



GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN 3

1. IDENTIFICACIÓN

Ubicación: Variable según mención

Prelación: Gestión de datos e información 2

T P L C: 3 1 0 3

Condición: Obligatoria

Departamento: Computación

Área Curricular de Formación: IS, SI, TSI.

Nivel de Formación: Profesional.

2. JUSTIFICACIÓN

Este es el curso de especialización en temas de bases de datos como lenguajes de consulta de alto nivel, inteligencia de negocio, minería de datos.

3. OBJETIVOS

- Especializarse en el uso de bases de datos de forma especializada: inteligencia de negocios, minería de datos, etc.

4. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD 1. XML Y NO SQL, SparSQL

UNIDAD 2. MINERÍA DE DATOS.

UNIDAD 3. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

5. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La enseñanza de este curso se realizará a través clases teórico-prácticas y clases guiadas en el laboratorio.

6. RECURSOS



- Recursos multimedia: proyector multimedia, proyector de transparencias.
- Computadora portátil
- Guías y problemario de estudio elaborados por el profesor y disponibles en Publicaciones de la Facultad de Ingeniería.
- Laboratorio para la parte práctica dotado con una computadora por estudiante con la herramienta de modelado ERE y un SMBDOR.
- Acceso a Internet

7. EVALUACIÓN

Serán evaluados los siguientes aspectos:

- Asistencia
- Participación en clase
- Evaluación del conocimiento teórico a través de pruebas parciales escritas
- Evaluación del conocimiento práctico a través de prácticas de laboratorio
- Evaluación del conocimiento práctico a través de una prueba en el laboratorio al final del semestre

8. BIBLIOGRAFÍA

Elmasri, R. y Navathe, S. Fundamentos de sistemas de bases de datos. 6ta edición, Addison-Wesley. 2010.

Korth, H. y Silverschatz, A. Fundamentos de bases de datos. McGraw-Hill. 2007.

Ullman, J. y Widom, J. A first course in database systems. Prentice Hall. 1997.

Batini, C.; Ceri, S. y Navathe, S. Diseño conceptual de bases de datos. Addison-Wesley/Diaz de Santos. 1994.

Date, C. Introducción a los sistemas de bases de datos. Addison-Wesley. Vol. 1. 1993.

Revistas: TODBS ACM.