

**Guía Unidad II**

CURSO 2022

**Bibliografía sugerida:**

- BERTOGLIO, Oscar J. *Introducción a la teoría general de sistemas*. México, Limusa – Noriega Editores, 2004.
- HURTADO CARMONA, Dougglas. *Teoría General de Sistemas: un enfoque hacia la ingeniería de sistemas*. Segunda Edición. Lulu.com, 2011.
- SCHODERBEK, Charles G., SCHODERBEK, Peter P. Y KEFALAS, Asterios G., *Sistemas administrativos*. Editorial Ateneo, 1984.

**Consignas:****A. En base a 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.

**Responde:**

1. Define la Teoría General de Sistemas (T.G.S.) y destaca su importancia.
2. Menciona antecedentes históricos de la T.G.S.
3. ¿De qué se ocupa la T.G.S.? (Metas/Objetivos)
4. Define isomorfismo en el contexto de la T.G.S. Ejemplifica.
5. Explica los dos marcos de referencia para el desarrollo de la T.G.S.
6. Indica las características de la T.G.S. según los autores.

**B. Considerando el extracto del libro Teoría General de Sistemas de J. P. Van GIGCH (páginas 1 a 14):**

1. Define mejoramiento de sistema y diseño de sistema.
2. Explica los pasos que se siguen en el mejoramiento de sistema y en el diseño de sistema.
3. ¿Por qué el mejoramiento de sistema se asocia al enfoque analítico?
4. Destaca limitaciones del mejoramiento de sistema.