

INGENIERÍA QUÍMICA Y LA ECONOMÍA

MANUEL
OBAYA CAPISTRÁN

El constante cambio que el mundo ha presentado ocasiona, en la ingeniería química, un alto costo para la producción de ciertos aspectos como el uso de recursos no renovables y renovables en la actualidad, que se convierten en la dependencia industrial para nuestro país.

Como experto en el campo profesional, conocemos de esta problemática que se va desarrollando en los últimos años debido a que, la competencia, ha creado más industrias generadoras de un concepto alternativo al común, es decir, el modelo económico lineal de un país está sufriendo cambios.

En la actualidad, México, se encuentra en vías de desarrollo y con el ingreso de tecnologías para modificar los modelos y las acciones de necesidades en el mercado, ocasionando que todo sector esté en un vaivén de mejoras para mantenerse en un sector que está demandando demasiado.

Esto nos lleva a un análisis sobre qué estamos realizando y cuanto nos está costando. Hablar sobre la economía desde el punto de la ingeniería química subraya un incremento en los recursos renovables y no renovables, esto, debido a que más industrias se suman a la competencia del mercado, generando que nuestros recursos de fácil acceso se agoten, que los costos de producción se vuelvan más caros y que las utilidades de las empresas se vean disminuidos.

Convirtiéndose en un problema que buscamos solucionar de manera inmediata, a través de la ingeniería química se busca causar un impacto necesario para ocasionar una reducción de costos de producción, mantener a salvo los recursos renovables y evitar el alto consumo de los no renovables.

Para esto, como experto en el campo profesional, señalamos que se ha generado un conocimiento de la sociedad; cada vez es más consciente el saber que los modelos de negocios se están modificando, que la economía lineal de México está sufriendo un cambio.

Pero ¿Esto es positivo para el país? Si lo observamos y analizamos, el cambio de un modelo de negocio podría generar oportunidades para que más industrias generen nuevos modelos de desarrollo, contribuyendo a un cuidado del medio ambiente.

Aunque, debemos conocer que tanto impacto ocasionamos con la oportunidad de abrir nuevas puertas para las industrias, que daños colaterales generamos desde esta nueva labor y el tiempo estimado para conseguir una mejora en el impacto social-económico.

La tecnología juega un papel fundamental en este nuevo desarrollo, fue desde 2020 cuando la tendencia dejó claro que el trabajo que se debe desarrollar en los siguientes años es un proceso necesario para mejorar el círculo de flujo de la economía mexicana.

En esta temporada se impulsó el trabajo de nuevos modelos de negocios que están siendo la modernización para las industrias mexicanas, situación que nos coloca en una de las naciones con un cambio adelantado para mejorar nuestra economía.

A través de la ingeniería química el impulso se generó por el impacto de la tecnología, más herramientas que se adhieren a nuestra profesión para conseguir detalles únicos en los modelos de negocios que están evolucionando rápidamente ante la necesidad que el propio mercado genera.

El cambio en el presente se tiene como sostenible, acción que es positiva al mantener las habilidades y no comprometer las generaciones futuras, permitiendo el avance tecnológico y económico para nuestro país en pocos años.

Mantener el concepto de sostenibilidad a nivel nacional es un reto que genera esta economía actual-lineal- es un proceso que se trabaja desde años, sin embargo, no es útil para conseguir que los nuevos proyectos puedan generar una posibilidad mejor.

Es decir, nuestra economía deberá ingresar al concepto circular, un proceso en el que se figura un mejor rendimiento económico para la nación con el impulso de nuevas generaciones industriales basadas en la aportación tecnológica de cada una para su desarrollo.

Con esto, el sistema económico crea una alternativa a la economía lineal para sostenerse como uno de los procesos positivos que, en un par de décadas, lograremos establecer en un cien por ciento.

El sistema circular tiene como objetivo el reducir los costos de producción, basados en desechar los desperdicios en una cadena de cambio, especificado, es lograr que los costos sean menores y que la dependencia de los recursos sea eliminada para generar una mayor oportunidad de crecimiento entre los factores que abonan a este concepto.

Este nuevo sistema que México busca adoptar a la brevedad para generar un mayor impacto económico local, está provocando mayor aportación a beneficios como el desarrollo de nuevas acciones.

MANUEL
OBAYA CAPISTRÁN



Esto permite que los recursos sean bien utilizados y los costos reducidos, en un formato de desarrollo de tecnologías de calidad y duración que impulsarán fluctuaciones en las materias primas y se eficiente en valor y volumen de nuestros materiales.

Permitiendo que los trabajos sean mayormente positivos con la idea de generar mejores resultados hasta en un mediano plazo, causando el impacto positivo para que muchas industrias generen tecnología de apoyo para desarrollo de productos necesarios en el mercado con una mejor calidad y a bajos costos.

La ingeniería química está cambiando frecuentemente, a través de su aportación en la tecnología y los sectores como el petróleo, salud, alimentos, manufactura, automotriz y otros más, el impacto económico de México llegará a una cúspide importante a la siguiente década.

La tecnología y la ingeniería son las encargadas de revolucionar el avance de la económica mexicana para los próximos años, esta combinación permitirá a muchas industrias adoptar nuevos modelos de negocios basados en las necesidades y satisfacciones que el mercado requiere.

México aún se introduce a este nuevo sistema, la referencia y el resultado lo alcanzará en la próxima década, con más seguridad ante la variante de los recursos aplicados para generar mejores opciones en el mercado y apoyado con el constante cambio de las tecnologías y la aplicación desde la ingeniería química.

MANUEL
OBAYA CAPISTRÁN