

1. Identificación

+ Identificación de la Asignatura

Asignatura INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN PÚBLICA

Titulación: DIPLOMADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Código: 02Y9 **Curso:** 3 **Grupos:** 1

Tipo: TRONCAL

Modalidad: Presencial

Coordinador: RAFAEL MENENDEZ-BARZANALLANA ASENSIO

Créditos ECTS de la asignatura: 6

Número de horas por crédito ECTS: 25 horas.

Estimación del volumen de trabajo del alumno (horas): 150

Duración: 1º Cuatrimestre

Idiomas en los que se imparte: Castellano

+ Equipo Docente

Coordinador:

RAFAEL MENENDEZ-BARZANALLANA ASENSIO

Área: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Departamento: INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Categoría Profesional: PROFESORES TITULARES DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

E-mail: barzana@um.es

Páginas Web:

<http://www.um.es/docencia/barzana>

Horario de atención al alumnado:

PERIODO	DIA	HORA INICIO	HORA FIN	TELÉFONO Y UBICACIÓN
Anual	Lunes	8:30 h	11:30 h	
Anual	Viernes	8:30 h	11:30 h	

GRUPO 1:

RAFAEL MENENDEZ-BARZANALLANA ASENSIO



Área: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Departamento: INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Categoría Profesional: PROFESORES TITULARES DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

E-mail: barzana@um.es

Páginas Web:

<http://www.um.es/docencia/barzana>

Horario de atención al alumnado:

PERIODO	DIA	HORA INICIO	HORA FIN	TELÉFONO Y UBICACIÓN
Anual	Lunes	8:30 h	11:30 h	
Anual	Viernes	8:30 h	11:30 h	

2. Presentación

Asignatura complementaria a la optativa Introducción a la Informática.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

Incompatibilidades

Ninguna

Requisitos

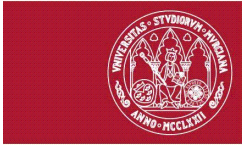
Nociones generales sobre lo que es un ordenador tanto a nivel de "hardware" como de programas. Se recomienda conocer el uso de un editor de textos.

Recomendaciones

Manejarse con soltura en el acceso a la información, principalmente a través de internet.

Fechas de otras observaciones

No se han publicado otras observaciones de esta asignatura.



4. Competencias

+ Competencias Transversales

- Ser capaz de gestionar la información y el conocimiento en su ámbito disciplinar, incluyendo saber utilizar como usuario las herramientas básicas en TIC. [3]
- Considerar la ética y la integridad intelectual como valores esenciales de la práctica profesional. [4]
- Ser capaz de trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional. [6]
- Desarrollar habilidades de iniciación a la investigación. [7]

5. Contenidos

Bloque 1: Ingeniería del software

TEMA 1 Introducción

TEMA 2 Metodologías de desarrollo

TEMA 3 Metodologías más habituales

Bloque 2: Bases de datos

TEMA 4 Introducción

TEMA 5 Organización ficheros

TEMA 6 Bases de datos relacionales

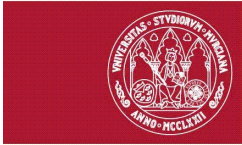
TEMA 7 Bases de datos comerciales

Bloque 3: Internet

TEMA 8 Introducción

TEMA 9 Intercambio electrónico de datos (EDI)

TEMA 10 Comercio electrónico



TEMA 11 Teletrabajo

Bloque 4: Calidad y seguridad

TEMA 12 Introducción

TEMA 13 Calidad en los sistemas de información

TEMA 14 Seguridad informática

TEMA 15 Aspectos jurídicos

Bloque 5: Apéndices

TEMA 16 La ciencia y el método científico

Bloque 6: Bases de datos

TEMA 17 Bases de datos en PC

Diseñar y crear una base de datos

Bloque 7: Internet

TEMA 18 Creación de páginas web

Diseñar y crear una página web en lenguaje HTML

6. Actividades Prácticas

Práctica 1: Bases de datos en PC

Ver bloque 6 de los contenidos de la asignatura

Práctica 2: Creación de páginas WEB

Ver bloque 7 de contenidos de la asignatura

7. Metodología y Estimación del volumen de trabajo



Estimación de volumen de trabajo del estudiante (ECTS)

Tamaño de Grupo	Actividad Formativa	Horas presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Grupo completo	Teoría	45	54	99
Subgrupo tamaño medio	Prácticas en aula de ordenadores	15	16,5	31,5
Grupo completo	Examen teórico en Exanet (SUMA)	2	0	2
Total		62	70,5	132,5
Relación: Horas de trabajo/ECTS	132,5 / 6 = 22,08			

Observaciones/aclaraciones de la metodología

No se han introducido observaciones.

8. Cronograma

Bloque temático	Temas	Título	Fechas previstas de inicio	Fechas previstas de fin	Horas presenciales
1	1	Introducción			2
	2	Metodologías de desarrollo			3
	3	Metodologías más habituales			3
2	4	Introducción			3
	5	Organización ficheros			3
	6	Bases de datos relacionales			4
	7	Bases de datos comerciales			3
3	8	Introducción			2
	9	Intercambio electrónico de datos (EDI)			2



Bloque temático	Temas	Título	Fechas previstas de inicio	Fechas previstas de fin	Horas presenciales
	10	Comercio electrónico			3
	11	Teletrabajo			3
4	12	Introducción			2
	13	Calidad en los sistemas de información			4
	14	Seguridad informática			4
	15	Aspectos jurídicos			2
5	16	La ciencia y el método científico			2
6	17	Bases de datos en PC			0
7	18	Creación de páginas web			0
		Evaluación Parcial			
		Evaluación final			
		SUBTOTALES			45

Prácticas

Número	Nombre	Semana prevista de inicio	Semana prevista de fin	Horas presenciales
1	Bases de datos en PC			
2	Creación de páginas WEB			
	Evaluación Parcial			
	Evaluación final			
	SUBTOTALES			0

Totales	45
----------------	----

9. Evaluación



+ Evaluación del Aprendizaje.

Instrumentos	Criterios de calidad	Ponderación
Exposición pública de los trabajos y prácticas realizadas.	Contenido actualizado y calidad en la exposición.	75% 25%

+ Observaciones/Requisitos.

Se recomienda asistir a clase.

+ Evaluación de la docencia.

Por el procedimiento establecido por la Universidad de Murcia.

+ Fechas de Exámenes

Convocatorias de exámenes oficiales

No hay definida ninguna información sobre las fechas de exámenes para esta asignatura.

Fechas de otras actividades de evaluación

ACTIVIDAD	SEMANA PREVISTA
-----------	-----------------

10. Bibliografía

Bibliografía Básica:

 [Apuntes Informática Aplicada a la Gestión Pública](#)

Bibliografía Complementaria:

 [Beekman, George--Introducción a la informática\(2005\)](#)

 [Lardent, Alberto R.--Sistemas de información para la gestión empresarial : planeam\(2001\)](#)

 [Formato de documento abierto para aplicaciones ofimáticas de OASIS](#)