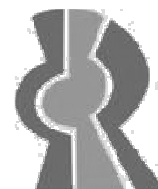




# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



## DATOS DE IDENTIFICACION DEL CURSO

DEPARTAMENTO:	Ciencias Computacionales.				
ACADEMIA A LA QUE PERTENECE:	Licenciatura en informática				
NOMBRE DE LA MATERIA:	Sistema de información para la toma de decisiones				
CLAVE:	CC406				
CARACTER DEL CURSO:	Especializante.				
TIPO:	Curso-Taller				
No. DE CREDITOS:	9				
No. DE HORAS TOTALES:	80	Presencial	60	No presencial	20
ANTECEDENTES:	Base de Datos				
CONSECUENTES:	Administración, Recursos Humanos, Análisis Contable e Bases de Datos e Ingeniería de Software.				
CARRERAS EN QUE SE IMPARTE:	Licenciatura en Informática				
FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:	Agosto 2008.				

## PROPÓSITO GENERAL

Comprender el uso y el desarrollo de los Sistemas de Información para la toma de decisiones en las empresas, mediante el análisis, diseño e implementación de ejemplos.

## OBJETIVO TERMINAL

**1.-Competencia Conceptual, 2.-Competencia Técnica, 3.-Competencia De Contexto, 4.-Competencia De Integración, [Identificar, Explicar, Analizar, Diseñar]**

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Metodología Estructurada para el desarrollo de software  
Programación Estructurada  
Análisis, Diseño y Creación de la Base de datos

## HABILIDADES Y DESTREZAS A DESARROLLAR

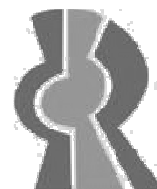
Analizar  
Diseñar  
Sintetizar  
Seleccionar  
Discutir  
Investigar  
Comprender

## ACTITUDES Y VALORES A FOMENTAR



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



**Trabajo en equipo (Actividades en clase, extra clase y desarrollo de proyecto final).**  
**Respeto (En exposiciones, opiniones, en el trato alumno-alumno, y alumno-maestro).**  
**Puntualidad (En el inicio de clase, exámenes, entrega de tareas y avances de proyectos).**  
**Asistencia (Clase, exámenes, avances y entrega de proyectos, conferencias y eventos internos y externos).**  
**Compromiso (Entrega de trabajos en equipo).**  
**Responsabilidad (En la realización de actividades en clase y extra clase, presentando trabajos completos y de calidad).**  
**Disciplina (Evitar uso de aparatos electrónicos que no son necesarios en clase, permanecer durante clase con actitud positiva y participativa).**  
**Presentación de proyectos (Cuidando la organización, ortografía, sintaxis de los documentos a entregar).**  
**Limpieza (Cuidando el espacio de trabajo durante clases y evitar entregar documentos con manchas, tachaduras, enmendaduras, etc.).**

## METODOLOGIA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

**15% método tradicional de exposición**

**15% método de audiovisual**

**60% técnicas de aprendizaje**

casos de estudio, mapas conceptuales, mapas mentales, asociación de ideas, resúmenes, cuadro sinóptico, foro, debate, panel

**03% técnicas grupales**

**15% clases en línea**

## RECURSOS METODOLOGICOS

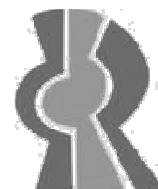
**En este curso-taller se le presenta al alumno la aplicación de los conocimientos adquiridos, a través de exposiciones e investigaciones.**

Sistemas de información para los negocios  
Daniel Cohen, Enrique Asín  
Tercera edición  
Mc Graw Hill, 2000



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



## CONTENIDO TEMÁTICO

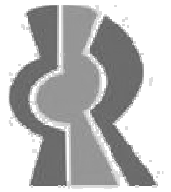
<b>MODULO 1. LOS NEGOCIOS Y SUS PROCESOS CLAVE.</b>		<b>HRS</b>
<b>OBJETIVO DEL MODULO.</b> Conocer acerca del Sistema Financiero Mexicano y las diferentes ramas, funciones, actividades y organización de las Instituciones Financieras.		
<b>1.1</b>	¿Qué es un negocio?	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>1.2</b>	¿Diferentes tipos de negocios?	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>1.3</b>	El uso de las TIC como base de los negocios actuales.	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>1.4</b>	Procesos clave de negocio.	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>1.5</b>	Los escenarios de negocios	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>1.6</b>	Casos de estudios	
<b>MODULO 2. Las bases de datos</b>		<b>20 HRS</b>
<b>OBJETIVO DEL MODULO</b> Que el alumno comprenda la importancia de las bases de datos y su implementación.		
<b>2.1</b>	Los modelos de bases de datos actuales	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>2.2</b>	Modelado	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>2.3</b>	Implementación	<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>MODULO 3. Los ERP's como base en los sistemas de información para la toma de decisiones</b>		<b>HRS</b>
<b>OBJETIVO DEL MODULO.</b> Que el alumno comprenda y desarrolle sistemas administrativos integrales (ERP).		
<b>3.1</b>	Casos de uso administrativos	
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>3.2</b>	Casos de uso de empresas de transformación	
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>	
<b>3.3</b>	Casos de uso especiales	





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



<b>2.3</b>	Análisis estructurado.			<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>			
	<b>2.3.1</b>	Diagramas de flujo de datos (Diagrama de contexto o nivel 0, Diagramas de flujo de datos de nivel 1 o preliminar, Diagramas de flujo de datos de sub-nivel).		
		<b>OBJETIVO DEL SUBTEMA</b>		
	<b>2.3.2</b>	Concepto de Diccionario de datos.		
		<b>OBJETIVO DEL SUBTEMA</b>		
	<b>2.3.3</b>	Concepto de Especificación de procesos.		
		<b>OBJETIVO DEL SUBTEMA</b>		
	<b>2.3.4</b>	Modelado de datos.		
		<b>OBJETIVO DEL SUBTEMA</b>		
<b>2.4</b>	Concepto de Análisis orientado a objetos.			<b>HRS</b>
	<b>OBJETIVO DEL TEMA</b>			

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

## BIBLIOGRAFÍA

### BÁSICA

TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO DE EDICION	% DE COBERTURA

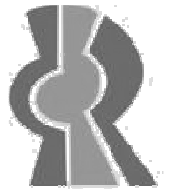
### COMPLEMENTARIA

TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO DE EDICION	% DE COBERTURA



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



## REVISIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE	FIRMA

Vo.Bo. Presidente de Academia

Vo.Bo. Jefe del Departamento

viernes, 27 de febrero de 2009



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

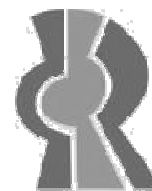
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS  
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN



## CARTA DESCRIPTIVA

### CLAVE DEL OBJETIVO

Unidad	Tema	Subtema	Objetivo de Aprendizaje

### OBJETIVO

Tipo de objetivo	Objetivo	Nivel Taxonómico
Elija un elemento.		Elija un elemento.

EJECUCIÓN ESPECIFICA

PRODUCTO

EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE

EJECUCIÓN ACEPTABLE

MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN