



Universidad
Autónoma
de Coahuila

FACULTAD DE
SISTEMAS
ESTAMOS INNOVANDO



UNIDAD I

FUNDAMENTOS DE SISTEMAS
DE INFORMACIÓN

INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Tanto los sistemas naturales como los sistemas socio-humanos reales, se desarrollan y encuentran definidos en la doble identidad del espacio y el tiempo.

En la naturaleza no existen los sistemas fijos, por lo tanto, su estudio dentro de la dimensión temporal resulta sustantiva. Éstos, además, están ligados a una relación espacial, puesto que se establecen dentro de la realidad de un territorio.

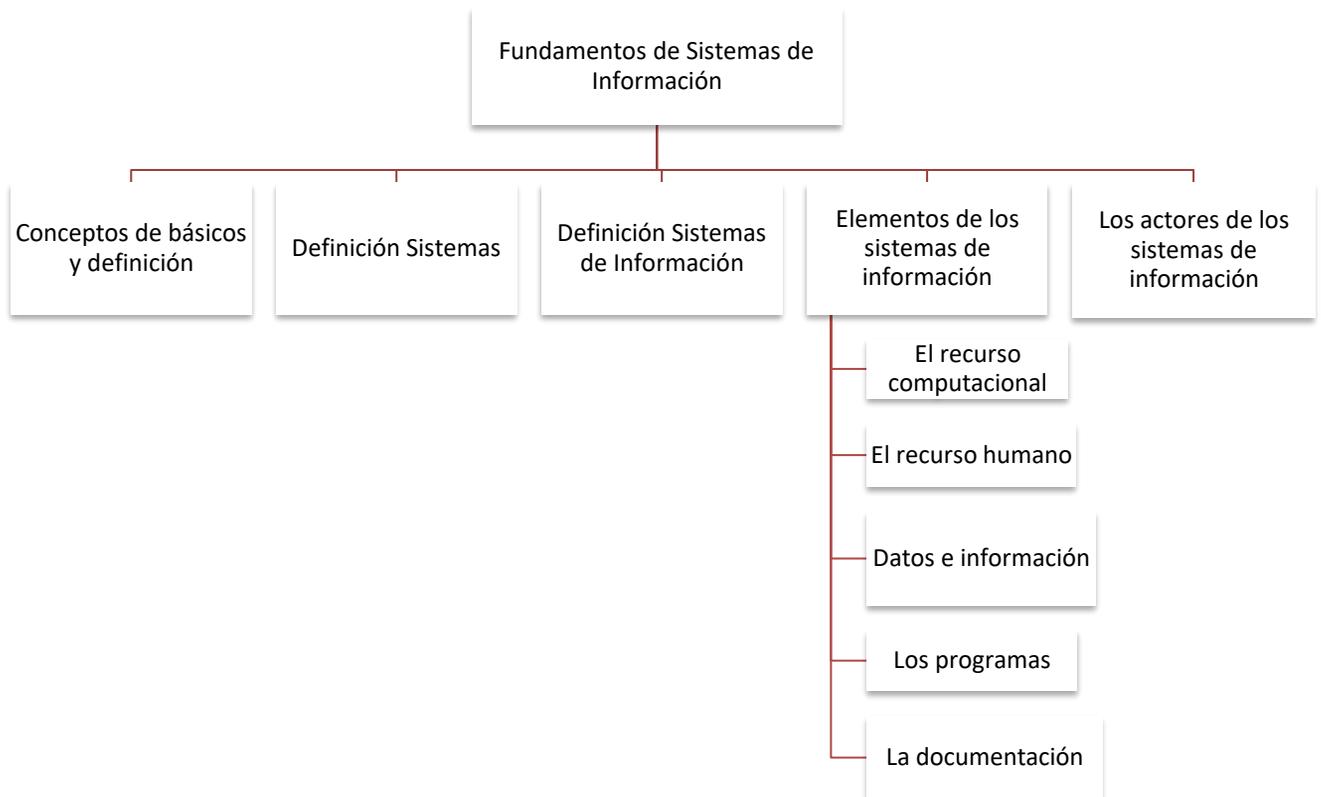
Este curso pretende introducir y orientar al estudiante en bases y conceptos generales de Sistemas de Información. El desarrollo de sistemas de información, su evaluación y el estudio de las necesidades de información de las organizaciones, son actividades que continuamente le corresponde hacer a los estudiantes que se inclinan hacia las ingenierías.

El propósito general de este curso es que el estudiante desarrolle una mente sistémica para la solución de problemas, que analice la existencia de herramientas para entender la información que se genera en las organizaciones, aprender a aportar elementos para la toma de decisiones, reconocer que otro puede tener una perspectiva distinta a la suya y ésta no se debe descartar sin antes ser analizada, ampliando la visión de uno mismo; que identifique y compare alternativas de solución para cualquier situación o problema económico, social, ambiental, laboral, etc.

OBJETIVO DE LA UNIDAD

Conocer los conceptos básicos de sistemas de información. Introducir al estudiante al estudio y aplicación de las teorías, técnicas y metodologías de análisis y diseño de sistemas de información, para modelar situaciones del entorno real, resolver problemas y optimizar la toma de decisiones.

CONTENIDO TEMÁTICO



Unidad 1 Fundamentos de Sistemas de Información

Conceptos de básicos y definición.

Definición Sistemas

Definición Sistemas de Información

Elementos de los sistemas de información

- El recurso computacional
- El recurso humano
- Datos e información
- Los programas
- La documentación

Los actores de los sistemas de información

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Evaluación Diagnostica	Requisito
Actividad: Sistema de Información	10
TOTAL	10