



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS**  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE**

ASIGNATURA:

## Sistemas de información

CONTENIDOS:

Unidad	Temas
<b>I</b>	1. Concepto de sistema. 1.1. Definición. 1.2. Administración y conocimiento.
<b>II</b>	2. Sistemas de información. 2.1. Los sistemas de información en la empresa. 2.2. Relación con los demás departamentos.
<b>III</b>	3. Sistemas de información automatizados. 3.1. Aspectos sociales. 3.2. Aspectos éticos.
<b>IV</b>	4. La estrategia en el SI empresarial. 4.1. Creación del SI. 4.2. Mantenimiento del SI.
<b>V</b>	5. Elementos de un SI empresarial. 5.1. Recursos humanos. 5.2. Recursos de cómputo.
<b>VI</b>	6. Flujos de información. 6.1. Flujos de información horizontales. 6.2. Flujos de información verticales.
<b>VII</b>	7. Niveles de un sistema de información. 7.1. Nivel estratégico. 7.2. Nivel táctico. 7.3. Nivel operativo.
<b>VIII</b>	8. Tipos de sistemas de información. 8.1. Transaccionales. 8.2. De apoyo a la decisión. 8.3. Estratégicos.
<b>IX</b>	9. Principales subsistemas de un SI.
<b>Bibliografía</b>	
Ingeniería de Software, un enfoque práctico. Pressman, R.S. 2002, Mc Garw Hill	
Análisis y Diseño de Sistemas de Información. James A. Senn. 1992, Mc Graw Hill	
Principios de Sistemas de Información. Ralph M. Stair, George W. Reynolds. Ciencias Thomson	
Sistema de Información para la toma de decisiones. Daniel Cohen. Mc Graw Hill	
Administración de Centros de Cómputo. Hernández Jiménez Ricardo. Trillas	
Psicología Organizacional. Fernando Zepeda Herrera. Pearson	

Auditoría Informática. José Antonio Echenique García. Mc Graw Hill