



## FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

### CARRERA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y ESPECIAL

#### 1. Datos generales

**Materia:** COMPUTACION

**Código:** FLC0013

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2019 a Julio-2019

**Profesor:** ACOSTA URIGÜEN MARIA INES

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

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

La información constituye la base del conocimiento en las diferentes actividades de las personas, y es ésta información, la que permite tomar decisiones para enfrentar el reto de la competencia global, donde los profesionales deben ser eficientes y sensibles a las necesidades, y producir bienes y servicios de calidad. El dominio de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, la Informática, y las computadoras, nos provee de las herramientas para obtener información precisa y actualizada necesaria para la toma de decisiones estratégicas en sus respectivas actividades profesionales.

En esta asignatura se pretende capacitar al estudiante en el manejo de las computadoras y en el conocimiento de aspectos básicos del Sistema Operativo Windows. En el uso de los servicios de Internet, los servicios del sitio WEB del Universidad del Azuay: Bibliotecas digitales, Aula Virtual y Webmail; y en el uso herramientas como hojas electrónicas, procesadores de texto y software de presentaciones.

Esta materia constituye una herramienta de apoyo para las materias de la carrera en el manejo de información.

#### 3. Contenidos

1.	<b>Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay</b>
1.1.	Indicaciones generales. (1 horas)
1.2.	Acceso a la página Web de la UDA (www.uazuay.edu.ec). (2 horas)
1.2.1.	Servicios de la página WEB de la Universidad del Azuay. Reglamentos. Activar y desactivar servicios, cambios de contraseñas. (1 horas)
1.2.2.	Bibliotecas Virtuales: E-Libro, ProQuest, Ebrary, Hernán Malo, Ebsco, Miguel de Cervantes. (2 horas)
1.2.3.	El servicio WEB-MAIL de la UDA desde el sitio www.uazuay.edu.ec. Apertura de cuenta de correo, personalización de cuenta, administrar el buzón mediante carpetas. Manejo de contactos, envío y recepción de correo electrónico, envío de archivos adjuntos en formato PDF (Portable Documento Formato) (1 horas)
1.2.4.	Uso del Aula Virtual (2 horas)
1.3.	Uso del Google Académico, Google Drive, Dropbox. (2 horas)
1.4.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad (1 horas)
2.	<b>Conceptos generales de Informática</b>
2.1.	Conceptos de dato e información. Conceptos de campo, registro y archivo. Tipos de archivo: texto, programas y datos. (1 horas)
2.2.	Hardware: Conceptos, unidades de entrada, salida, almacenamiento y comunicaciones. Software: Introducción. Conceptos. Software del sistema y Software de aplicaciones. Tipos de software: Comercial, Académico, Freeware, Trial, Freeware, Demo, Shareware. (1 horas)
3.	<b>Sistema Operativo Windows</b>
3.1.	Introducción al Sistema Operativo Windows. Definición, versiones y características. Elementos de Windows. Elementos de una ventana. (1 horas)
3.2.	Identificación de unidades, nombre de los archivos, tipos de archivos por su contenido. (1 horas)
3.3.	Estructura jerárquica de archivos y directorios, ruta de acceso. Accesos directos. Compresión y descompresión de archivos en formato ZIP y RAR. (2 horas)
3.4.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad (2 horas)
4.	<b>PowerPoint y Prezi para crear presentaciones profesionales</b>

4.1.	Uso de plantillas. (1 horas)
4.2.	Diseño de diapositivas, manejo de texto, gráficos e imágenes. (1 horas)
4.3.	Transición y animaciones. (1 horas)
4.4.	Configuración de botones de acción e hipervínculos. (1 horas)
4.5.	Insertar sonido y videos, configuración. (1 horas)
4.6.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad (1 horas)
5.	<b>Hoja Electrónica Excel</b>
5.1.	Conceptos básicos. Personalizar Herramientas y comandos. Contenido de celdas. Introducir, editar y suprimir datos. (1 horas)
5.2.	Insertar/eliminar celdas y rangos de celdas. Administrar nombres de rango (3 horas)
5.3.	Insertar y suprimir hojas. Nombre de las hojas. (2 horas)
5.4.	Creación de fórmulas. (4 horas)
5.5.	Creación de gráficos. (2 horas)
5.6.	Funciones: lógicas, estadísticas, búsqueda y referencia, fecha y hora, financieras. (3 horas)
5.7.	Base de datos en Excel: conceptos, funciones de base de datos, ordenar, subtotales, tablas. (3 horas)
5.8.	Impresión de hojas de datos y gráficos. (1 horas)
5.9.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad. (2 horas)
6.	<b>Procesador de palabras Microsoft Word</b>
6.1.	Pantalla de Word. Introducción de texto, Modificar, suprimir, mover y copiar texto. Búsqueda y remplazo de texto. (1 horas)
6.2.	Auto corrección y auto texto. Corrección ortográfica y Gramatical. (1 horas)
6.3.	Opciones de párrafo. Manejo de imágenes. Trazado de líneas y herramientas de gráfico. (1 horas)
6.4.	Tablas. (2 horas)
6.6.	Configuración de páginas e impresión de documentos. (1 horas)
6.7.	Organización e impresión de documentos combinados: cartas, sobres, etiquetas. (2 horas)
6.8.	Tabla de contenidos: índice, ilustraciones, Bibliografía. (2 horas)
6.9.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad. (2 horas)

## 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>au. Identifica y selecciona correctamente los recursos: didácticos/tecnológicos/especializados para las propuestas educativas</b>	
-Organiza y administra la información almacenada en los computadores usando el Explorador de Windows.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Realiza procesamiento de texto con MS-Word. Cuadros con Excel. Presentaciones con Power Point.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Utiliza las bibliotecas digitales de la UDA. El Webmail y el aula virtual.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Utiliza los servicios de la Nube: Google drive, Dropbox.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo sobre acceso a información a través de las bibliotecas digitales, gestión de información y manejo de Windows	Conceptos generales de informática, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, Sistema Operativo Windows	APORTE 1	5	Semana: 6 (15/04/19 al 18/04/19)
Evaluación escrita	Prueba escrita	Conceptos generales de informática, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay	APORTE 1	5	Semana: 6 (15/04/19 al 18/04/19)
Evaluación escrita	Examen de Interciclo (examen teórico-práctico)	Conceptos generales de informática, Hoja Electrónica	APORTE 2	10	Semana: 11 (20/05/19 al 23/05/19)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Excel, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, PowerPoint y Prezi para crear presentaciones profesionales, Sistema Operativo Windows			
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo calificado de Power Point con análisis de datos de excel	Hoja Electrónica Excel, PowerPoint y Prezi para crear presentaciones profesionales, Procesador de palabras Microsoft Word	APORTE 3	5	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Evaluación escrita	Prueba de excel y word	Hoja Electrónica Excel, Procesador de palabras Microsoft Word	APORTE 3	5	Semana: 15 (17/06/19 al 22/06/19)
Evaluación escrita	EXamen final teórico-práctico	Conceptos generales de informática, Hoja Electrónica Excel, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, PowerPoint y Prezi para crear presentaciones profesionales, Procesador de palabras Microsoft Word, Sistema Operativo Windows	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (14-07-2019 al 20-07-2019)
Evaluación escrita	Examen supletorio, teórico y práctico	Conceptos generales de informática, Hoja Electrónica Excel, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, PowerPoint y Prezi para crear presentaciones profesionales, Procesador de palabras Microsoft Word, Sistema Operativo Windows	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

### Metodología

La metodología a desarrollarse en clases es la siguiente:

PARA EL COMPONENTE DE HORAS DOCENTES: El profesor presentará la temática y realizará la explicación de ejercicios y problemas relacionados a la materia. Se propiciará la participación activa de los estudiantes, mediante la realización de ejercicios dentro del aula y la revisión de deberes que será entregada en formato digital.

PARA EL COMPONENTE DE HORAS PRÁCTICAS: El profesor entregará los ejercicios y problemas a ser desarrollados. Los estudiantes realizarán las tareas relacionadas con la resolución de ejercicios y problemas sobre cada tema tratado.

PARA EL COMPONENTE DE HORAS AUTÓNOMAS: Los estudiantes realizarán los deberes relacionadas con la resolución de ejercicios y problemas sobre cada tema tratado.

### Criterios de Evaluación

En los trabajos en clase y en las pruebas se medirá la calidad del trabajo en cuanto a:

- Resolución del ejercicio y manejo de la herramienta informática
- Contenidos y presentación de resultados
- Resolución de las dificultades asignadas
- Redacción y ortografía

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
James Obrien	Mac Graw Hill	Sistemas de Información General	2006	
Publicaciones Vértice S.L.	Vértice	Excel aplicado a la gestión comercial	2011	9788492556281
Ediciones ENI	ENI	Excel 2010: Domine las funciones avanzadas de la hoja de cálculo	2011	

#### Web

#### Software

## Bibliografía de apoyo

### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LAUDON, KENNETH	PEARSON	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL 2010		NO INDICA

### Web

Autor	Título	URL
Aulaclíc S.L	Curso De Word 2013	<a href="http://www.aulaclíc.es/word-2013/index.htm">http://www.aulaclíc.es/word-2013/index.htm</a>
Alexander, Michael; Kusleika, Richard	Excel 2016 Fórmulas	<a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/uazuay-">https://ebookcentral.proquest.com/lib/uazuay-</a>

### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **22/02/2019**

Estado: **Aprobado**