



GUÍA DOCENTE 2015-2016
INFORMÁTICA APLICADA A LA EMPRESA

1. Denominación de la asignatura:

INFORMÁTICA APLICADA A LA EMPRESA

Titulación

GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD

Código

5582

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

INFORMATICA APLICADA A LA EMPRESA

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

ECONOMÍA APLICADA

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

ALEGRE MARTÍNEZ, JESÚS FRANCISCO (despacho 1054, jfalegre@ubu.es)

4.b Coordinador de la asignatura

ALEGRE MARTÍNEZ, JESÚS FRANCISCO

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

Curso 1º semestre 1º

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

H4 Interpretación de datos financieros mediante la utilización de software apropiado, incluyendo hojas de cálculo y paquetes estadísticos
H7 Diseño e instrumentación de sistemas de información para la gestión financiera y contable.
CA1 Aprender a aprender. Identificar cómo y dónde es necesario adquirir nuevos conocimientos y habilidades en el ámbito de la contabilidad y las finanzas.
CG1 Capacidad de análisis y síntesis
CG3 Conocimientos generales básicos
CG8 Habilidades elementales en informática
CG10 Resolución de problemas
CG21 Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
CG25 Capacidad de aprender

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

R1 Utilización de diferentes herramientas informáticas.
R2 Ser capaz de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a la práctica.
R3 Tener capacidad de razonamiento, abstracción y resolución de problemas.
R4 Interpretar las diferentes soluciones y obtener las conclusiones apropiadas a los contextos considerados.
R5 Tomar decisiones a partir del análisis de las soluciones obtenidas para los problemas propuestos.
R6 Poder exponer y comunicar las soluciones a los problemas tanto de forma oral como escrita.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

BLOQUE 1

TEMA 1. Introducción a la Informática

1.1.- Informática: Breve Historia, Presente y Futuro.
1.2.- Conceptos y Definiciones.
1.3.- Etapas de un Proceso de Datos
1.4.- Arquitectura Física o Hardware
1.5.- Soporte Lógico o Software
1.6.- Los sistemas operativos
1.7.- Breve introducción a redes e internet.



TEMA 2. Sistemas de Información en la Empresa

- 2.1.- Introducción a los Sistemas de Información.
- 2.2.- Componentes de los Sistemas de Información.
- 2.3.- Tipos de Sistemas de Información.
- 2.4.- Sistemas de Información Empresarial.
- 2.5.- Gestión de Procesos informáticos en la empresa: control, seguridad...

TEMA 3. Herramientas y Servicios Informáticos de la Universidad de Burgos

BLOQUE 2

TEMA 4. Hojas de Cálculo

- 4.1 Conceptos fundamentales en una hoja de cálculo
- 4.2 Creación, selección, duplicado y borrado.
- 4.3 Valores y referencias de celdas.
- 4.4 Funciones y formulas.
- 4.5 Formato e impresión de hojas de cálculo.
- 4.6 Tablas o listas de datos.
- 4.7 Los gráficos en una hoja de cálculo.
- 4.8 Características avanzadas de EXCEL (buscar objetivo, macros, solver...)

BLOQUE 3

TEMA 5. BASES DE DATOS

- 5.1.- Introducción.
- 5.2.- Conceptos y Estructura de una Base de Datos.
- 5.3.- Modelos de Datos. El Modelo Entidad Relación.
- 5.4.- Sistemas de Gestión de Bases de Datos.
- 5.5.- Conceptos Básicos sobre Bases de Datos Relacionales.
- 5.6.- Creación de una Base de Datos en MS ACCES.
- 5.7.- Creación de Tablas. Introducción de Datos.
- 5.8.- Relaciones entre Tablas.
- 5.9.- Consultas y Actualización de datos.
- 5.10.- Formularios.

BLOQUE 4

TEMA 6. Aplicaciones informáticas orientadas a la economía y la empresa

- 6.1 Solver
- 6.2 WinQSB
- 6.3 Otras aplicaciones.



9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

A. Guevara (coord.) y otro, (2004) Informática aplicada a la gestión de la empresa, Ediciones Pirámide (Grupo Anaya, S.A.), 84-368-1854-7,
Microsoft Access 2010, VV.AA. , (2011) Microsoft Access 2010 , Ediciones ENI, 978-2-7460-6370-9 ,
Microsoft Excel 2010, VV.AA. , (2010) Microsoft Excel 2010, Ediciones ENI, 978-2-7460-6003-6,

Walkenbach, John., (2010) Excel 2010 : los mejores trucos, Anaya Multimedia, D. L. 2010.,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Alberto Prieto Espinosa y otros, (2006) Introducción a la Informática, cuarta edición, McGraw-Hill Interamericana, 84-481-4624-7,
CURSOS INFORMÁTICA, -, -, <http://www.aulaclie.es/index.htm> .
REDES E INTERNET, , , <http://www.abcdatos.com/tutoriales/internet/>; <http://www.abcdatos.com/tutoriales/redes/>; <http://www.guiasytutoriales.es/redes/index.html>.

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	CG3 CG8 H4 H7	19	25	44
Clases prácticas (pequeño grupo)	H4 H7 CA1 CG1 CG3 CG8 CG10 CG21 CG25	19	25	44
Lecturas	CA1 CG2 CG25	0	12	12
Tutorías	CG1 CG25	2	0	2
Realización de trabajos, informes, memorias, exposiciones públicas y pruebas de evaluación	H4 H7 CA1 CG1 CG3 CG8 CG10 CG21 CG25	14	34	48
Total		54	96	150



11. Sistemas de evaluación:

Al margen de la evaluación excepcional que se especifica más adelante para un alumno pueda ser evaluado (evaluación continua) es indispensable la asistencia, al menos, a un 70% de las clases, la entrega de todos los trabajos y haberse presentado a la evaluación de los mismos.

En primera convocatoria la nota final será la media ponderada (*) de la nota de cada uno de los procedimientos de evaluación. Para poder hacer dicho cálculo se deberá obtener evaluación positiva en tres de los cuatro bloques en que se divide la asignatura, siempre y cuando la nota obtenida en cada bloque sea al menos de 3 puntos (sobre 10). Los bloques no aprobados se pueden recuperar en la segunda convocatoria. En el caso de que el alumno se examine de algún bloque en segunda convocatoria, dicha nota prevalecerá sobre la obtenida en la primera convocatoria.

Para aprobar la asignatura en segunda convocatoria es necesario aprobar todos los bloques a los que se presente. Si algún alumno no ha cumplido alguno de los requisitos necesarios para la evaluación continua, en segunda convocatoria debe aprobar todos los bloques de la asignatura para poder aprobar la misma.

La evaluación de los trabajos se realizará mediante la resolución en fecha avisada al menos con una semana de anticipación de un cuestionario-examen de características análogas al trabajo.

Peso en la calificación final por bloques y procedimientos:

BLOQUE 1(Temas 1,2 y 3)

Evaluación mediante cuestionarios: 7% (T2) + 5% (T1, T3)

BLOQUE 2 (Tema 4)

Trabajos: 18%

Prueba de Contenidos de Enero: 15%

BLOQUE 3 (Tema 5)

Trabajos: 18%

Prueba de Contenidos de Enero: 15%

BLOQUE 4 (Tema 6)

Trabajos: 15%



La realización fraudulenta de alguna prueba o de los trabajos exigidos (por ejemplo copia de todo o parte de un trabajo) en la evaluación de la asignatura comportará la calificación de suspenso en la asignatura (en primera y segunda convocatoria).

El acceso dentro del aula de informática a algún software / página web / portal ajeno a la asignatura tendrá como consecuencia, el suspenso de la asignatura en primera convocatoria.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Prueba realizada por biblioteca	7 %	7 %
Cuestionario temas 1 y 2	5 %	5 %
Trabajo 1. Hojas de Cálculo.	18 %	33 %
Trabajo 2. Bases de Datos.	18 %	33 %
Trabajo 3. Aplicaciones.	15 %	15 %
Prueba de contenido (Hoja de Cálculo+Base de Datos)	30 %	0 %
Participación activa / actitud	7 %	7 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

En el sistema de Evaluación Excepcional, para garantizar la adquisición de determinadas competencias, se exigirá la entrega de trabajos, y presentarse a la evaluación de los mismos, en las MISMAS fechas que en el sistema ordinario. El alumno también deberá y presentarse a las pruebas de contenido que se establezcan, en las MISMAS fechas que en el sistema ordinario. En este caso estos serán los criterios que se utilizarán para el cálculo de la nota:

BLOQUE 1(Temas 1,2 y 3)

Prueba de Contenidos: 7% (T3) + 8% (T1, T2)

BLOQUE 2 (Tema 4)

Trabajos: 20%

Prueba de Contenidos: 15%

BLOQUE 3 (Tema 5)

Trabajos: 20%

Prueba de Contenidos: 15%

BLOQUE 4 (Tema 6)



Trabajos: 15%

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma Moodle

Tutoría presencial:

<https://www.dropbox.com/s/kaewnw4slateddd/Tutorias.pptx>

Tutoría virtual

13. Calendarios y horarios:

De acuerdo a lo publicado en la página web del título.

Prueba realizada por la biblioteca (7%)-según disposición del personal de la biblioteca (*).

Prueba-cuestionario del bloque I (temas1 y 2: 5%) (sobre la semana 3)

Trabajo 1 (18%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 7)

Trabajo 2 (18%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 11)

Trabajo 3 (15%) Se avisará con al menos 7 días de antelación (sobre la semana 14)

La evaluación del último de los trabajos podrá coincidir en el mismo día que la primera prueba de contenidos (fecha en Enero a establecer por Decanato).

Prueba de contenido (30%): A establecer por Decanato

Segunda convocatoria: A establecer por Decanato

14. Idioma en que se imparte:

Castellano