Temario de curso

Adscripción	
Programa de posgrado	Ciencias de la Computación
Orientación	
Fecha de registro en el DSE	Haga clic aquí para escribir una fecha.

Información del curso		
Nombre del curso		
Métodos de acceso a la información		
Periodo lectivo		**Tipo**
Elija un elemento.		Elija un elemento.
Cursos previos		
Ninguna		
Créditos	**Horas de teoría**	**Horas de laboratorio**
5	50	0
Elaborado por		
Edgar Chávez		
Aprobado en reunión de Consejo de Programa de Posgrado (CPP)		
Haga clic aquí para escribir una fecha.		

Click here to enter a date.

Objetivos generales
Haga clic aquí para escribir texto.

Contenido temático
1. Introducción Datos semi-estructurados y no estructurados Aplicaciones de las bases de datos métricas Reconocimiento de patrones escalable **2. Datos multidimensionales** Aplicaciones de baja dimensión Aplicaciones de alta dimensión Teoremas principales **3. Objetos adimensionales y representaciones de objetos** Extractores de características Objetos multimedia Conjuntos de puntos en dimensiones bajas **4. Datos en dimensión muy alta** La maldición de la dimensión Teoremas de concentración de la medida

Reducciones a espacios métricos

5. Implementaciones
Dominios de Dirichlet
Gráficas de proximidad
Aproximación espacial

6. Funciones de dispersión
Funciones de dispersión lineal
Funciones de dispersión espiral
Funciones sensibles a la localidad

7. Aplicaciones
Estadística multivariada
Reconocimiento de patrones
Sistemas de información multimedia

Criterios y mecanismos de evaluación

Ejercicios, exámenes, tareas

Comentarios

Haga clic aquí para escribir texto.

Referencias bibliográficas

1. Artículos de investigación
2. E. Chávez, G. Navarro, R. Baeza-Yates and J.L. Marroquín, Searching in Metric Spaces
3. http://www.sisap.org
4. P. Zezula, G. Amato, V. Dohnal, M. Batko, Similarity Search - The Metric Space Approach, Springer, 2006.
5. G.R. Hjaltason, H. Samet, Index-driven similarity search in metric spaces, ACM Transactions on Database Systems, 2003.