

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2014/15

Identificación y características de la asignatura				
Código	502358			Créditos ECTS 6
Denominación	Informática de Gestión Aplicada a las Finanzas			
Titulaciones	Grado Finanzas y Contabilidad			
Centro	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo			
Semestre	1º	Carácter	Semestral	
Módulo	Optativo			
Materia				
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
José Manuel Rodríguez García	28	jmrodri@unex.es		
Área de conocimiento	Lenguajes y Sistemas Informáticos			
Departamento	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos			
Profesor coordinador (si hay más de uno)				
Competencias				
<b>Competencias genéricas instrumentales:</b>				
A1.1. Capacidad de análisis y síntesis.				
A1.2. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.				
A1.3. Capacidad de organización y planificación.				
A1.4. Capacidad para la resolución de problemas.				
A1.5. Habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas.				
A1.6. Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.				
A1.7. Capacidad de tomar decisiones.				
A1.8. Comunicación oral y escrita de una lengua extranjera.				
<b>Competencias genéricas personales:</b>				
A2.6. Capacidad crítica y autocrítica				
A2.7. Compromiso ético en el trabajo				
<b>Competencias genéricas sistémicas:</b>				
A3.1. Capacidad de aprendizaje autónomo en el ámbito de los conocimientos y las competencias relacionadas con el desempeño de tareas y funciones financieras y contables que le permitan emprender actividades más complejas o continuar el aprendizaje de técnicas propias de especialista en el área de las fianzas y la contabilidad.				
A3.3. Creatividad e innovación en todos los ámbitos de la dirección y gestión, proponiendo o buscando nuevas soluciones o procedimientos más eficientes que				

las actuales.

**Competencias específicas del Título**

M2/4.- Identificar software para resolver situaciones y problemas en el ámbito de las finanzas y la contabilidad mediante la aplicación de herramientas informáticas.

M2/5.- Conocer los fundamentos del sistema de información en empresas e instituciones financieras y las herramientas relacionada con hoja de cálculo, base de datos.

**Competencias específicas profesionales**

CEP1.Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

CEP2.Habilidad búsqueda de información e investigación

**Competencias interdisciplinarias**

CI2. Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CI3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.

CI4. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones.

**Temas y contenidos**

**Breve descripción del contenido**

Utilización avanzada de procesador de texto, hoja de cálculo y base de datos.mediante macros.

**Temario de la asignatura**

Denominación del tema 1: Introducción a OOo.

La suite OOo.

Los orígenes de OOo.

Características principales de OOo.

Instalación de OOo.

Los componentes de OOo:

Writer.

Calc.

Base.

Impress.

Draw.

Denominación del tema 2: Macros, diálogos y formularios en OOo.org

Contenidos del tema 2:

¿Qué es una macro?

¿Qué es un diálogo?

¿Qué es un formulario?

Gestión de macros en OOo

Ejemplos de macros en OOo

Denominación del tema 3: Introducción a la programación en OOo.org

Contenidos del tema 3:

¿Qué es OOo Basic?

Conceptos básicos: algoritmos, datos y programas

Variables:

Tipos simples de datos.

Ámbito de aplicación.

Operaciones y expresiones.

Acciones elementales.

Denominación del tema 4: Estructuras de control en OOo.org

Contenidos del tema 4:Estructuras de control

Estructuras de control básicas. Otras estructuras. Metodología de resolución de problemas.					
Denominación del tema 5: Funciones y procedimientos en OOO.org Contenidos del tema 5: Funciones. Procedimientos. Pasando parámetros a procedimientos y funciones. El manejo de errores.					
Denominación del tema 6: Tipos de datos complejos Contenidos del tema 6: Registros. Tablas y vectores.					
Denominación del tema 7: La biblioteca de funciones de OOO Basic Contenidos del tema 7: Funciones de conversión. Cadenas. Fechas y horas. Archivos y directorios. Otras funciones.					
Denominación del tema 8: La API de OOO Contenidos del tema 8: Red de Objetos Universal UNO. Propiedades y métodos. Módulos, servicios e interfaces. Herramientas de trabajo de UNO. Interfaces centrales: Creación de objetos. Acceso a objetos por el nombre. Acceso a objetos por el índice. Acceso iterativo a objetos.					
Denominación del tema 9: Documentos de texto Contenidos del tema 9: La estructura de los documentos de texto. Creación de documentos de texto. Gestión de documentos de texto					
Denominación del tema 10: Documentos de hoja de cálculo Contenidos del tema 10: La estructura de las hojas de cálculo. Creación de hojas de cálculo. Gestión de hojas de cálculo.					
Denominación del tema 11: Documentos de base de datos Contenidos del tema 11: La estructura de las bases de datos. Creación de bases de datos. Gestión de bases de datos.					
<b>Actividades formativas</b>					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP

1 Introducción	1	0,5			0,5
2 Procesador de Textos	1	0,5			0,5
3 Hoja de Cálculo	3	1	1		1
4 Bases de Datos	12	1	4		7
5 Internet	14	1	5		8
6 Creación de Páginas Web	14	1	5		8
7 Comercio electrónico	12	1	4		7
8 La API de OOo	12	1	4		7
9 Documentos de Texto	27	1	9		17
10 Documentos de Hoja de Cálculo	27	1	9		17
11 Documentos de Base de datos	27	1	9		17
<b>Evaluación del conjunto</b>	150	10	50		90

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Sistemas de evaluación

Se realizarán varios controles a lo largo del curso que estarán compuestos por ejercicios similares a los realizados en clase. En los casos en los que el profesor lo estime, los ejercicios se sustituirán por un trabajo.

Para acceder a este tipo de evaluación, la asistencia a clase de forma continua es un requisito de obligado cumplimiento. En los casos en los que la asistencia no alcance el 80%, se deberá realizar el examen final de toda la asignatura. La no realización de cualquiera de los controles parciales implicará realizar el examen final.

El examen final constará de una serie de ejercicios similares a los vistos en clase. En cada convocatoria se habrá de realizar el examen completo.

### Bibliografía y otros recursos

Bibliografía básica:

- Sun Microsystems Inc. *StartOffice Programmer's Tutorial*. 2.003.
- Sun Microsystems Inc. *Programmer's Tutorial*. 2.003.

Bibliografía complementaria:

- Andrew Pitonyak, *Office.org Macros Explained*. Ed Hentznwerke Publising, 2.004.
- Sun Microsystems. *StarOffice Programmers's Tutorial*. 2.000.

Páginas web:

- Asignatura en el Campus Virtual: <http://campusvirtual.unex.es>

### Horario de tutorías

Tutorías de libre acceso:

José Manuel Rodríguez García. Despacho 28

Primer semestre	Segundos semestre	Período no lectivo

## Recomendaciones

Tanto la parte teórica como la parte práctica de la asignatura se desarrollará en el aula de ordenadores.

Para el adecuado aprovechamiento de la asignatura, deben seguirse las siguientes indicaciones metodológicas:

La asistencia a las clases tanto teóricas como prácticas es fundamental para el correcto seguimiento del curso.

El estudio de la asignatura debe realizarse de manera continuada y autónoma, procurando estudiar los temas a medida que se exponen en clase.

Las prácticas deben repetirse por parte del alumno el número de veces suficiente para su completa comprensión. No es suficiente con asistir a las clases prácticas, hay que repetir las prácticas hasta su completa comprensión.

Para el acceso al campus virtual es necesario que el alumno conozca su su IDUEX y PINWEB.