial es ético: la rápida evolución de las tecnologías plantea preguntas sobre la privacidad y seguridad y las implicaciones sociales de los nuevos descubrimientos. La inteligencia artificial, por ejemplo, plantea la pregunta de cómo afecta la autonomía, las capacidades de toma de decisiones y el empleo. La dura realidad hoy es que el desarrollo de nuevas tecnologías no siempre va de la mano de valores y marcos éticos, y se necesita un entorno normativo sólido para garantizar que los beneficios de la innovación estén disponibles para toda la sociedad y se usen de manera sostenible y responsable. En conclusión, la innovación es el motor del cambio que impulsa el progreso y transforma a la sociedad en muchos niveles. Dado su impacto en la economía, la vida diaria, y la capacidad de resolver problemas globales promueve el desarrollo sostenible y equitativo. No obstante, no podemos dejar de lado los desafíos de la resistencia al cambio, la escasez de competencias, y otros problemas éticos para fomentar un futuro mejor y más justo.

Mapa mental sobre la energía solar



## Imágenes De La Robótica En La Industria

