


## FICHA DE ASIGNATURA

	<b>Programa:</b> Ingeniería Informática <b>Máster:</b> Ingeniería de Sistemas e Informática
---	--

<b>DATOS DE LA ASIGNATURA</b>	
<b>Código:</b> 62600	<b>Denominación:</b> Bases de Datos y Sistemas de Información
<b>Centro responsable:</b>	Centro Politécnico Superior
<b>Departamentos:</b>	Informática e Ingeniería de Sistemas
<b>Áreas:</b>	Lenguajes y Sistemas Informáticos
<b>Tipo:</b> Básica	<b>Horas de docencia teórica:</b> 25
<b>Curso:</b> 1º	<b>Horas de docencia práctica:</b> 15
<b>Cuatrimestre:</b> 1º	<b>Horas de trabajo personal y otros:</b> 60
<b>Créditos ECTS:</b> 4	<b>Total de horas:</b> 100
<b>Metodología docente:</b>	Clases y seminarios, Trabajos individuales
<b>Tipo de evaluación:</b>	Asistencia al curso y participación activa en el mismo con realización de ejercicios
<b>Idioma en el que se imparte:</b>	Español
<b>Fechas de impartición:</b>	Cuatrimestre de otoño
<b>Lugar de impartición:</b>	Edificio Ada Byron – Seminario del DIIS o Aulas Planta 2
<b>Observaciones:</b>	
<b>Ofertada a estudiantes visitantes:</b> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> .	
<b>Número de plazas ofertadas:</b> 5	
<b>Requisitos:</b> Los generales de acceso al POP	
<b>Objetivos, destrezas y competencias que se van a adquirir:</b> <p>El objetivo es familiarizarse con los conocimientos básicos sobre bases de datos, incluyendo tanto aspectos de diseño, desarrollo y administración, como otros conocimientos mas avanzados sobre la evolución de las bases de datos hacia sistemas de gestión de datos mas complejos.</p> <p>Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de diseñar y poner en marcha una base de datos desde el análisis del problema hasta el uso de un sistema gestor de bases de datos para su creación y explotación. También se poseerán los conocimientos básicos para administrar una base de datos de tamaño medio.</p>	
<b>Prerrequisitos para cursar la asignatura:</b> No haber cursado asignaturas de grado con contenidos similares	
<b>Contenido (breve descripción de la asignatura):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivación para el uso de bases de datos.</li> <li>• Conceptos básicos: Bases de datos y Sistema Gestor de Bases de Datos.</li> <li>• Introducción al diseño de bases de datos: Bases de datos relacionales.</li> </ul>	

## FICHA DE ASIGNATURA

- Historia de la Investigación en bases de datos. Evolución hacia los sistemas de información

Los alumnos que no posean conocimientos de Informática Básica serán asesorados por el responsable del curso del material previo a estudiar. Este curso proporciona los contenidos básicos para los bloques optativos: Bases de datos y Sistemas de Información.

### **Profesores que imparten la asignatura.**

Santiago Velilla, Eduardo Mena

### **Bibliografía:**

1. ELMASRI, R., NAVATHE, S.: Sistemas de Bases de Datos. Conceptos Fundamentales. Ed. Addison-Wesley Iberoamericana. 1997.
2. ULLMAN, WIDOM, J.: A first course in Database Systems. Ed. Prentice Hall. 1997.
3. DATE, C. J, DARWEN, H.: A guide to the SQL standard. Ed. Addison-Wesley. 1997.

**Fecha cumplimentación:**

5-Mayo-2007