

Estimado Alumno :

Ud está empezando a cursar materias del ciclo superior y por lo tanto le son necesarias nuevas herramientas que le permitan ver la realidad de una manera integradora y coherente.

Esta nueva manera de ver las cosas le permitirá analizar problemas complejos de una manera más sencilla y lograr así explicar, entender y predecir sucesos actuales y futuros.

Antes de ver lo que significa **Sistemas de Información** veremos lo que es un sistema, concepto que es de gran uso en las distintas disciplinas que se abordarán en el desarrollo de las diferentes asignaturas que integran el plan de estudios.

Para esto nos valdremos de la llamada “**Teoría de Sistemas**” que alude a un *conjunto de partes coordinadas y en interacción para alcanzar un conjunto de objetivos*.

El concepto de sistema forma parte de una teoría desarrollada a partir de los años cincuenta que aún hoy intenta alcanzar un estatus científico legitimado.

Sin embargo, muchos de los aportes e ideas surgidos en este desarrollo han permitido generar un **enfoque alternativo** para abordar problemas y comprender fenómenos de la realidad.

La idea es tomar este enfoque como modelo para concebir y explicar los fenómenos, supuesto que se basa en la premisa de que la realidad es una totalidad integrada que puede ser mirada sistémicamente.

En occidente a partir de los movimientos filosóficos tradicionales y en oriente desde diversas doctrinas filosóficas y religiosas, las ideas de integración, de tendencia al equilibrio, de evolución, de renovación o realimentación como concepto de sistemas, tienen una gran tradición en la explicación de los fenómenos naturales y sociales, de ahí que hayan servido para constituir estos supuestos un cuerpo teórico validado científicamente.

El concepto de sistema ha sido y es utilizado en el lenguaje cotidiano, en biología – sistema respiratorio-, en sociología –sistema social-, en antropología –sistema cultural-, en informática – sistema de información y sistema de computación-, en astronomía –sistema solar-, en administración –sistema de información contable-, en ecología –ecosistema-, en psicología – sistema familiar-, en educación –sistema educativo-, en matemáticas –sistema de ecuaciones homogéneo, sistema métrico decimal-, en física –sistema de fuerzas- etc, etc.

Esto nos obliga a pensar el concepto de sistemas como un concepto multidisciplinario y en el enfoque científico que lo sustenta como multireferencial.

Le sugiero que lea estos conceptos con detenimiento y atención. Las palabras que no conozca búsquelas en el diccionario o las consulta en clase

Hasta la próxima entrega de material instruccional