



## FACULTAD DE PSICOLOGÍA

### ESCUELA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA

#### 1. Datos generales

**Materia:** COMPUTACION  
**Código:** FLC0013  
**Paralelo:** A, B  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** ORTEGA LOPEZ VICENTE RUBEN  
**Correo electrónico:** rortega@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 2

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

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 de la Universidad del Azuay como Bibliotecas Digitales, Aula Virtual y Webmail; y en el uso de herramientas como hojas electrónicas, procesadores de texto y software de presentaciones.

La información constituye la base del conocimiento para las organizaciones y para las personas en sus diferentes actividades, es ésta información, la que permite tomar decisiones para enfrentar el reto de la competencia global, donde los negocios y 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, de la Informática y las computadoras, nos permite obtener información precisa y actualizada necesaria para la toma de decisiones estratégicas en sus respectivas actividades profesionales y predecir el efecto de las mismas.

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

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.	Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay
1.1.	Indicaciones generales y presentación del Sílabo. Conceptos de dato e información, campo, registro y archivo. Tipos de archivo: texto, programas y datos.
1.1.	Indicaciones generales.
1.1.	Presentación del sílabo e indicaciones generales
1.2.	Acceso a la página Web de la UDA ( <a href="http://www.uazuay.edu.ec">www.uazuay.edu.ec</a> )
1.2.	Acceso a la página Web de la UDA ( <a href="http://www.uazuay.edu.ec">www.uazuay.edu.ec</a> ).
1.2.	Hardware: Conceptos, unidades de entrada, salida, procesamiento, almacenamiento y comunicaciones. Software: Introducción y conceptos básicos. Software del sistema y Software de aplicaciones. Tipos de software: Comercial, Académico, Freeware, Trial, Demo, Shareware.
1.2.1.	Reglamentos, sitio de la materia, activar y desactivar servicios.
1.2.1.	Servicios de la página WEB de la Universidad del Azuay. Reglamentos. Activar y desactivar servicios, cambios de contraseñas.
1.2.2.	Bibliotecas Virtuales: E-Libro, ProQuest, Ebrary, Hernán Malo, Ebsco, Miguel de Cervantes.

1.2.2.	Bibliotecas virtuales: Búsqueda, uso de la estantería virtual.
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)
1.2.3.	El servicio WEB-MAIL de la UDA en el sitio www.uazuay.edu.ec. Apertura de cuentas de correo, personalización de cuenta, administrar el buzón mediante carpetas. Manejo de contactos, envío y recepción de correo electrónico, envío de archivos adjuntos
1.2.4.	Uso del Aula Virtual
1.3.	Uso del Google Académico, Google Drive, Dropbox.
1.3.1.	Reglamentos, Activar y desactivar servicios, cambios de contraseñas
1.3.2.	Bibliotecas Virtuales: E-Libro, ProQuest, Ebrary, Hernán Malo, Ebsco, Miguel de Cervantes
1.3.3.	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).
1.3.4.	Uso del Aula Virtual
1.4.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad
1.4.	Uso del Google Académico, Google drive, Dropbox.
1.5.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad
2.1.	Conceptos de dato e información, Conceptos de campo, registro y archivo. Tipos de archivo: texto, programas y datos.
2.1.	Conceptos de dato e información, campo, registro y archivo. Tipos de archivo: texto, programas y datos
2.1.	Conceptos de dato e información. Conceptos de campo, registro y archivo. Tipos de archivo: texto, programas y datos.
2.1.	Introducción al Sistema Operativo Windows: definición, versiones y características, elementos de Windows.
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.
2.2.	Elementos de una ventana. Controles de un cuadro de diálogo en una aplicación de Windows.
2.2.	Hardware: Conceptos, unidades de entrada, salida, procesamiento, almacenamiento y comunicaciones. Software: Introducción y conceptos básicos. Software del sistema y Software de aplicaciones. Tipos de software: Comercial, Académico, Freeware, Trial, Demo,
2.3.	Identificación de unidades, nombre de los archivos. Estructura jerárquica de archivos y directorios, ruta de acceso. Accesos directos. Uso del Explorador de Windows para administrar la información de los computadores.
2.4.	Descargar e instalar software Trial desde Internet. Uso de herramientas de compresión y descompresión de documentos en formato ZIP y RAR.
3.1.	Introducción al Sistema Operativo Windows, Definición, versiones y características
3.1.	Introducción al Sistema Operativo Windows. Definición, versiones y características. Elementos de Windows. Elementos de una ventana.
3.1.	Introducción al Sistema Operativo Windows: definición, versiones y características, elementos de Windows. Elementos de una ventana.
3.1.1.	Reglamentos, sitio de la materia, activar y desactivar servicios.
3.1.2.	Bibliotecas virtuales: Búsqueda, uso de la estantería virtual.
3.1.3.	El servicio WEB-MAIL de la UDA en el sitio Apertura de cuentas de correo, personalización de cuenta, administrar el buzón, manejo de carpetas. Manejo de contactos, envío y recepción de correo electrónico, documentos adjuntos.
3.1.4.	Uso del Aula Virtual
3.2.	Controles de un cuadro de diálogo en una aplicación de Windows.
3.2.	Elementos de Windows , Elementos de una ventana
3.2.	Identificación de unidades, nombre de los archivos, tipos de archivos por su contenido.
3.2.	Uso del Google Académico, Google Drive, Dropbox.
3.3.	Controles de un cuadro de diálogo en una aplicación de Windows, Identificación de unidades, nombre de los archivos, tipos de archivos por su contenido.
3.3.	Identificación de unidades, nombre de los archivos. Estructura jerárquica de archivos y directorios, ruta de acceso. Accesos directos. Uso del Explorador de Windows para administrar la información de los computadores.
3.3.	Estructura jerárquica de archivos y directorios, ruta de acceso. Accesos directos. Compresión y descompresión de archivos en formato ZIP y RAR.
3.4.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad

3.4.	Descargar e instalar software Trial desde Internet. Uso de herramientas de compresión y descompresión de documentos en formato ZIP y RAR.
3.4.	Estructura jerárquica de archivos y directorios, ruta de acceso. Accesos directos, Compresión y descompresión de archivos en formato ZIP y RAR.
4.1.	Uso de plantillas, Diseño de diapositivas, manejo de texto, gráficos e imágenes
4.1.	Conceptos básicos: versiones, elementos de la ventana de Excel. Personalizar Herramientas y comandos. Formas del cursor y su uso.
4.1.	Uso de plantillas.
4.2.	Diseño de diapositivas, manejo de texto, gráficos e imágenes.
4.2.	Transición y animaciones, Configuración de botones de acción e hipervínculos, Insertar sonido y videos, configuración
4.2.	Uso de las teclas para movimientos rápidos del cursor. Seleccionar celdas y rangos. Administrar nombres de rango.
4.3.	Contenido de las celdas: Datos, formatos, validaciones, comentarios, fórmulas y funciones. Editar el contenido.
4.3.	Aplicaciones prácticas del PowerPoint
4.3.	Transición y animaciones.
4.4.	Configuración de botones de acción e hipervínculos.
4.4.	Creación de fórmulas con referencias relativas, absolutas y mixtas
4.4.	Creación de fórmulas con referencias relativas, absolutas y mixtas.
4.5.	Creación de gráficos. Opciones para impresión de hojas de datos y gráficos.
4.5.	Insertar sonido y videos, configuración.
4.5.	Salida de Observación
4.6.	Creación de gráficos.
4.6.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad
4.6.1.	Aritméticas, Estadísticas y Financieras.
4.6.2.	Lógicas.
4.6.3.	Búsqueda y referencia.
4.7.1.	Aritméticas, Estadísticas y Financieras.
4.7.1.	Conceptos y funciones de base de datos.
4.7.2.	Lógicas.
4.7.2.	Operaciones con una base de datos en Excel: ordenamientos, autofiltros y filtros avanzados. Subtotales, tablas y gráficos dinámicos.
4.7.3.	Búsqueda y referencia.
4.8.1.	Conceptos y funciones de base de datos.
4.8.2.	Operaciones con una base de datos en Excel: ordenamientos, autofiltros y filtros avanzados. Subtotales, tablas dinámicas.
4.9.	Impresión de hojas de datos y gráficos.
5.1.	Conceptos básicos. Personalizar Herramientas y comandos, Contenido de celdas. Introducir, editar y suprimir datos.
5.1.	Conceptos básicos. Personalizar Herramientas y comandos. Contenido de celdas. Introducir, editar y suprimir datos.
5.1.	La pantalla de Word. Introducción de texto, Modificar, suprimir, mover y copiar texto. Búsqueda y remplazo de texto. Auto corrección y auto texto. Corrección ortográfica y Gramatical. Formatos de Párrafo.
5.2.	Insertar/eliminar celdas y rangos de celdas. Administrar nombres de rango
5.2.	Manejo de imágenes, tablas, trazado de líneas y herramientas de gráfico. WordArt y SmartArt.
5.2.	Insertar/eliminar celdas y rangos de celdas. Administrar nombres de rango, Insertar y suprimir hojas. Nombre de las hojas
5.3.	Creación de fórmulas, ejercicios prácticos
5.3.	Secciones de un documento. Manejo de encabezado y pie de página por sección. Estilos de numeración.
5.3.	Insertar y suprimir hojas. Nombre de las hojas.

5.3.	Secciones de un documentos. Manejo de encabezado y pie de página por sección. Estilos de numeración.
5.4.	Creación de fórmulas.
5.4.	Tabla de contenidos, de ilustraciones y Bibliografía
5.4.	Organización e impresión de documentos combinados: cartas, sobres y etiquetas.
5.4.	Creación de gráficos, ejercicios prácticos
5.5.	Funciones: lógicas, estadísticas, búsqueda y referencia, fecha y hora. Ejercicios prácticos
5.5.	Creación de gráficos.
5.5.	Organización e impresión de documentos combinados: cartas, sobres y etiquetas.
5.5.	Tabla de contenidos, de ilustraciones, Citas Bibliográficas (Mendeley) y Bibliografía
5.6.	Base de datos en Excel: conceptos, funciones de base de datos, ordenar, subtotales, tablas dinámicas, autofiltros y filtros avanzados, ejercicios prácticos.
5.6.	Funciones: lógicas, estadísticas, búsqueda y referencia, fecha y hora, financieras.
5.7.	Base de datos en Excel: conceptos, funciones de base de datos, ordenar, subtotales, tablas.
5.8.	Impresión de hojas de datos y gráficos.
5.9.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad.
6.1.	Pantalla de Word. Introducción de texto, Modificar, suprimir, mover y copiar texto, búsqueda y remplazo de texto. Auto corrección y auto texto, corrección ortográfica y Gramatical.
6.1.	Microsoft Power Point: Uso de plantillas. Diseño de diapositivas, transición y animaciones. Configuración de botones de acción e hipervínculos. Insertar y configurar sonidos y videos. Patrón de diapositivas.
6.1.	Pantalla de Word. Introducción de texto, Modificar, suprimir, mover y copiar texto. Búsqueda y remplazo de texto.
6.2.	Auto corrección y auto texto. Corrección ortográfica y Gramatical.
6.2.	Opciones de párrafo, manejo de imágenes, trazado de líneas y herramientas de gráfico.
6.2.	Prezi: Uso de plantillas. Diseño de diapositivas.
6.3.	Opciones de párrafo. Manejo de imágenes. Trazado de líneas y herramientas de gráfico.
6.3.	Tablas, configuración de páginas e impresión de documentos.
6.4.	Organización e impresión de documentos combinados (cartas, sobres, etiquetas), ejercicios prácticos
6.4.	Tablas.
6.5.	Tabla de contenidos (índice y ilustraciones - Bibliografía), ejercicios prácticos
6.6.	Configuración de páginas e impresión de documentos.
6.7.	Organización e impresión de documentos combinados: cartas, sobres, etiquetas.
6.8.	Tabla de contenidos: índice, ilustraciones, Bibliografía.
6.9.	Ejercicios prácticos relacionados con la unidad.

## 5. Sistema de Evaluación

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

#### Resultado de aprendizaje de la materia

##### at. Analiza e interpreta datos estadísticos relacionados con las ciencias sociales.

#### Evidencias

-Conoce conceptos básicos de la Informática y del S.O. Windows.	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Construye hojas electrónicas de cálculo y gráficos estadísticos con MS-excel	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Crea presentaciones profesionales con MS-Power Point y Prezi	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos

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

### Resultado de aprendizaje de la materia

### Evidencias

-Organiza y administra la información almacenada en los computadores usando el Explorador de Windows. Comprime / descomprime documentos	-Resolución de ejercicios, casos y otros -Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Realiza procesamiento de texto con MS-Word	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Usa programas navegadores y los servicios de correo electrónico. Utiliza los servicios de la Nube: Google drive, Dropbox	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Utiliza el sitio web de la universidad del Azuay, bibliotecas digitales, aula virtual.	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Control de lectura sobre "Cloud Computing"	Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay	APORTE 1	2	Semana: 3 (26-MAR-18 al 29-MAR-18)
Informes	Expediente del uso del WEB-MAIL, diseño de formularios de Google y uso de las Bibliotecas Virtuales	Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay	APORTE 1	2	Semana: 4 (02-ABR-18 al 07-ABR-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo autónomo sobre el uso del Explorador de archivos de Windows	Sistema Operativo Windows	APORTE 1	1	Semana: 5 (09-ABR-18 al 14-ABR-18)
Reactivos	Evaluar conocimiento de conceptos básicos de Informática	Conceptos generales de Informática, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, Sistema Operativo Windows	APORTE 2	3	Semana: 6 (16-ABR-18 al 21-ABR-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo autónomo sobre el uso de Excel para crear modelos de datos con fórmulas simples	Hoja Electrónica Microsoft Excel	APORTE 2	2	Semana: 7 (23-ABR-18 al 28-ABR-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Prueba del manejo de Excel en la creación de modelos de datos simples usando referencias relativas, absolutas y mixtas	Hoja Electrónica Microsoft Excel	APORTE 2	5	Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluación final de Excel en la creación de modelos de datos aplicando funciones de Excel.	Hoja Electrónica Microsoft Excel	APORTE 3	7	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajos autónomo de Excel y Word, cada uno sobre dos puntos para promediar	Hoja Electrónica Microsoft Excel, Procesador de textos Microsoft Word	APORTE 3	2	Semana: 14 (11-JUN-18 al 16-JUN-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluar la utilización opciones avanzadas de Word para el procesamiento de textos.	Procesador de textos Microsoft Word	APORTE 3	6	Semana: 16 (25-JUN-18 al 28-JUN-18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluación del manejo de los programas de Office: Excel y Word	Hoja Electrónica Microsoft Excel, Procesador de textos Microsoft Word	EXAMEN	16	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Trabajo autónomo del manejo de Excel y Word	Hoja Electrónica Microsoft Excel, Procesador de textos Microsoft Word	EXAMEN	4	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluar el conocimiento de aspectos sobre Introducción a la Informática y del uso eficiente de OFFICE	Conceptos generales de Informática, Hoja Electrónica Microsoft Excel, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, Procesador de textos Microsoft Word, Sistema Operativo Windows	SUPLETORIO	20	Semana: 20 ( al )

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

#### Web

Autor	Título	Url
Aulaclíc	Aulaclíc. Curso De Excel 2013.	<a href="http://www.aulaclíc.es/excel-2013/index.htm">http://www.aulaclíc.es/excel-2013/index.htm</a>

## Software

---

## Revista

---

## Bibliografía de apoyo

### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
AulaClic	RicoSoft	Curso experto en Microsoft Windows 10	2016	
PAREDES, POUL	Macro	Aprendiendo paso a paso Excel 2016	2016	978-6-12-304351-3
Luis Joyanes Aguilar	Alfa-Omega	Computación en la nube	2012	978-6-07-707468-7

### Web

Autor	Título	Url
EDICIONES ENI	WORD 2010: DOMINE LAS FUNCIONES AVANZADAS DEL PROCESADOR DE TEXTOS DE MICROSOFT	<a href="https://books.google.es/books?id=Gsjyn8ZhCcC&amp;printsec=frontcover&amp;hl=es&amp;source=gbs_ge_summary_r&amp;cad=0#v=onepage&amp;q&amp;f=false">https://books.google.es/books?id=Gsjyn8ZhCcC&amp;printsec=frontcover&amp;hl=es&amp;source=gbs_ge_summary_r&amp;cad=0#v=onepage&amp;q&amp;f=false</a>
Olivera, Jesús	Introducción a la Informática	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179649">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179649</a>
Alexander, Michael; Kusleika, Richard	Excel 2016 Fórmulas	<a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/uazuay-ebooks/reader.action?docID=4205843">https://ebookcentral.proquest.com/lib/uazuay-ebooks/reader.action?docID=4205843</a>
Sosa Flores, Miguel, Hernández Pérez, Flor	Glosario de términos Informáticos	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10189906&amp;p00=costos">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10189906&amp;p00=costos</a>

### Software

Autor	Título	Url	Versión
Microsoft Corp.	Windows 10	En los laboratorios de la Universidad	10
Microsoft Corp.	Microsoft Office 2016	En los laboratorios de la Universidad	16.0.

## Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **02/03/2018**

Estado: **Aprobado**