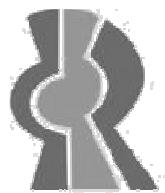




UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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 Informacion para la toma de decisiones en las empresas, mediane el analisis, diseño e implementacion 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

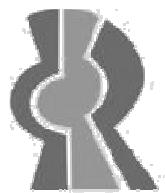
- Analizar
Diseñar
Sintetizar
Seleccionar
Discutir
Investigar
Comprender

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

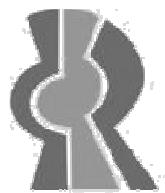
Tercera edición

Mc Graw Hill, 2000



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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



CONTENIDO TEMÁTICO

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

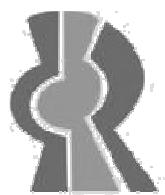
OBJETIVO DEL MODULO. Que el alumno comprenda y desarrolle sistemas administrativos integrales (ERP).

3.1	Casos de uso administrativos	
OBJETIVO DEL TEMA		
3.2	Casos de uso de empresas de transformación	
OBJETIVO DEL TEMA		
3.3	Casos de uso especiales	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

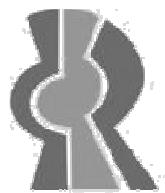


2.3	Análisis estructurado.	HRS
	OBJETIVO DEL TEMA	
	2.3.1	Diagramas de flujo de datos (Diagrama de contexto o nivel 0, Diagramas de flujo de datos de nivel 1 o preliminar, Diagramas de flujo de datos de sub-nivel).
		OBJETIVO DEL SUBTEMA
	2.3.2	Concepto de Diccionario de datos.
		OBJETIVO DEL SUBTEMA
	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	
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

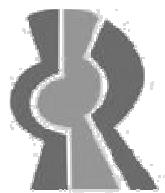
BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA				
TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO DE EDICION	% DE COBERTURA
COMPLEMENTARIA				
TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO DE EDICION	% DE COBERTURA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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



REVISIÓN REALIZADA POR:

NOMBRE

FIRMA

Vo.Bo. Presidente de Academia

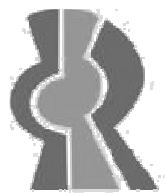
Vo.Bo. Jefe del Departamento

viernes, 27 de febrero de 2009



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

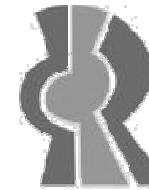
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN





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