**SISTEMAS DE INFORMACION**

**(Contenido del curso)**

**Unidad I**

Concepto de sistemas/ Clases de sistemas /Objetivo de los sistemas/Tipos de sistemas/Propiedad emergente /Que es un sistema de información */*Características de los sistemas /*Clasificación de los sistemas de información/ I*ntroducción al pensamiento sistémico/Sinergia/Ciclos de vida de los sistemas de información/ Componentes de los sistemas de información/*Información /Conocimiento /Gestión del conocimiento /Realimentación del conocimiento /La globalización en el sistema de información /Capital humano /Capital intelectual /Generación del conocimiento/ /Las organizaciones como sistemas/ Gerencia del conocimiento/Paradigma/recursividad* /La Cibernética y los sistemas de información.

**Unidad 2**

Seguridad informática/ Análisis de riesgos / Elementos de un Sistema de Información / Técnicas de aseguramiento del sistema / Copia de seguridad / Redes LAN / Controles de seguridad Informática / Tipos de Sistemas de Información / Sistema de información y la sociedad / La ética/ Código de ética / Derechos de seguridad industrial / Hacker y Cracker / Procesos de software (Marco de trabajo)

**Unidad 3**

Tecnología de la información/Estrategias y tácticas / Sistema de información VS Tecnología de la información/Evolución de los sistemas y el valor para la organización/*Grado de formalidad de los sistemas de información/Nivel de automatización y administración de los sistemas de información/Relación con la toma de decisiones/Etapas en la toma decisiones/Valor que representa en la organización/Sistemas principales de información/Características de procesamiento de información/Relación entre los sistemas de información/Sistemas de información y la toma de decisiones.*

***Unidad 4***

*Estructura de los problemas/Factores de formulación /Tipo de problemas/Fuente de los problemas/Formulación del problema fase y formulación de la investigación/Alternativas de solución del problema fase II/Formulación del problema fase II alternativas de solución*