

Guía de lectura Nº 1

CURSO 2018

A partir de la lectura de los artículos:

- Víctor Alonso Domínguez-Ríos, Miguel Ángel López-Santillán. "Teoría General de Sistemas, un enfoque práctico". Tecnociencia Chihuahua. Vol. X, Núm. 3. Septiembre-diciembre 2016
- Alonso Tamayo Alzate. "Teoría General de Sistemas". Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.

Responda:

1. Defina la Teoría General de Sistemas (T.G.S.).
2. Indique antecedentes históricos de la T.G.S.
3. ¿De qué se ocupa la T.G.S.? (Metas/Objetivos)
4. Defina isomorfismo en el contexto de la T.G.S.
5. Destaque la importancia de la T.G.S.
6. Explique los dos enfoques para el desarrollo de la T.G.S.
7. Explique las características de la T.G.S.

En base a la lectura de las páginas 1 a la 14 del extracto del libro Teoría general de sistemas de John P. Van GIGCH:

8. Defina mejoramiento de sistema y diseño de sistema.
9. Explique cuáles son los pasos que se siguen en el mejoramiento de sistema y en el diseño de sistema.
10. ¿Por qué el mejoramiento de sistema se asocia al enfoque analítico?
11. Destaque limitaciones del mejoramiento de sistema.
12. Señale las principales diferencias del Enfoque de sistemas vs Enfoque analítico/reduccionista