



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computacion Salas A y B

Profesor(a):

Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura:

Fundamentos de programación

Grupo:

34

No de practica(s):

01

Integrante(s):

Leonardo Martin Murgu Altamira

No de lista o brigada:

33

Semestre:

01

Fecha de entrega:

19 de agosto del 2024

Observaciones:

Calificación:

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

Las obras más importantes de la industria en México durante este año incluyen.

- Tren Maya: se destinará un monto de 120 mil millones de pesos mexicanos para concluir las obras relacionadas con este proyecto y consolidar el equipamiento y los servicios necesarios para su operación.
- Corredor Interocéánico del Istmo de Tehuantepec: se propone un gasto de 21 mil 59 millones de pesos mexicanos para continuar con este proyecto que se desarrolla en los estados de Oaxaca y Veracruz.
- Refinería Olmeca, Dos Bocas: se han identificado 170 mil millones de pesos mexicanos adicionales para esta obra en 2024.
- Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA): se han destinado 1,500 millones de pesos mexicanos para este proyecto a cargo de la Secretaría de Defensa Nacional (SEDENA).

Ensayo de 2 paginas sobre innovación

Innovación: Impulsando el progreso y el cambio

La innovación es un concepto importante en el poder de la sociedad actual y sirve como un motor que impulsa el desarrollo y el cambio en casi todos los aspectos de nuestras vidas. Reconocida como la introducción de ideas, productos o métodos novedosos, la innovación es clave para el desarrollo industrial, el desarrollo tecnológico y el desarrollo humano. A medida que el mundo se enfrenta a desafíos más complejos, la capacidad de innovar se vuelve más importante para hacer frente a los problemas globales y mejorar nuestras condiciones de vida.

Las innovaciones disruptivas y sus efectos

Uno de los aspectos más destacados de la innovación es su capacidad para crear cambios disruptivos. Las innovaciones disruptivas, llamadas así por el científico Clayton Christensen, se refieren a cómo las nuevas tecnologías o modelos de negocio dan forma a las empresas y programas establecidos.

En la década de 2000, los CD y las tiendas físicas eran el modelo dominante para vender música. Sin embargo, la introducción de plataformas de streaming como Spotify y Apple Music cambió significativamente el mercado, brindando a los consumidores acceso instantáneo a una gran biblioteca sin tener que comprar álbumes físicos. Estos cambios no sólo han cambiado los hábitos de los consumidores, sino que también han cambiado la forma en que los artistas y los sellos discográficos ganan dinero y muestran cómo la innovación puede transformar industrias enteras.

Cambios en salud y educación

El impacto de la innovación no se limita al entorno empresarial; También tiene un profundo impacto en áreas importantes como la salud y la educación. En medicina, los avances en genética y biotecnología están abriendo nuevas posibilidades para tratar y prevenir enfermedades. La terapia génica, por ejemplo, tiene como objetivo corregir defectos a nivel celular y, por tanto, ofrece la esperanza de curar enfermedades que antes eran incurables. Además, el desarrollo de tecnologías de diagnóstico más precisas y de menor tamaño mejora la calidad de la atención y aumenta la eficacia del tratamiento.

En educación, la tecnología está cambiando la forma en que se accede a la información y la forma en que se enseña. Las plataformas de aprendizaje en línea y los cursos masivos y abiertos en línea (MOOC) democratizan la educación y permiten que personas de diferentes partes del mundo accedan a materiales de aprendizaje de alta calidad desde casa. Esta revolución del aprendizaje también fomenta nuevos métodos de enseñanza como el aprendizaje personalizado y el aprendizaje flexible, que pretende satisfacer las necesidades específicas de cada alumno.

Innovación y Sostenibilidad

Otra área donde la innovación juega un papel importante es la sostenibilidad. La creciente preocupación por el cambio climático y la degradación ambiental ha fomentado el desarrollo de tecnologías y prácticas sostenibles. Las innovaciones en energías renovables como la solar y la eólica reducen nuestra dependencia de los combustibles fósiles y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, los métodos agrícolas avanzados, como la

agricultura vertical y la hidroponía, optimizan el uso de recursos y reducen el impacto ambiental de la producción de alimentos.

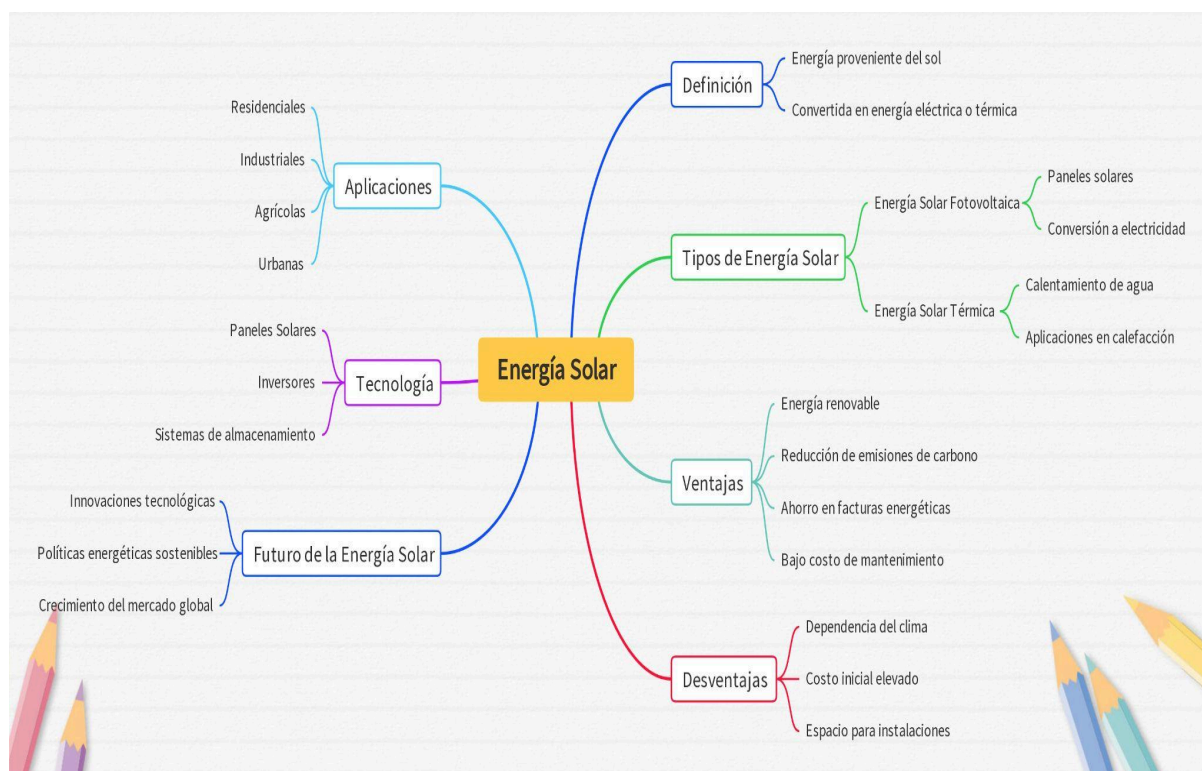
Desafíos y consecuencias de la traducción

A pesar de los numerosos beneficios de la innovación, también enfrentan importantes desafíos. Uno de los principales problemas es el acceso desigual a las nuevas tecnologías. La brecha digital entre regiones desarrolladas y en desarrollo puede aumentar las desigualdades existentes y reducir las oportunidades de quienes no tienen acceso al progreso tecnológico. Además, el rápido desarrollo de la tecnología puede provocar la pérdida de habilidades y empleos, lo que genera inseguridad laboral para aquellos cuyos empleos son reemplazados por la automatización o las nuevas tecnologías. Las implicaciones éticas de la innovación también son una preocupación creciente. Por ejemplo, la edición de genes plantea la cuestión de hasta qué punto deberíamos intervenir en el código genético humano y las consecuencias de dicha intervención. Las innovaciones en inteligencia artificial (IA) plantean interrogantes sobre la privacidad, el control y el potencial de sesgo en los sistemas automatizados. Es importante abordar estos desafíos de una manera ética y regulatoria que garantice que la innovación beneficie a todos y no sólo a unos pocos.

Conclusión

En resumen, la innovación es una fuerza transformadora que impulsa el progreso y el cambio en muchos aspectos de la vida moderna. Al alterar los modelos existentes y crear nuevas soluciones, la innovación tiene el poder de resolver problemas complejos y mejorar la calidad de vida en todo el mundo. Sin embargo, para maximizar los beneficios y minimizar los desafíos, es importante adoptar un enfoque inclusivo y formal para promover e implementar nuevas ideas y tecnologías. En última instancia, la innovación debe verse no sólo como un motor de crecimiento económico, sino también como una forma de construir un futuro justo, equitativo y sostenible para todos.

Mapa mental sobre energía solar



Imágenes de la robótica en la industria

