

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación
2. CUATRIMESTRE: Segundo de 2001
3. ASIGNATURA: Bases de datos Geográficas: aspectos teóricos y aplicaciones
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE LA MATERIA: optativa
6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: C
8. PUNTAJE: 1
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: (1993)(1987)
10. DURACION DE LA MATERIA: semanal intensivo
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
 - a) TEORICAS/PRACTICAS: 15hs
 - b) LABORATORIO: ---
 - c) PRACTICAS: ---
 - d) SEMINARIOS: ---
12. CARGA HORARIA TOTAL: 15hs semanales.
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: se requieren conocimientos de bases de datos, estructuras de datos y sistemas operativos.
14. FORMA DE EVALUACION: trabajo práctico final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: la bibliografía no fue especificada por el docente

Fecha: 29 de agosto 2001

BH

Prof. Responsable
Dra. Claudia Bauzer Medeiros

Directora Dra. Patricia Borensztein

fy
Dra. MARTA MEJAIL
DIRECTORA ADJUNTA
DEPTO. DE COMPUTACION
F. C. E. y N. UBA

N3. "Bases de Datos Geográficas: aspectos teóricos y aplicaciones"

Dra. Claudia Bauzer Medeiros
UNICAMP, Brasil

Temario

1. Introducción y motivación al problema de gestión de datos geográficos.
2. Aspectos teóricos básicos - Sistemas de gestión de bases de datos.
3. Captura y modelización de datos geográficos.
4. Procesamiento y optimización de consultas a bases de datos geográficas.
5. Almacenamiento e indexación de datos geográficos.
6. Evolución espacio-temporal de datos - Aplicaciones e introducción a la gestión de los datos.
7. Perspectivas de investigación en sistemas geográficos y espacio-temporales.

Prerequisitos: Se requieren conocimientos de bases de datos, estructuras de datos y sistemas operativos.

Idioma: Castellano.

La Dra. Claudia M. Bauzer Medeiros obtuvo su doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad de Waterloo, en Canadá. Es profesora de la Universidad de Campinas, Brasil en el Instituto de Computación. También ha sido profesora visitante de la Universidad Paris-Dauphine y de la West-Wilhelms Universität Münster durante 1995 y 1996. Ha participado como expositora en numerosos congresos nacionales e internacionales dentro del área de bases de datos geográficas; ha brindado cursos relativos al tema tanto en su país natal como en Europa. Ha sido editora del Journal of the Brazilian Computer Science. Posee numerosas publicaciones en revistas internacionales. La Dra. Bauzer Medeiros participa en proyectos de investigación conjuntamente con la Universidad Paris-Dauphine y organismos nacionales de Brasil.

Notas del Examen Final

Volver al Cronograma de la ECI 2001


Dra. PATRICIA BORENSZTEJN
DIRECTORA
DEPTO. DE COMPUTACION
F. C. E. y N. UBA