

UDS

Nombre del docente: Andres Reyes M.

Nombre del alumno: Oscar Cancino F.

Asignatura: Administracion

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: BRH

Fecha: 5 - 07 - 2023

Lugar: Comitán de Domínguez

TEORIAS ADMINISTRATIVAS

3.5 TEORIA MATEMATICA

La teoría matemática busca construir modelos matemáticos capaces de simular situaciones reales en la empresa.

El modelo es la representación de algo o el estándar de algo a ser hecho.

En la teoría matemática, el modelo se utilizaba como simulación de situaciones futuras y evaluaciones de la probabilidad de que suceda.

El problema estructurado puede ser subdividido en tres categorías:

1. Decisiones con certeza.- Las variables y sus consecuencias es determinística.
2. Decisiones bajo riesgo.- Las variables son conocidas y la relación entre la consecuencia y la acción se conoce en términos probabilísticas.
3. Decisiones bajo incertidumbre.- Las variables son conocidas, pero las probabilidades para evaluar la consecuencia de una acción son desconocidas o no son determinadas con algún grado de certeza.

3.6 TEORIA DE CALIDAD TOTAL

La calidad total es un sistema de administración a través de el que la compañía satisface las pretensiones y esperanzas de sus clientes del servicio, de sus usuarios, de sus inversionistas y de toda la sociedad generalmente, usando los elementos libres: personas, materiales, tecnología, sistemas de producción, etcétera.

Tras la Primera Guerra Mundial, la inspección de calidad se volvió más frecuente en los ámbitos de fabricación, lo que condujo a la introducción del control de calidad estadístico, una teoría creada por el Dr. W. Edwards Deming. Esto dio un procedimiento estadístico de calidad apoyado en muestras. En el momento en que no fue viable investigar todos y cada uno de los ítems, se probó la calidad de la exhibe. La teoría estadística del control de calidad se fundamentaba en la noción de que la variación en el desarrollo de producción conduciría a una variación en el resultado definitivo. Si se pudiese remover la variación en el desarrollo, tendría un mayor nivel de calidad en el resultado definitivo.

3.7 TEORIA DE SISTEMAS

Esta teoría permite que las empresas vean cada uno de sus departamentos como un solo ente relacionado para resolver de una mejor forma sus problemas. En este sentido, su estudio es de gran importancia para la comprensión de muchos de los fenómenos que ocurren en las organizaciones y en los demás ámbitos empresariales. La teoría general de los sistemas es uno de los conceptos más antiguos que existe en el mundo.

Desarrollada para explicar el funcionamiento de los sistemas en general y sus principios en cualquier campo de investigación. Por ende, para comprender esta teoría es necesario saber que un sistema es una serie de partes que funcionan de forma holística. El ejemplo más básico de todos podría ser el cuerpo humano, que se compone de múltiples órganos que se interrelacionan entre sí.