



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2013/2014
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL, ENSEÑANZAS DE IDIOMAS Y E
Nombre de la Asignatura	INFORMÁTICA II
Código	4352
Curso	PRIMERO
Carácter	OPTATIVA
Nº Grupos	1
Créditos ECTS	4
Estimación del volumen de trabajo del alumno	100
Organización Temporal/Temporalidad	Primer Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL
Tipo de Enseñanza	Presencial

1.2. Del profesorado: Equipo Docente



Coordinador de la asignatura RAFAEL MENENDEZ-BARZANALLANA ASENSIO Grupo: 1	Área/Departamento	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS/ INFORMÁTICA Y SISTEMAS			
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS			
	Correo Electrónico /	barzana@um.es			
	Página web /	http://www.um.es/docencia/barzana			
	Tutoría electrónica	Tutoría Electrónica: Sí			
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
	Anual	Lunes	08:00- 11:00	868884856, Aulario de la Merced B2.1.006	
	Anual	Viernes	08:00- 11:00	868884856, Aulario de la Merced B2.1.006	
ALVARO LLORET RODRIGUEZ Grupo: 1	Área/Departamento	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES/ INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES			
	Categoría	ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL			
	Correo Electrónico /	aloret@um.es			
	Página web /	Tutoría Electrónica: NO			
	Tutoría electrónica				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar
	Anual	Viernes	16:30- 18:00	868888511, Facultad de Informática B1.3.079	

2. Presentación



Con esta asignatura se pretende que el alumnado conozca aspectos relacionados con la docencia de las Tecnologías de la Información, en concreto con la enseñanza orientada a los módulos de Formación Profesional dirigido a Técnicos en Sistemas Microinformáticos y Redes. tratando en este módulo sólo los aspectos de Aplicaciones informáticas de Oficina, Multimedia, Internet y Técnicas de Soportes, usando principalmente herramientas de *software* libre

Se ofrecerá una formación en las competencias técnicas, metodológicas, participativas y personales que permitan al futuro profesor en Formación Profesional desempeñar la docencia en los temas indicados y realizar una orientación tutorial con rigor científico y profesional.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

Las establecidas en el plan de estudios.

3.2 Recomendaciones

Conocimientos generales de informática.

4. Competencias de la asignatura y su relación con las competencias de la titulación

Competencia 1. Competencia 1. . Conocer métodos y técnicas didácticas para la enseñanza de Aplicaciones Informáticas de Oficina, especialmente Open Office Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 2. Competencia 2. . Conocer métodos y técnicas didácticas para la enseñanza de la integración de aplicaciones ofimáticas. Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 3. Competencia 3. . Aprender técnicas para la búsqueda de material docente relacionado con los contenidos de la asignatura Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 4. Competencia 4. . Aprender técnicas para la preparación de material docente relacionado con los contenidos de la asignatura Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 5. Competencia 5. . Ser capaz de motivar a los alumnos sobre el papel de la informática en la empresa. Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 6. Competencia 6. .Comprender la conexión entre la asignatura y el mundo laboral. Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 7. Competencia 10. . Conocer métodos y técnicas didácticas para la enseñanza de Herramientas Gráficas, especialmente Gimp Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Competencia 8. Competencia 11. . Conocer métodos y técnicas didácticas para la enseñanza de edición de medios digitales con Sw libre Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.

Esta competencia de asignatura no se relaciona con ninguna competencia de titulación.



5. Contenidos

Bloque 0: Ofimática

TEMA 0.1 Procesadores de texto

TEMA 0.2 Hojas de Cálculo

TEMA 0.3 Bases de Datos, Combinación de documentos con BDA

TEMA 0.4 Presentaciones

Bloque 1: Tratamiento de Imagen y Video.

TEMA 1 Tratamiento de Imágenes, Retoque fotográfico

TEMA 2 Edición de Video

Bloque 2: Herramientas

TEMA 3 Gestión de correo y Agenda Electrónica

TEMA 4 Aplicaciones de Técnicas de Soporte

Bloque 3: Técnicas didácticas

TEMA 5 Las tecnologías de la información en FP

TEMA 6 Métodos y técnicas didácticas para la enseñanza de la informática

TEMA 7 Programación de aula

PRÁCTICAS

Práctica 1 Diseño de un guión de practicas para una sesión de laboratorio :*Relacionada con los contenidos Bloque1*

Práctica 2 Diseño de una unidad didáctica :*Relacionada con los contenidos Bloque1 y Tema 0.3*

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Exposición del contenido en clase	Uso de los recursos multimedia disponibles en el aula	14	14	28
Actividades de evaluación	Evaluación mediante ordenador	2	4	6
Clases de prácticas	Ordenadores	14	34	48



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Tutorías ECTS	Los horarios se establecerán al comienzo del curso	6	12	18

7. Horario de la asignatura

<http://www.um.es/web/educacion/contenido/estudios/masteres/master-secundaria/2013-14#horarios>

8. Sistema de Evaluación

Competencia Evaluada 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Métodos / Instrumentos	Trabajo sobre Unidad Didáctica. Guión Clase
	Criterios de Valoración	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de las tareas en los plazos fijados. - Seguir el guión de trabajo presentado por el profesorado. - Presentación correcta del trabajo, según las pautas marcadas por el profesorado. - Integración de los conocimientos teóricos y prácticos de la asignatura, desde un conocimiento reflexivo y dialogado. - Incorporación de materiales diseñados por el grupo, a partir de las orientaciones que -sobre los mismos- se efectúan en los documentos aportados por la asignatura. - Manejo adecuado de las fuentes de información y su incorporación adecuada en el trabajo final.
	Ponderación	20
Competencia Evaluada 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Métodos / Instrumentos	Prueba de contenido
	Criterios de Valoración	Resolución de un examen practico ordenador para elaboración guión práctica laboratorio sobre dos temas. Uno de Ofimatica y otro de tratamiento imágenes ó video
	Ponderación	70



Competencia Evaluada	Métodos / Instrumentos	Asistencia clase
	Criterios de Valoración	Mediante listas asistencia / hojas de firma se solicita un 90% asistencia a las clases
	Ponderación	10

Fechas de exámenes

<http://www.um.es/web/educacion/contenido/estudios/masteres/master-secundaria/2013-14#examenes>

9. Bibliografía (básica y complementaria)



Aplicaciones Ofimáticas Mc Graw Hill Ciclo Formativo Grado Medio ISBN 978-84-481-6927-5



Edición de Medios Digitales con software libre Ed. Anaya ISBN - 978-84-415-2376-0



[Documentación de la asignatura](#)



Distribuciones Linux Orientadas Multimedia Linux Live Artistix Ubuntu Studio

10. Observaciones y recomendaciones