



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



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 METODOLÓGICOS

~~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



CONTENIDO TEMÁTICO

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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



3.3	Casos de uso especiales		
-----	-------------------------	--	--



2.3	Análisis estructurado.		HRS
	OBJETIVO DEL TEMA		
	2.3.1	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).	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	2.3.2	Concepto de Diccionario de datos.	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	2.3.3	Concepto de Especificación de procesos.	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	2.3.4	Modelado de datos.	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
2.4	Concepto de Análisis orientado a objetos.		HRS
	OBJETIVO DEL TEMA		
MODULO 3. DISEÑO DE SISTEMAS.			20 HRS
OBJETIVO DEL MODULO			
3.1	Fundamentos del diseño. Abstracción, refinamiento, modularidad, arquitectura, jerarquía de control, ocultamiento de información.		HRS
	OBJETIVO DEL TEMA		
3.2	Áreas del diseño de sistemas.		HRS
	OBJETIVO DEL TEMA		
	3.2.1	Diseño de Datos	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	3.2.2	Diseño Arquitectónico	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	3.2.3	Diseño de Interfaz	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	
	3.2.4	Negociación de requisitos	
		OBJETIVO DEL SUBTEMA	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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





2.3	Análisis estructurado.			HRS
	OBJETIVO DEL TEMA			
	2.3.1	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).		
		OBJETIVO DEL SUBTEMA		
	2.3.2	Concepto de Diccionario de datos.		
		OBJETIVO DEL SUBTEMA		
	2.3.3	Concepto de Especificación de procesos.		
		OBJETIVO DEL SUBTEMA		
	2.3.4	Modelado de datos.		
		OBJETIVO DEL SUBTEMA		
2.4	Concepto de Análisis orientado a objetos.			HRS
	OBJETIVO DEL TEMA			

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

AS E INGENIERÍAS



REVISIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE	FIRMA

Vo.Bo. Presidente de Academia	Vo.Bo. Jefe del Departamento
	Dr. Carlos Alberto López Franco

viernes, 27 de febrero de 2009



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

AS E INGENIERÍAS





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