**** UNIVERSIDAD

AUTONÓMA DEL PERÚ

MONOGRAFÍA SOBRE TGS

* NOMBRES Y APELLIDOS:
* JORDY ALEXIS CAMAC CHIPANA
* PROFESOR:
* IVAN CARLO PETRILK AZABACHE
* CURSO:
* FUNDAMETOS DE PROGRAMACION
* SECCION:
* A
* CICLO:
* 1ER CICLO
* AÑO:
* 2020

INTRODUCCIÓN

La manera en que los sistemas están presentes en nuestra vida , nos hace ver la realidad como un sistema , teniendo un pensamiento sistémico , viendo el todo como un sistema , trabajando sus partes entre sí sin enfocarse en una sino en su totalidad , interrelacionándose entre sí mismas para un sistema de que funcione sin perturbaciones o entropías , lo que nos lleva a un enfoque sistémico haciendo uso de la TGS para los múltiples problemas que tengamos que resolver en nuestra rutina cotidiana , el trabajo , nuestro proyectos , hasta incluso la manera de preparar un pan son algunos de los muchos sistemas que podemos encontrar .

Teoría General de Sistemas (TGS)

1. Representantes de la TGS :

Esta teoría se dio gracias al aporte de el gran pensante L. Von Bertatalanfly , en el año 1930 . También tenemos a Norbert Weiner conocido como “ el padre de la cibernética “ pensaba que el cuerpo humano podía controlarse por complejos sistemas de control de información como si fuera una máquina. En el campo de la economía con Herbert Simón un economista pionero en la investigación de que se debe intervenir tomando decisiones en organizaciones complejas como empresas u otros

Y entre otros como Ralfh Gerald , Reneth Boulding . En 1954 formaron la sociedad para la investigación de sistemas generales.

1. Enfoque Sistémico :

Es la aplicación de la TGS en cualquier disciplina . En un gran sentido la TGS se representa como una forma sistemática y con orientación hacia la práctica estimulante para formas de trabajo interdisciplinarias . Además el análisis de sistema se basa en la metodología interdisciplinaria, integradora de técnicas y conocimientos de diversos campos para planificar y diseñar sistemas complejos y voluminosos que realizan funciones específicas .

1. Pensamiento sistémico :

Es un Marco conceptual que comprende la realidad en un sistema y sus derivados subsistemas que están interrelacionados entre sí con el mismo objetivo o fin . En este pensamiento se ve totalidades ya que el todo es mayor que la suma de sus partes , centrándose en la interrelación de sus partes , operando como un sistema complejo .

1. Sistema :

El sistema es un conjunto de procedimientos que tienen relación entre sí ,trabando como un todo por un mismo objetivo .

Estos se caracterizan por trabajar entre ellas por un mismo fin , globalización por trabajar como un todo , si un elemento de ese todo sufre una modificación ya que todos trabajan interrelacionados es probable que se dé una actualización , entropía se refiere a las interferencias que perturban o persuaden al bienestar y homeostasis es el equilibrio que hay entre los elementos del sistema .Tenemos muchos tipos de sistema abstractos , físicos, concretos y abiertos y cerrados, este último se refiere al cambio de información por las partes si es abierto , si es cerrado es contrario a lo dicho del abierto.

Recomendaciones

* Tener en cuenta la idea de sistema como un todo, no como el funcionamiento de cada parte .
* Ver la TGS como una teoría aplicable en muchos campos informáticos con la noción totalizadora .
* Los elementos de un sistema deben tener sinergia entre ellos , evitando así entropías .

Conclusiones

* Los sistemas son importantes, ya que nos ayudan a tener un orden ante los procesos que vayamos a realizar para la solución de un problema.
* El pensamiento sistémico permite desarrollar nuestras ideas en base a un todo de manera que tienen sinergia y si ocurre un desperfecto darnos cuenta y solucionarlo .
* La TGS es un gran aporte para muchas ramas , ya que es multidisciplinaria, probando así que es un buen método a emplear para el avance y desarrollo de sus intereses de sus planes .

Bibliografía

Barquero R, D. F.(2020). Principales representantes de la Teoría general de sistemas . El pensante. Recuperado a partir de: <https://educacion.elpensante.com/principales-representantes-de-la-teoria-general-de-sistemas/>

Montaño, M.(2011). Principales representantes. Fundación universitaria San Martin. Recuperado a partir de: <http://introduccionalaadmonfasc-07.blogspot.com/p/principales-representantes.html?m=1>

Cedeño, Y., Cedeño, J., Mata, M.L., Suárez, V., Véliz, G.(2011). Enfoque Sistemático. Teoría de Sistemas. Recuperado a partir de: <http://teoriasistemasudo.blogspot.com/2011/07/enfoque-sistemico.html?m=1>

Raffino, M.E.,(2019). Pensamiento Sistemático. Concepto de. Recuperado a partir de: <https://concepto.de/pensamiento-sistemico/>

Yirda, A.(2019). Sistema.Conceptos de definición. Recuperado a partir de: <https://conceptodefinicion.de/sistema/>

Pérez Porto, J.(2008).Definición de sistema. Definición de. Recuperado a partir de: <https://definicion.de/sistema/>