

## 1. Identificación

### + Identificación de la Asignatura

**Asignatura** INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA

**Titulación:** DIPLOMADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**Código:** 01Y7 **Curso:** 2 **Grupos:** 1

**Tipo:** OPTATIVA

**Modalidad:** Presencial

**Coordinador:** RAFAEL MENENDEZ-BARZANALLANA ASENSIO

**Créditos ECTS de la asignatura:** 4,5

**Número de horas por crédito ECTS:** 25 horas.

**Estimación del volumen de trabajo del alumno (horas):** 112,5

**Duración:** 2º 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:**

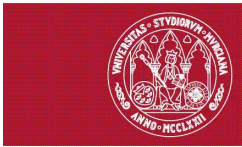
<http://www.um.es/docencia/barzana>

**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 a nivel introductorio de los conceptos básicos de informática, a nivel de divulgación.

## 3. Condiciones de acceso a la asignatura

### Incompatibilidades

No se requiere el haber cursado otras asignaturas previamente.

### Requisitos

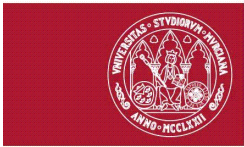
Aptitudes de razonamiento.

### Recomendaciones

Acceso a internet.

### Fechas de otras observaciones

Asignatura recomendada para cursar posteriormente la materia troncal "Informática Aplicada a la Gestión Pública".



## 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]
- Ser capaz de trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional. [6]

## 5. Contenidos

### Bloque 1: Contenido teórico de la asignatura

#### TEMA 1 Introducción

LacienciayelmétodocientíficoEjemplodeaplicacióndelmétodocientíficoEscepticismoypensamientocríticoAlgunos

#### TEMA 2 Ofimática

IntroducciónOpenOfficeEditor detextosHojadecálculo

#### TEMA 3 La información

IntroducciónLasondas,portadorasdelainformaciónLainformacióncomomagnitudfundamentalInformaciónymensa

#### TEMA 4 Historia de la informática

AntecedentesCálculomatemáticoLasgeneracionesdeordenadoresHistoriadelosordenadorespersonalesHistoria

#### TEMA 5 Representación de la información

SistemasdenumeraciónElsistemabinarioCambioentresistemas

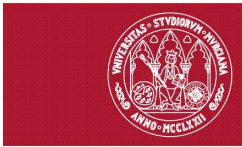
#### TEMA 6 Periféricos de un ordenador

DispositivosdeentradaDispositivosdesalidaDispositivosdememoriaCalidadenordenadorespersonales

#### TEMA 7 Lenguajes de programación

ConceptosgeneralesMetodologíasdeprogramaciónTiposdelenguajes

#### TEMA 8 Sistemas operativos



Historia Clasificación Sistemas operativos habituales

## TEMA 9 Redes y comunicaciones

Introducción Redes de ordenadores y sus tipos Telefonía Sistema de posicionamiento global Seguridad en las comunicaciones

## Bloque 2: Editor de textos

### TEMA 10 Manejo de un editor de textos en línea (on-line)

Google Docs

### TEMA 11 Manejo de un editor de textos de ¿software libre¿

OpenOffice Writer

## Bloque 3: Hoja de cálculo

### TEMA 12 Manejo de una hoja de cálculo de ¿software libre¿

OpenOffice Calc

## 6. Actividades Prácticas


### Práctica 1: Editores de textos

Ver bloque correspondiente al final de contenidos de la asignatura

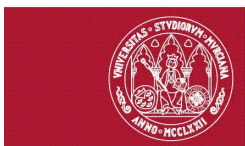
### Práctica 2: Hojas de cálculo

Ver bloque correspondiente al final 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	Explicación de la materia teórica en clase	30	36	66
Grupo completo	Prácticas supervisadas en el aula	10	11	21



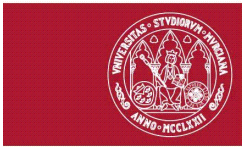
Tamaño de Grupo	Actividad Formativa	Horas presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
	deordenadores			
Grupo completo	Tutorías y exposición de trabajos	5	0	5
Grupo completo	Examen en Exanet (SUMA)	2	0	2
Total		47	47	
Relación: Horas de trabajo/ECTS				/ 4,5 = 25.12

## Observaciones/aclaraciones de la metodología

La teoría se expondrá en clase con ayuda del proyector conectado al ordenador con acceso a internet. Se propondrán trabajos sencillos que se discutirán en clase. Las prácticas se realizarán de forma supervisada, en el aula de informática.

## 8. Cronograma

Bloque temático	Temas	Título	Fechas previstas de inicio	Fechas previstas de fin	Horas presenciales
1	1	Introducción			4
	2	Ofimática			2
	3	La información			3
	4	Historia de la informática			3
	5	Representación de la información			4
	6	Periféricos de un ordenador			5
	7	Lenguajes de programación			2
	8	Sistemas operativos			2
	9	Redes y comunicaciones			4



Bloque temático	Temas	Título	Fechas previstas de inicio	Fechas previstas de fin	Horas presenciales
2	10	Manejo de un editor de textos en línea (on-line)			0
	11	Manejo de un editor de textos de ¿software libre¿			0
3	12	Manejo de una hoja de cálculo de ¿software libre¿			0
		<b>Evaluación Parcial</b>			1
		<b>Evaluación final</b>			1
		<b>SUBTOTALES</b>			31

### Prácticas

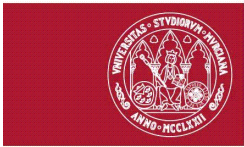
	Número	Nombre	Semana prevista de inicio	Semana prevista de fin	Horas presenciales
	1	Editores de textos			
	2	Hojas de cálculo			
		<b>Evaluación Parcial</b>			
		<b>Evaluación final</b>			
		<b>SUBTOTALES</b>			0

<b>Totales</b>	31
----------------	----

## 9. Evaluación

### + Evaluación del Aprendizaje.

Instrumentos	Criterios de calidad	Ponderación
Teoría: examen con 10 cuestiones cortas de razonar, bajo Exanet (SUMA) Prácticas: examen práctico en ordenador Trabajos: exposición pública	Teoría: cada cuestión vale igual Prácticas: cada parte del examen vale igual	Nota final = ((nota teoría)*0.75 (nota prácticas)*0.25)



### + Observaciones/Requisitos.

Se recomienda el asistir a las clases teóricas

### + Evaluación de la docencia.

Por el sistema establecido en la Universidad de Murcia.

### + Fechas de Exámenes

#### **Convocatorias de exámenes oficiales**

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

## 10. Bibliografía



--Ciencia y pseudociencias : realidades y mitos(2004)



Beekman, George--Introducción a la informática(2005)



Chordá, Carlos (1965-)--Ciencia para Nicolás(2005)



Coello Coello, Carlos A.--Breve historia de la computación y sus pioneros(2003)



García Núñez, Pablo J.--StarOffice 5.2(2000)



García Núñez, Pablo J.--StarOffice 6 : OpenOffice.org(2002)



Garcia Olaya, Silvia--Guía visual de introducción a la informática, edición 2006(2005)