



Fecha Aprobación:  
**14/03/2013**

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION**

**ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR**

### Sílabo

#### 1. Datos generales

**Materia:** INFORMÁTICA I

**Código:** FAD0027

**Créditos:** 2

**Nivel:** 4

**Paralelo:** 4F-CSU

**Eje de formación:** BÁSICO

**Periodo lectivo:** PERIODO MAR/2013 - JUL/2013

**Total de horas:** 32

**Profesor:** SALGADO ARTEAGA JUAN CARLOS

**Correo electrónico:** jsalgado@uazuay.edu.ec

**Prerrequisitos:**

NO TIENE

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Cada día se hace más importante y prioritario que las empresas encuentren una solución para el manejo de su información y en especial, para poder tomar decisiones inteligentes, basadas en el conocimiento que existe en la organización. Por tanto es fundamental que los estudiantes estén preparados para enfrentar estos retos, por lo que es necesario, que adquieran destrezas en el manejo de las herramientas de la Ofimática.

Esta materia trata sobre aspectos básicos del Sistema Operativo Windows, el uso de Internet y el Correo Electrónico, la creación de hojas de trabajo, gráficos estadísticos y manejo de funciones en Microsoft Excel para el análisis de datos.

El nivel académico de esta materia es de capacitación y constituye una herramienta de apoyo a las materias de la carrera.

### 3. Contenidos

#### **01. Introducción al procesamiento de datos, Sistema Operativo, Internet**

##### 01.01. Introducción a la Informática

01.01.01. Conceptos de dato e información. Conceptos de Hardware, unidades de entrada, salida, almacenamiento y comunicaciones. (1 horas)

01.01.02. Conceptos de Software, Software del sistema y Software de aplicaciones.

Clasificación por su tipo. Conceptos de campo, registro y archivo. Tipos de archivo. (1 horas)

01.02. Conceptos básicos del sistema operativo Windows (1 horas)

01.03. Internet. Definición. Características Principales. Direcciones de máquina y de usuario. (1 horas)

01.04. Principales servicios de Internet: World Wide Web. Uso de Navegadores. Sitio web de la Universidad del Azuay. Correo electrónico. Uso de Webmail. (1 horas)

01.05. Buscadores. Criterios de evaluación sobre la información disponible en Internet (1 horas)

01.06. Bibliotecas digitales. Definición. Características Principales. Manejo de recursos informáticos en la nube. Descargar/installar programas utilizando Internet. Ejercicios. (2 horas)

#### **02. Fundamentos de la Hoja Electrónica Excel**

##### 02.01. Iniciar Excel:

02.01.01. Versiones, la pantalla inicial, las barras, menús inteligentes, ayuda. Movimiento rápido en la hoja y en el libro. Formas del cursor y su uso.. (1 horas)

02.01.02. Crear series, series personalizadas, contenido de las celdas, tipos de datos, edición del contenido de celdas. (1 horas)

02.02. Referencias relativas, absolutas y mixtas. (2 horas)

02.03. Rangos y selección de rangos (1 horas)

02.04. Nombrar celdas y rangos. Creación de Fórmulas. Introducción a las funciones. Funciones matemáticas y estadísticas, , de fecha y hora. (1 horas)

02.05. Funciones lógicas. Ejercicios (4 horas)

04.02. Configuración de página: márgenes, ajustar la página. Encabezado y pie de página, imprimir títulos. Área de impresión. Ejercicios (1 horas)

#### **03. Formato de los datos**

03.01. Tipos de datos y opciones de formato. Formatos personalizados (1 horas)

03.02. Aplicar, copiar y borrar formatos. Formatos condicionales. Ejercicios (1 horas)

#### **04. Diseño, manejo e impresión de gráficos**

04.01. Elementos básicos de un gráfico en Excel. Series de datos y tipos de gráficos. Añadir, eliminar series de datos. Formatos de gráficos. Líneas de tendencia (1 horas)

#### **05. Funciones en Excel**

05.01. Funciones de Búsqueda y Referencia (2 horas)

05.02. Funciones Financieras y de Texto (2 horas)

05.03. Conceptos de base de datos en Excel, funciones de base de datos. Ejercicios. (4 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

##### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
<b>bm. Manejo de las TIC´s a los contenidos específicos de las asignaturas.</b>	
- Crear gráficos estadísticos y de funciones.	- Documentos digitalizados - Pruebas Automatizadas
- Manejar adecuadamente un navegador para realizar búsquedas académicas, examinando la confiabilidad y determinando la profundidad y el enfoque que se da a la información en Internet.	- Documentos digitalizados - Pruebas Automatizadas
- Usar Excel para crear un modelo de datos representativo del problema y definir las fórmulas y funciones necesarias para encontrar la solución deseada.	- Documentos digitalizados - Pruebas Automatizadas
- Utilizar el sistema operativo Windows con la finalidad de realizar operaciones rutinarias.	- Documentos digitalizados - Pruebas Automatizadas

##### Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

##### Metodología

.

##### Criterios de Evaluación

Los ejercicios, trabajos prácticos e investigaciones deberán ser entregados en la fecha indicada para cada uno de ellos, se evaluará la aplicación del formato de presentación de trabajos, redacción y ortografía, el desarrollo de las actividades propuestas, la participación y responsabilidad frente al trabajo en grupo, la honestidad intelectual. En las pruebas se evaluará el desarrollo de cada uno de los ítems propuestos, el dominio de los conocimientos y habilidades que se pretenden desarrollar. .

#### 5. Textos y otras referencias

##### Libros

##### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Curtis Frye.(2010). Excel 2010 Paso a Paso. España: Anaya multimedia. A través del profesor.
- Joan Preppernau, Joyce Cox.(2009). Windows 7 Paso a Paso. España: Anaya multimedia. A través del profesor.

##### Web

##### BIBLIOGRAFÍA BASE

- Jesús Olivera. Obtenido de elibro: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179649>.
- Jorge López. Obtenido de elibro: <http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179636>.
- John Walkenbach. Obtenido de ebrary: <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/docDetail.action?docID=10381024>.

Software

BIBLIOGRAFÍA

---

Docente

---

Director Junta

Fecha Aprobación: **14/03/2013**

**APROBADO**