



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 133

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): **Gil Barrera Martin**

*No. de lista o
brigada:* 18

Semestre: 1

Fecha de entrega: 18/08/2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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

Tren Suburbano al AIFA

Derivado de la lejanía del AIFA con el centro de la Ciudad de México, el Gobierno ha tenido que implementar vialidades y nuevos servicios con la finalidad de que los viajeros se trasladen en poco tiempo desde cualquier punto de la capital del país con el puerto ubicado en Zumpango, Estado de México.

Tren Interurbano

El Gobierno había prometido que el Tren Interurbano estaría listo a finales de este año; sin embargo, aún queda pendiente de estrenarse el tramo que va de Observatorio a Lerma, y que pasará por sitios concurridos como Santa Fe.

Tren Maya

El Tren Maya es una de las obras más ambiciosas y complejas realizadas por el Gobierno de López Obrador, y es posible que sus siete tramos estén en operación a finales de febrero de 2024.

Tren Transístmico

Este tren se inaugurará por fases, ya que algunas de sus líneas son para pasajeros y otras más son para servicio de carga, a fin de funcionar como parte del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec.

Ensayo de 2 páginas sobre innovación con menos de 22% generado por IA

La Innovación: Motor de Progreso en el Mundo Moderno

La innovación es un concepto fundamental en el desarrollo y la transformación de la sociedad contemporánea. En su esencia, la innovación implica la introducción de ideas, métodos, o productos nuevos que mejoran significativamente la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos. A lo largo de la historia, la innovación ha sido el catalizador de avances cruciales que han definido eras y civilizaciones.

En el mundo actual, la capacidad de innovar no solo es un diferenciador competitivo, sino una necesidad para enfrentar los desafíos globales y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.

Uno de los aspectos más destacados de la innovación es su capacidad para transformar industrias y generar nuevas oportunidades económicas. Tomemos, por ejemplo, el sector tecnológico. La revolución digital, impulsada por la innovación en áreas como la computación, la inteligencia artificial y las telecomunicaciones, ha remodelado casi todos los aspectos de nuestras vidas.

Empresas como Apple, Google y Tesla han demostrado cómo las ideas innovadoras pueden revolucionar mercados enteros y crear nuevas industrias. El impacto de la innovación tecnológica no se limita al ámbito económico; también afecta cómo nos comunicamos, accedemos a la información y experimentamos el mundo. El acceso a internet, las redes sociales y las aplicaciones móviles son ejemplos claros de cómo la innovación ha cambiado nuestras interacciones y la forma en que percibimos la realidad.

Además de su influencia en el sector tecnológico, la innovación es esencial para abordar problemas globales complejos. En el ámbito de la salud, por ejemplo, los avances en biotecnología y medicina personalizada están transformando el tratamiento de enfermedades y mejorando la calidad de vida. La innovación en energías renovables y tecnologías sostenibles es crucial para combatir el cambio climático y construir un futuro más verde

. La creación de nuevas fuentes de energía, como la solar y la eólica, y el desarrollo de tecnologías de almacenamiento de energía están ayudando a reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles y disminuir nuestra huella de carbono. Estos ejemplos muestran cómo la innovación no solo impulsa el progreso, sino que también puede ser una herramienta poderosa para enfrentar desafíos globales.

Sin embargo, a pesar de los beneficios de la innovación, también existen desafíos y riesgos asociados. La velocidad del cambio tecnológico puede generar desigualdades y desplazamientos laborales, especialmente para aquellos que no tienen acceso a las habilidades necesarias para adaptarse a nuevas tecnologías. Además, la brecha entre los países desarrollados y en desarrollo puede ampliarse si las innovaciones no se distribuyen de manera equitativa. Por lo tanto, es crucial que las políticas y estrategias de innovación incluyan un enfoque inclusivo y equitativo que asegure que los beneficios de la innovación se compartan ampliamente y que las posibles desventajas sean mitigadas. Tipos de innovación

A menudo se asocia la innovación con una actividad relacionada con la creatividad, el azar o la inspiración de un momento. Pero estos elementos, que pueden ser importantes para que se dé el proceso de innovación, son sólo algunos de los componentes que intervienen en dicho proceso.

Gestión de Proyectos de I+D+I y normativa

La competitividad y el desarrollo sostenible de las organizaciones pasa por la incorporación de la actividad de I+D y la innovación tanto en su estrategia como en el día a día.

Procesos eco-eficientes

Entendemos por procesos eco-eficientes todos aquellos orientados a asegurar un uso sostenible, eficiente y optimizado de los recursos energéticos y las materias primas, y a disminuir al máximo los residuos y emisiones generados en el proceso de producción de un determinado producto o de prestación de un servicio.

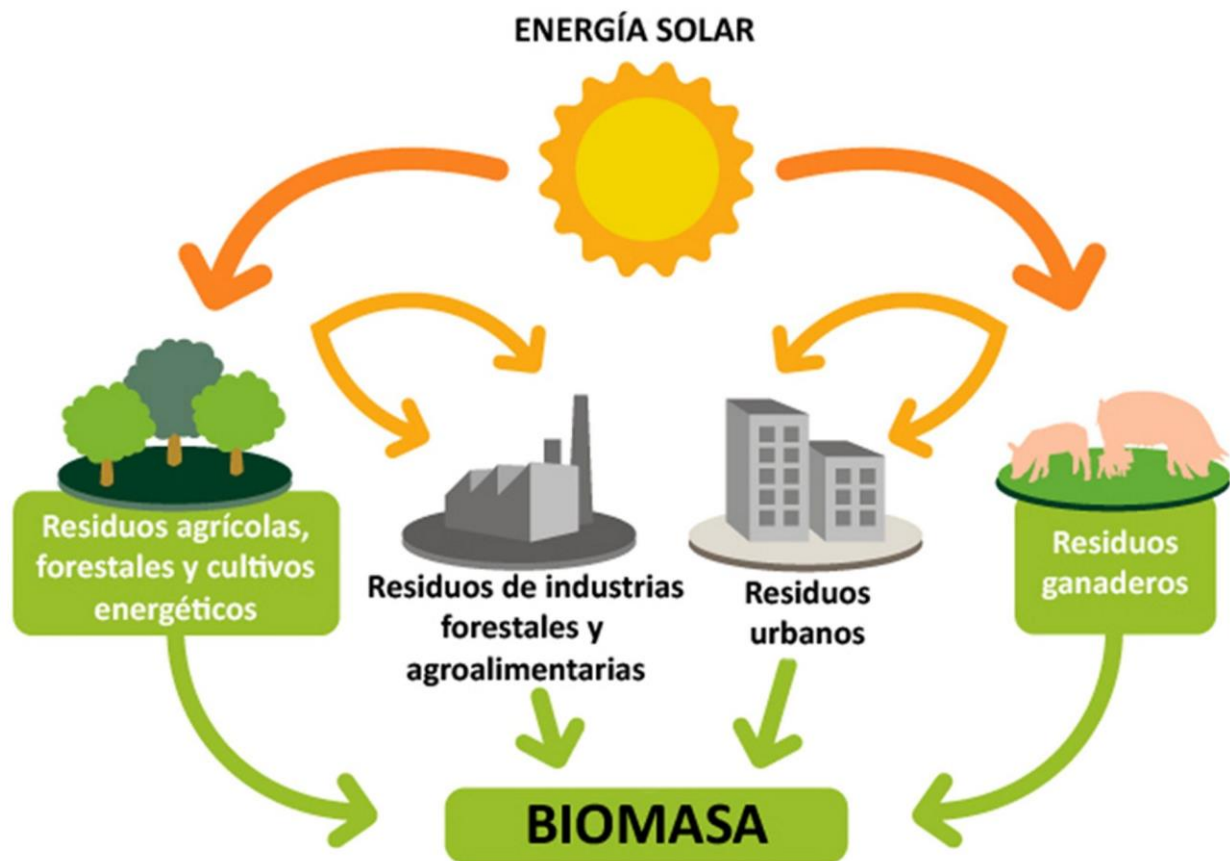
Eco-gestión: Sectores más atractivos en eco-innovación

Los criterios de innovación medioambiental pueden ser también aplicados en las sistemáticas de gestión de la empresa, abarcando aspectos como la definición de los sistemas de tratamiento de residuos, los criterios de diseño de producto, la negociación de las relaciones con los proveedores, el desarrollo de nuevas habilidades en los recursos humanos, la definición estratégica de la tecnología de la empresa y sus procesos productivos o el desarrollo de nuevas relaciones con los clientes

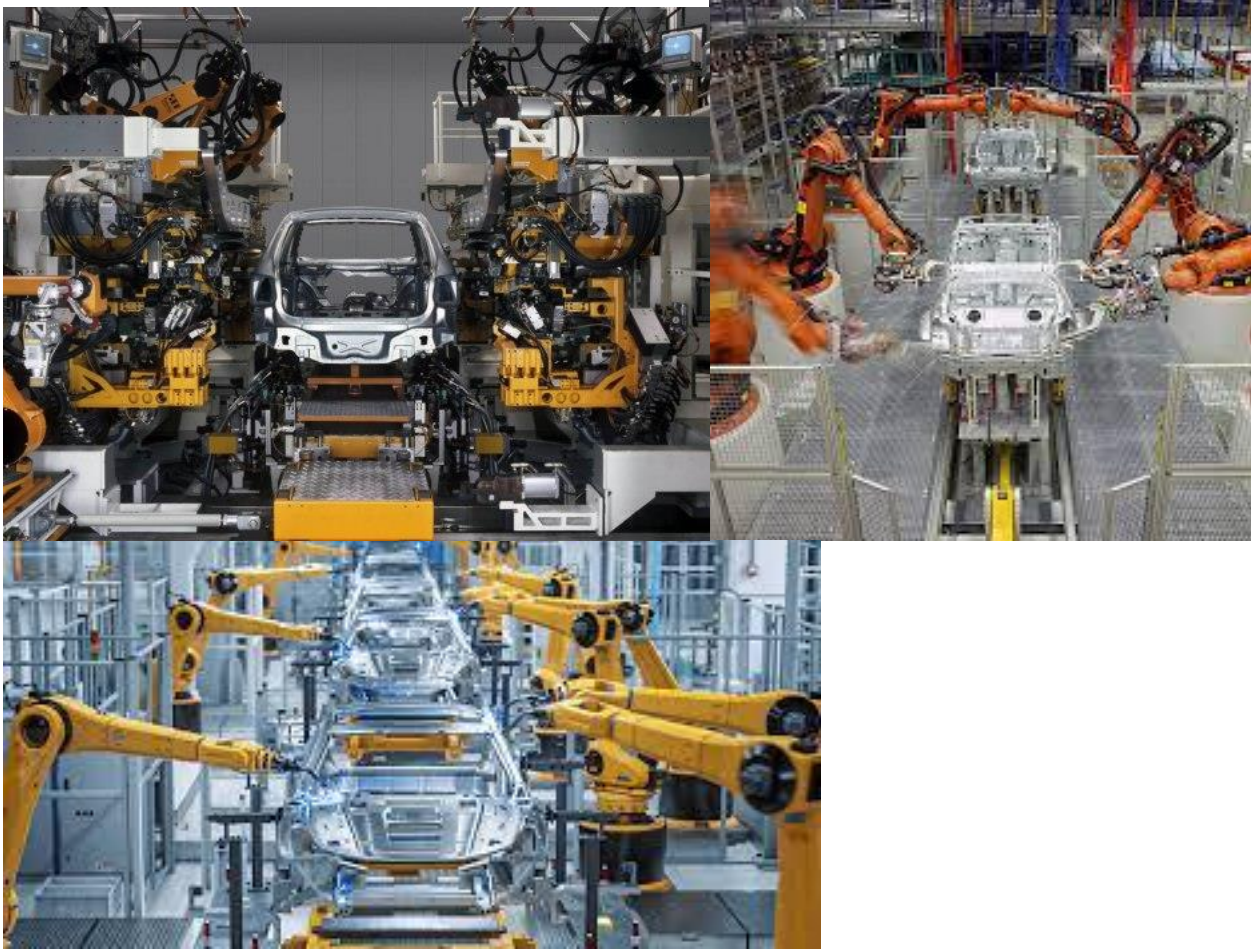
En conclusión, la innovación es un motor esencial del progreso y el desarrollo en el mundo moderno. Su capacidad para transformar industrias, resolver problemas globales y mejorar la calidad de vida demuestra su importancia en nuestra sociedad. No obstante, es fundamental abordar los desafíos asociados con la innovación de manera proactiva para garantizar que sus beneficios sean accesibles para todos y que se minimicen las desigualdades

. A medida que avanzamos hacia el futuro, la capacidad de innovar y adaptarse será crucial para enfrentar los retos emergentes y construir un mundo más sostenible, inclusivo y próspero. La innovación, cuando se maneja de manera responsable y equitativa, puede ser el puente que nos lleve hacia un futuro mejor.

Mapa mental sobre energía solar



imágenes de la robótica en la industria



¿Qué inteligencias Artificiales utilizaste?

-Chat gpt

-Gpt 0

-Leonardo AI