

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2011/12

Identificación y características de la asignatura				
Código				Créditos ECTS 6
Denominación	SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA			
Titulaciones	Grado en Administración y Gestión Pública			
Centro	Facultad de Derecho			
Semestre	3º	Carácter	OBLIGATORIO	
Módulo	OBLIGATORIO			
Materia	DOCUMENTACIÓN			
Profesor/es				
Nombre		Despacho	Correo-e	Página web
Jorge Martínez Gil		61	<a href="mailto:jorgemar@unex.es">jorgemar@unex.es</a>	
Área de conocimiento	Lenguajes y Sistemas Informáticos			
Departamento	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos			
Profesor coordinador (si hay más de uno)				
Competencias				
<b>Competencias básicas</b> (recogidas por el R.D. 1393/2007)				
<div>1. Capacidad para aplicar los conocimientos al trabajo de una forma rigurosa y profesional, dado el especial carácter e importancia de la actividad que van a desempeñar, al tener que asesorar, prestar atención a los ciudadanos que se relacionan con la Administración y, en ocasiones, interactuar con los derechos y deberes de sus conciudadanos.</div> <div>2. Capacidad de análisis y síntesis.</div> <div>3. Capacidad de organización y planificación.</div> <div>4. Comunicación oral y escrita en lengua nativa.</div> <div>5. Capacidad de resolución de problemas.</div> <div>6. Capacidad de comprender cognitivamente.</div> <div>7. Conocimientos de informática, manejo de los principales instrumentos informáticos y dominio de las TIC's.</div> <div>8. Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo</div> <div>9. Capacidad de gestión de la información.</div> <div>10. Conocimiento y manejo de las TIC's como herramienta esencial de la gestión pública.</div>				
Temas y contenidos				
Breve descripción del contenido				
La asignatura pretende que el alumno adquiera conocimientos de lo que son los Sistemas de Información y en particular de los Sistemas de Información de los que se hace uso en la Admón. Pública. Además se proporcionarán los conocimientos teóricos y prácticos para de saber analizar y valorar los datos que son relevantes dentro de un SI y para utilizar aplicaciones de gestión de datos,				

### Temario de la asignatura

Tema 1: Información y Sistemas de Información:

1. Concepto de información.
2. Propiedades de la información.
3. Concepto de sistema de Información(SI).
4. Clasificación y evolución de los SI.
5. Sistemas de Información en las Organizaciones.

Tema 2: Desarrollo de Sistemas de Información:

1. Ciclo de vida.
2. Implicación de los usuarios en el desarrollo de SI.
3. Planificación y gestión de proyectos informáticos.
4. Control de la Calidad en el desarrollo de SI.
5. Metodología Métrica

Tema 3: Sistemas de Gestión de Bases de Datos:

1. Objetivos de la Bases de Datos.
2. Sistemas de Gestión de Bases de datos.
3. Modelo Entidad Relación.
4. Bases de datos Relacionales.
5. Diseño de Bases de Datos (Formas normales).

Tema 4: Sistemas y Tecnologías de la Información en las Administraciones Públicas:

1. El consejo Superior de Informática.
2. Líneas Estratégicas.
3. Comisiones: Competencias y Actividades.
4. Informes
5. Proyectos, SI y Metodologías

### Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencia I
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
Tema 1: Información y Sistemas de Información	10	10			18
Tema 2: Desarrollo de Sistemas de Información	12	12			20
Tema 3: Sistemas de Gestión de Bases de Datos	18	11	7	5	39
Tema 4: Sistemas y Tecnologías de la Información en las Administraciones Públicas	10	10			18
Examen	2	2			
<b>Evaluación del conjunto</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>95</b>

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Sistemas de evaluación

La evaluación de la asignatura se realizará considerando las siguientes partes:

a) Evaluación continua: Supondrá el 30% de la nota final. La nota de evaluación continua se obtendrá a partir de:

- La calificación media obtenida en las prácticas y los trabajos de la asignatura (60% de la nota de evaluación continua)

-La asistencia y rendimiento de los alumnos a las clases teóricas y prácticas, valorándose la participación activa (40% de la nota de evaluación continua)

b) Evaluación final: Supondrá el 70% de la nota final y consistirá en un examen que constará de dos partes: Examen teórico y Examen práctico.

El examen teórico. Consistirá en una prueba compuesta de preguntas relativas al contenido del programa teórico de la asignatura.

El examen práctico se realizará en el aula de Informática, consistiendo en una o varias pruebas donde se ejerciten las aplicaciones software y entornos manejados durante las clases prácticas de la asignatura, de manera que se pueda evaluar la asimilación de los mismos por parte de los alumnos. Para el examen práctico se establecerán si fuera necesario distintos grupos y horas para su realización.

La nota del examen se obtendrá, siempre y cuando ambas partes estén aprobadas considerando el 60% nota del examen de Teoría 40% nota del examen de Prácticas Se establece la posibilidad de compensar ambas partes a partir de una nota 4.

Cada una de las partes de que consta el examen podrá aprobarse por separado y su nota se guardará a lo largo de todas las convocatorias extraordinarias dentro del mismo curso **sólo si se obtiene una calificación mínima de 5.**

**Los criterios definitivos de evaluación se harán públicos por el profesor en los plazos determinados por la Uex.**

#### **Bibliografía y otros recursos**

Textos que se encuentran en la Biblioteca de la Facultad de Derecho

García Pérez, Fernando. **Informática de gestión y sistemas de información.** McGraw Hill Interamericana de España,. 2000.

Rodríguez García, José Manuel. **Informática para economistas.** Abecedario, 2003.

García Salas, Antonio Casas Luengo, Julián. **Informática para gestores y economistas.** Anaya Multimedia, 2000.

Pedrerá Carvajal, Andrés. **Informática.** Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones, 1997.

**Recursos presentes en Campus Virtual:** Apuntes de la asignatura y manuales de Access.

#### **Horario de tutorías**

Tutorías Programadas: 3 HORAS POR GRUPO DE 15 ALUMNOS MÁXIMO DISTRIBUIDOS EN 4 GRUPOS.

Tutorías de libre acceso:

Jorge Martínez Gil Martes de 16 a 18, Miércoles de 18 a 20, Jueves de 15 a 17 (Facultad Derecho)

#### **Recomendaciones**

Haber aprobado la asignatura de 1º SEMESTRE, Fundamentos de Informática.