



Nombre del alumno:

Mabel Domínguez Aguilar.

Nombre del profesor:

Mtra. Rocío Guadalupe Aguilar Avendaño

Materia:

Administración de la Producción.

Grado:

1er Cuatrimestre

INTRODUCCIÓN

La información expuesta en el presente documento, nos expone la historia y su evolución a través del tiempo del sistema de producción, como un método de la ingeniería industrial estructurado dentro de una organización con fines de crear y fabricar bienes o servicios.

En la actualidad la tecnología esta vincula de una u otra forma en casi todas las actividades de la vida cotidiana. Por lo que la implementación de esta en las empresas y sus sistemas de producción ha desempeñado un papel de suma importancia para el crecimiento de las mismas. Su uso lleva a las organizaciones a la mejora en la productividad, la eficientiza con el uso de maquinaria que tiene como consecuente productos de mejor calidad disminuyendo el esfuerzo físico.

A continuación, se hace mención mas extensa de la información para su comprensión.

DESARROLLO

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

DESARROLLO HISTÓRICO

El en siglo XVII Adam Smith fundamenta su teoría en la división de trabajo, señalando que con ella el trabajador se especializaba en la tarea a realizar y con esto lograba conseguir en mejor rendimiento, reduciendo costos de producción que como conclusión llevaba a beneficios económicos mayores.

División de trabajo. Consiste en capacitar al personal a una actividad específica para convertirlo en experto de esta, cada trabajador realiza únicamente la tarea asignada teniendo efecto en un mayor rendimiento y eficiencia. Eludiendo errores y pérdida de tiempo, así como implementando maquinaria y herramientas que ayudaban a obtener una mayor calidad en el producto terminado.

Las relaciones humanas. Concluye Elton Mayo con base en su Experimento de Hawthorne que la motivación y alto rendimiento del trabajador proviene de un buen ambiente laboral, tanto de la integración social, como del entorno físico en el que desarrollo su trabajo.

Computadoras. Estos artefactos son usados en prácticamente todas las empresas, sin importar su tamaño. Ayudando a automatizar los procesos de producción, así como a mejorar el proceso administrativo de estas.

EL SISTEMA EMPRESA Y SU INTERRELACIÓN CON EL ENTORNO

Siendo las empresas entidades económicas que tiene como fin producir bienes o servicios para generar utilidades deben considerar la relación que tendrán con su entorno, el cual se divide en:

Entorno específico. Factores ligados directamente con la empresa, al no ser considerados o controlados pueden afectarla considerablemente.

Entorno general. Son aquellos que afectan por igual a empresas de la misma región, no pueden ser controlados por la empresa.

LA GERENCIA DE PRODUCTO

Es importante en esta área, que el encargado tenga el conocimiento adecuado del producto que ofertara, ya que son los encargados de planear los esfuerzos comerciales para su distribución.

Su trabajo es investigar y desarrollar un plan de marketing el cual debe estar basado en satisfacer las necesidades del consumidor

Todo producto debe ser categorizado en: Esencial. El consumidor compra, lo que le proporcionara el beneficio que desea. Tangible. Según Kotlar cuenta con 5 características: calidad, rasgos característicos, estilo, marca (“un nombre, termino, signo, símbolo o diseño, o una combinación de ellos, cuya intención es estimular a los clientes potenciales a diferenciar el o los productos de un productor del de sus competidores” American Marketing Association) y envase (“es el envase que comunica más al consumidor que el propio producto, en el punto de comprar, que es en donde el consumidor decide”). Y Aumentado. Es el que logra tener una ventaja por muy mínima que lo diferencia de los demás de su tipo.

La mezcla de productos. Son la línea y tipos de productos que una empresa produce, así como sus variaciones.

Ciclo de vida del producto. Comprende desde el proceso de dar a conocer por primera vez el bien o servicio hasta el momento en que es sacado del mercado por ser obsoleto. (introducción, crecimiento, madurez y declive)

Proceso productivo. Es una serie de trabajos planificados que permite la producción de un bien o servicio. Se divide en tres fases:

- Acopio. Almacenar la materia prima suficiente para la proyección de producción,
- Producción. Convertir la materia prima en el producto final.
- Procesamiento. Realizar adaptaciones para la entera satisfacción del cliente.

CONCEPTO Y APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Elementos interrelacionados que van desde el personal, materiales, maquinas, hasta los procedimientos y estilo de dirección, con el fin de lograr que el bien o servicio sea producido con eficiencia y estándares deseados.

TIPOS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS

Producción por lotes. Fabricación de cantidades pequeñas de productos con características idénticas.

Producción en Masa. Fabricación de grandes cantidades de productos idénticos mediante maquinaria automatizada.

Producción por trabajo. Productos personalizados, elaboramos únicamente por pedido anticipado.

Producción de flujo continuo. Fabricación de miles de productos idénticos a base de máquinas automatizadas, que no se interrumpe (24/7).

SISTEMAS TECNOLOGICOS PARA LA PRODUCCIÓN

CONCEPTO E IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA

La palabra TECNOLOGÍA proviene del griego TEKNE (técnica, oficio) y LOGOS (ciencia, conocimiento). Por lo que se entiende como conocimientos científicos que hacen más fácil y mejoran el estilo de vida en general.

LA TECNOLOGÍA Y SUS CLASIFICACIÓN

Tecnología fija. Puede usarse única y exclusivamente a un bien o servicio específico.

Tecnología flexible. Puede aplicarse en diferentes áreas. (tangibles)

Tecnología blanda. Son sistemas que ayudan al desarrollo de diversas áreas. (intangibles)

Tecnología dura. Crea aparatos tangibles innovadores.

Tecnología de producto. Conocimiento de especificaciones, composición, propiedades del bien o servicio.

Tecnología limpia. Se basa en contribuir con el uso moderado o alternativo de los recursos naturales.

CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

- Tratar la tecnología como un factor de negocio contratado. Esta debe adaptarse a la empresa.
- Tener un plan tecnológico detallado. esto para que, en el momento de cambiar por una tecnología mejorada, se vaya sobre la misma línea y así integrarla sin complicaciones.
- La compatibilidad es esencial. Debe funcionar con el entorno existente, y que esto aporte mejora de servicios.
- Evitar la primera generación de una tecnología. Ya que estas pueden no ser funcionales o necesitaran cambios después de un tiempo para optimizar sus beneficios, es mejor elegir tecnología probada.

GENERACIÓN DE TECNOLOGIAS PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Para lograr una producción óptima, se requiere estar siempre a la vanguardia en los procesos de producción. Al introducir herramientas, técnicas y ciencias novedosas, se puede lograr mejorar el rendimiento del equipo (personal y maquina), y con ello una mayor productividad.

CONCLUSIÓN

Se puede concluir que el sistema de producción está enfocado en la dirección y control de la transformación de materias primas, para la obtención de un producto que será ofertado al consumidor. El cual inicia desde la obtención hasta el acopio del producto final.

Con la evolución del hombre hemos superado cambios, llegando a la era digital la cual está en constante cambio, por lo que la implementación de la tecnología en las empresas es vital, ya que aporta eficiencia, rapidez, mejor calidad a menor esfuerzo para la creación de bienes o servicios. Siendo una realidad que ayuda a mantener a las empresas siempre a la vanguardia, cumpliendo con sus metas.

Referencias

Aguilar Avendaño R. (2018) Antología sistemas de producción.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/179266215cc8030776bbb2f2dcd2daad.pdf>

Martínez J. (2018). Gerencia de Producción

<https://www.liderazgoymercadeo.co/gerencia-de-producto/>

Enciclopedia Económica 2017-2020. (2018). Proceso Productivo

<https://enciclopediaeconomica.com/proceso-productivo/>

<http://pertaincruz.blogspot.com/2016/03/aportes-de-adam-smith->

[ala.html#:~:text=Los%20principales%20aportes%20de%20Adam,reducci%C3%B3n%20de%20costos%20de%20producci%C3%B3n.](http://pertaincruz.blogspot.com/2016/03/aportes-de-adam-smith-ala.html#:~:text=Los%20principales%20aportes%20de%20Adam,reducci%C3%B3n%20de%20costos%20de%20producci%C3%B3n.)