

Trabajo de Revisión Nº 3

CURSO 2018

Punto 1: Defina entropía.

Punto 2: ¿Cómo se manifiesta la entropía en la información? ¿Cómo se puede combatir?

Punto 3: En las organizaciones, el proceso entrópico se puede considerar como...

Punto 4: Explique el Principio de Organicidad.

Punto 5: ¿En qué consiste la técnica de la “caja negra” y de qué manera se utiliza para comprender el comportamiento de sistemas complejos?

Punto 6: Según la Cibernética la homeóstasis es...

Punto 7: ¿Qué relación encuentra entre homeóstasis y retroalimentación?

Punto 8: ¿Cuál es la función de un sistema de control? ¿Cuáles son partes o elementos?

Punto 9: Explique el esquema de un sistema de control propuesto por Schoderbek y Kefalas en su libro *Sistemas Administrativos* (pág. 86) y brinde un ejemplo de su funcionamiento.

Punto 10: ¿Qué es la retroalimentación negativa y cuál es su relación con el sistema de control?

Punto 11: ¿Qué es la retroalimentación positiva y cuál es su función en un sistema?

Punto 12: Luego de ver el documental de *Norbert Wiener* disponible en el campus virtual, describa quién fue y cuál ha sido su contribución a la Teoría de Sistemas.

Punto 13: Considerando el Capítulo 1: *La variedad, en el sentido cibernético*, del libro **Complejidad y Tecnologías de la Información** del autor Fernando Sáez Vacas. Primera edición. E.T.S.I. de Telecomunicación - Universidad Politécnica de Madrid. Octubre 2009, responda:

- a. ¿En qué consiste la ley de la variedad requerida?
- b. Explique los conceptos de variedad y adaptación.
- c. ¿Cuál es la importancia del observador en el concepto de variedad?
- d. ¿Qué es el filtro de variedad?