



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Briseyda Agapita Aguilar Gómez

Nombre del tema: Ensayo Unidad I y II

Nombre de la Materia: Administración de la Producción

Nombre del profesor: M.A.S.S. Y M.E.F.C.D. Roció Guadalupe Aguilar Avendaño

Nombre de la Maestría: Administración

Cuatrimestre I ro

ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

UNIDAD I

El sistema de producción es aquel sistema que proporciona una estructura que agiliza la descripción, la ejecución, y el planteamiento de un proceso industrial. Los administradores de operaciones toman decisiones que se relacionan con la función de operaciones y los sistemas de transformación que se emplean en la empresa. (WIKIPEDIA.ORG, 2021)

Al igual se refiere a una serie de elementos organizados, relacionados y que interactúan entre ellos, que van desde las máquinas, las personas, los materiales, e incluso hasta los procedimientos y el estilo de la administración. Todos esos componentes relacionados hacen que las materias primas y la información que intervenga en el proceso, sea transformada y llegue a ser un producto o servicio terminado, teniendo un resultado de calidad, costo y plazo. El análisis del sistema permite familiarizarse de una forma más eficiente con las condiciones en que se encuentra la empresa en referencia al sistema productivo que se aplica.

En medio de éstos componentes está, primordialmente, el estilo de gestión o administración, los métodos, las máquinas, los materiales, las tecnologías y, desde luego, los individuos o trabajadores. Para comprenderlo mejor, es fundamental conocer de qué tratan los 4 tipos de sistemas de producción fundamentales y clásicos.

La producción por lotes: Sistema de producción industrial, se enfocan en la estandarización; la proporción de productos fabricados es reducida de productos con unas propiedades homogéneas llamadas, genéricamente, lote. Es rentable en la situación de productos de un elevado costo agregado ya que, aunque funciona por medio de moldes homogéneos, las porciones que se generan son pequeñas. Aunque este procedimiento ayuda a ordenar la producción, crea más grandes problemas debido a que el elemento humano es más grande y se muestran más eventos de paro.

La producción en masa: se enfoca en crear un enorme volumen de productos idénticos en una misma línea de producción; no obstante, no se hace de manera continua ya que hay labores automatizadas que le posibilita sacar más grande volumen de productos usando menos manos de obra calificada. La producción en masas parte de la idea de que hay que producir mucho para poder vender barato. Para realizarla hace falta la

incorporación de diferentes elementos, materiales o insumos personales, que constantemente son comprados a terceros. Es por esto que por lo general la producción en masa es valorada como un proceso de ensamblaje o de unificación de recursos, que ofrecen como consecuencia un producto bien culminado.

Producción por trabajo: Es la producción bajo pedido, son determinados con la siglas MTO (Make to Order). Necesita la utilización exhaustiva de mano de obra. Los productos tienen la posibilidad de hacerse a mano o por medio de una mezcla de procedimientos manuales y mecánicos. Se hace luego de recibir un pedido y es común en organizaciones que requieren un uso exhaustivo de mano de obra y recursos, como es la situación de la industria de los astilleros. Además varias empresas pequeñas se rigen por esta modalidad de producción.

Producción de flujo constante: Es la producción de cantidad enorme de productos idénticos. Es por esto que la producción de flujo constante demanda de rígidos sistemas tecnológicos, mecánicos y automatizados, que requieran de menor proporción de personas y posibiliten la estandarización y normalización. La diferencia entre este y la producción en masa se apoya en que la línea de producción del flujo constante se preserva funcionando las 24 horas del día los 7 días a la semana. De esta forma, se consigue maximizar la producción y borrar los costes extras que involucra detener el proceso y volver a iniciarlo. La producción de flujo constante es una evolución de la producción en masa, con la primordial diferencia de que aquí la cadena de producción funciona ininterrumpidamente las 24 horas.

UNIDAD II

La tecnología es el conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema. Es una respuesta al deseo del hombre de transformar el medio y mejorar su calidad de vida. La tecnología es uno de los cuatro factores de la producción junto con el capital, la tierra y el trabajo. (Roldán, 2017)

Bien usada puede mejorar la calidad de vida de los individuos (como, ejemplificando, el desarrollo de procedimientos de producción más limpios). Sin embargo, mal usada, puede provocar enormes perjuicios a los individuos y a la sociedad (por ejemplo, la implementación de tecnología para ataques y crímenes).

La tecnología puede clasificarse como:

- **Blanda:** Nos reporta bienes intangibles como nuevas teorías económicas o nuevas formas de administración de recursos.
- **Dura:** Se refiere a la que nos ayuda a producir bienes tangibles como coches modernos, edificios anti-terremotos, etc.
- **Flexible:** Se refiere a la que se aplica en diversas actividades y áreas de estudio. Así, por ejemplo, la nanotecnología se aplica tanto al campo de la salud como al de las telecomunicaciones.
- **Fija:** Es aquella referida a un campo específico. Por ejemplo, una máquina para operaciones quirúrgicas.
- **Tecnología de producto:** Es la responsable de agrupar la técnica, propiedades y conocimientos usados en la obra de un producto o servicio definido como capacidades manuales y conocimientos teóricos aplicados para poder hacer un objetivo específico. Es el grupo de conocimientos y vivencias que posibilita conocer la composición, características y propiedades funcionales de un producto.
- **Tecnología limpia:** Se fundamenta en la utilización racional y equilibrada de los recursos, de forma que no perjudique los sistemas naturales. Ejemplo: fuentes de energía eólica y solar, y entre los objetos que se promueven como limpios se hallan las luces LED, los jardines verticales y los vehículos eléctricos.

El desarrollo tecnológico en la industria se define como:

- La introducción de novedosas herramientas y técnicas para realizar labores encomendadas en producción y repartición.
- La mecanización del proceso de producción, o el logro de un estado más grande de soberanía de los sistemas de producción técnica de control humano, la responsabilidad, o la participación.

En ingeniería, creación, textil, comida y drogas, química y petróleo, y otras industrias, el enfoque ha estado en el efecto de las novedosas tecnologías en la organización de la producción de las organizaciones y los múltiples puntos sociales y otros más amplios del proceso de desarrollo tecnológico.

Bibliografía

Roldán, P. N. (2017 de agosto de 2017). *economipedia.com*. Recuperado el noviembre de 2021, de *economipedia.com*: <https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html>

WIKIPEDIA.ORG. (18 de NOVIEMBRE de 2021). *WIKIPEDIA*. Recuperado el NOVIEMBRE de 2021, de WIKIPEDIA:
[https://es.wikipedia.org/wiki/Sistemas_de_producci%C3%B3n_\(administraci%C3%B3n\)#cite_note-1](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistemas_de_producci%C3%B3n_(administraci%C3%B3n)#cite_note-1)

ANTOLOGIA UNIDAD I Y II.SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.