



GUÍA DOCENTE 2017-2018
Informática básica «Basic computer skills»

1. Denominación de la asignatura:

Informática básica «Basic computer skills»

Titulación

doble Gº en Ing.Mecánica e Ing. Electrónica Industrial y Automática

Código

7717

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Fundamentos Informáticos de la Ingeniería «Engineering computer basics»

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil, LSI «Civil Engineering, Computer languages and systems»

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Pendiente de asignación

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

curso 1º - semestre 2º

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Básica

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6



8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Todas las de la asignatura 6308: ED-3, GI-1, GI-5, GI-6, GI-7, GI-9, GP-2, GP-3, GS-16308, GS-3, GS-7, GS-4.
Todas las de la asignatura 6396: ED-3, GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-5, GI-6, GI-7, GI-8, GI-9, GI-10, GI-11, GP-1, GP-6, GS-1, GS-2, GS-3, GS-7, GS-9

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Todos los de las asignaturas 6308 y 6396
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Unidad A: Introducción a la Informática 1 Conceptos básicos Codificación de la información, arquitectura de computadores 2 Introducción a los sistemas operativos 3 Introducción a las redes de computadores e Internet 4 Introducción a la programación estructurada 5 Historia de la informática
Unidad B: Uso de herramientas básicas 6 Hojas de cálculo 7 Procesadores de texto 8 Generación de presentaciones
9.3- Bibliografía
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Alberto Prieto, Antonio Lloris y Juan Carlos Torres, (2006) INTRODUCCION A LA INFORMATICA, Ed. 4, Mc Graw Hill, 8448146247, García Molina, Jesús J., Montoya Dato, Francisco J., Fernández Alemán, José L., Majado Rosales, M ^a José, (2005) Una introducción a la programación: un enfoque algorítmico, Thomson, Madrid, 84-9732-185-5,



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

A. Tanenbaum,, (2009) Sistemas Operativos Modernos, 3, Pearson Education,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas (grupo grande)		24	36	60
Clases prácticas en laboratorio (pequeño grupo)		22	33	55
Realización de trabajos, informes y memorias y su presentaciones en público		2	18	20
Pruebas de evaluación		4	6	10
Asistencia a tutorías presenciales y/o virtuales, foros		2	3	5
Total		54	96	150

11. Sistemas de evaluación:

Para superar la asignatura es necesario obtener un 5 (sobre 10) en cada procedimiento de evaluación.

Todas las pruebas no superadas en primera convocatoria podrán ser recuperadas en pruebas en segunda convocatoria.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Exámenes de evaluación continua de clases teóricas (temas del 1º al 5º)	40 %	40 %
Exámenes prácticos de herramientas (temas 6º y 7º)	25 %	25 %
Evaluación continua de los laboratorios (temas 2º y 4º),	35 %	35 %



exámenes de resolución de problemas y entrega de trabajos		
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

En las situaciones que establece el artículo 9 del reglamento de evaluación de la Universidad (BOCyL 26 feb 2013) podrán ser sustituidas por una prueba final:

- La evaluación continua de la teoría.
- La evaluación continua del laboratorio.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Bibliografía disponible en la Biblioteca «Books available in the library».
Paquete ofimático «Office Suite»: OpenOffice (Bibliografía disponible en la Web <http://www.openoffice.org/documentation/manuals/>).

Foros de dudas de la asignatura en la plataforma UBuVirtual «Matter's doubts forums in UBuVirtual», tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos «tutoring on student's request».

13. Calendarios y horarios:

<http://www.ubu.es/eps>

El calendario académico, aprobado por Junta de la Escuela Politécnica Superior, los horarios y el calendario de exámenes se puede consultar en la página de la titulación «The academic calendar approved by the Council of Polytechnic School, timetables and exam schedule can be found on the title page»

14. Idioma en que se imparte:

Español (con alguna bibliografía en inglés)