



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

CARRERA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y ESPECIAL

1. Datos generales

Materia: COMPUTACION
Código: FLC0013
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: GUILLEN GUERRERO MARIA GABRIELA
Correo electrónico: gguillen@uazuay.edu.ec

Nivel: 4

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 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.

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.

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 (www.uazuay.edu.ec)
1.2.	Acceso a la página Web de la UDA (www.uazuay.edu.ec).
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

Evidencias

au. Identifica y selecciona correctamente los recursos: didácticos/tecnológicos/especializados para las propuestas educativas

-Organiza y administra la información almacenada en los computadores usando el Explorador de Windows.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos
-Realiza procesamiento de texto con MS-Word. Cuadros con Excel. Presentaciones con Power Point.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos
-Utiliza las bibliotecas digitales de la UDA. El Webmail y el aula virtual.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos
-Utiliza los servicios de la Nube: Google drive, Dropbox.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Proyectos	Los estudiantes trabajarán en un proyecto en el que apliquen lo aprendido a lo largo del ciclo	Conceptos generales de Informática, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay	APORTE 1	5	Semana: 5 (09-ABR-18 al 14-ABR-18)
Evaluación escrita	Se evaluarán los contenidos principales de la materia	Conceptos generales de Informática, Introducción a los servicios de la página Web de la Universidad del Azuay, Sistema Operativo Windows	APORTE 2	10	Semana: 10 (14-MAY-18 al 19-MAY-18)
Proyectos	Los estudiantes trabajarán en un proyecto en el que apliquen lo aprendido a lo largo del ciclo	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, Sistema Operativo Windows	APORTE 3	15	Semana: 15 (18-JUN-18 al 23-JUN-18)
Evaluación escrita	Se evaluarán los contenidos principales de la materia	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	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación oral	Los estudiantes expondrán el proyecto elaborado a lo largo del ciclo	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	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Evaluación escrita	Se evaluarán los contenidos principales de la materia	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: 19 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. 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

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **26/02/2018**

Estado: **Aprobado**