

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Título: Bases de datos	Número de créditos: 9	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Computacionales	Ciencias	Tipo: Curso
Horas teoría: 64	Horas práctica: 0	Total de horas (semestre): 64

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

El estudio del modelado de datos de problemas del mundo real para construir un conjunto de datos estructurados, fiables y homogéneos, organizados independientemente, accesibles a tiempo real, compartibles por usuarios concurrentes que tienen necesidades de información diferente y no predecibles en el tiempo.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Conceptos de sistemas de información y bases de datos. Modelado de y diseño de bases de datos. Lenguajes de consultas de bases de datos. Bases de datos avanzadas.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes, tareas, proyectos.

Competencia a desarrollar

La construcción de modelos de datos con sus características particulares.

Campo de aplicación profesional

Arquitectura y Programación de Sistemas.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Introducción a los Sistemas de Bases de Datos	C.J. Date	Pearson; 7ma. Edición.	2001
Fundamentos de Bases de Datos	Oppel, Andy	McGraw Hill; 1ra. Edición	2011
Gestión de Bases de Datos	Valderrey Sanz, Pablo	Starbook; 1ra. Edición	2011
Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos	Ramez Elmasri y Shamkant B. Navathe	Pearson; 5ta. Edición	2007
Fundamentos de Bases de Datos	Abraham Silverschatz	Mac. Graw Hill; 4ta. Edición	

Elaboró:

Mtro. Sergio Javier Uribe Nava

Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	