

## 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:**

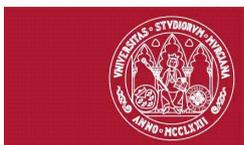
<http://www.um.es/docencia/barzana>

**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

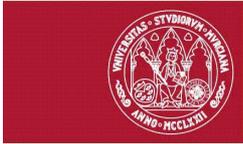
TEMA 7 Bases de datos comerciales

### 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**

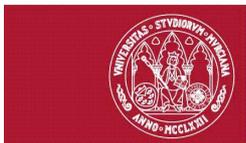
**Práctica 1: Bases de datos en PC**

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
<b>Total</b>		<b>62</b>	<b>70,5</b>	<b>132,5</b>
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
3	7	Bases de datos comerciales			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
		<b>Evaluación Parcial</b>			
		<b>Evaluación final</b>			
		<b>SUBTOTALES</b>			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			
	<b>Evaluación Parcial</b>			
	<b>Evaluación final</b>			
	<b>SUBTOTALES</b>			0

<b>Totales</b>	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](#)