



SÍLABO DE CLASE

Rev. D

Código:
REG-GAC-003

Carrera: Computación	
Nombre de la asignatura: Introducción a la Informática	
Número de unidades valorativas: 4	
Nº Horas teóricas: 26	Nº de Horas prácticas: 26
Horas por semana: 4	Horas por periodo: 54
Horario en que se desarrollará la asignatura: L-J 19:40 a 18:29 p.m.	Lugar donde se desarrollará la asignatura. UTH Campus La Ceiba
Requisitos para cursar la asignatura: Ninguna	
Objetivo General de la asignatura: Al finalizar la asignatura el estudiantes será capaz de: 1. Reconocer la importancia de la tecnología y específicamente las computadoras en nuestros días. 2. Manejar una variedad de funciones y operaciones con las cuales podrá desarrollar o diseñar documentos profesionales, útiles y eficientes utilizando la computadora y el software de uso general como herramientas, tanto para el área laboral como personal.	
Objetivos específicos Al finalizar la asignatura el estudiantes será capaz de: 1. Identificar los elementos que integran un sistema de cómputo y las actividades al que tiene acceso con el uso de Internet. 2. Interpretar la forma en que procesa datos un sistema de cómputo y los componentes que interviene en el procesamiento. 3. Reconocer los diferentes dispositivos y medios de almacenamiento, sus ventajas y desventajas para determinar su uso según la necesidad. Además, definir las familias de sistemas operativos más populares actualmente y sus características.	

SÍLABO DE CLASE

Rev. D

 Código:
REG-GAC-003

Competencia a alcanzar Al finalizar la asignatura se observará que el estudiante:		
1. Podrán utilizar adecuadamente la computadora y el software de uso general como herramientas, tanto para su estudio como para el área laboral. 2. Emplear y apreciar las facilidades de utilizar de manera correcta las funciones y fórmulas del software de aplicación.		
Contenidos académicos primer parcial		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
- Definición de computadora - Computadoras de uso individual - Computadoras para organizaciones - Las computadoras en la sociedad - Las partes de un sistema de cómputo - El ciclo de procesamiento de la información - Hardware esencial de una computadora - El software hace que la máquina cobre vida - Datos de computadoras - Usuarios de computadoras - La historia del Internet - Los principales servicios de Internet - El teclado - El mouse - Dispositivos manuales - Dispositivos de entrada ópticos - Dispositivos de entrada audiovisuales	- Análisis y discusión sobre la importancia de la computadora en nuestra sociedad. - Mapas conceptuales sobre las computadoras. - Presentación sobre las computadoras y dispositivos de entrada. - Determinar el conocimiento previo que tienen sobre Internet a través de una hoja de Preguntas y respuestas. - Investigar combinaciones especiales del teclado. - Averiguar recomendaciones ergonómica para el buen uso de la computadora.	- Entendimiento de la World Wide Web - Utilice su navegador y la World Wide Web - Realice búsquedas en la Web - Utilice el correo electrónico - Más características de Internet - Manejo de elementos de Microsoft Power Point. - Desarrollar una presentación sobre la Historia de las computadoras utilizando los elementos aprendidos en clase.

SÍLABO DE CLASE

Rev. D

 Código:
REG-GAC-003

Contenidos académicos segundo parcial		
Conceptuales • Monitores • Ergonomía y monitores • Proyector de datos • Sistemas de sonido • Impresoras de uso común • Impresoras de alta calidad • La forma en que las computadoras representan datos • La forma en que las computadoras procesan datos • Factores que afectan la velocidad de procesamiento • Una mirada al interior del procesador • Procesadores de microcomputadoras • Procesadores RISC • Procesamiento paralelo • Extensión del poder de procesamiento a otros dispositivos	Procedimentales • Investigar las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de monitores. • Dinámica de Preguntas y respuestas sobre impresoras. • Presentación o video sobre el procesamiento de datos de las computadoras. • Debate sobre las distintas familias de procesadores.	Actitudinales • Análisis comparativo de los tipos de monitores. • Manejo de características esenciales para el desarrollo de informes profesionales.
Contenidos académicos Tercer parcial		
Conceptuales • Categoría de los dispositivos de almacenamiento. • Tipos de sistemas operativos. • Proporcionar una interfaz de usuario. • Ejecución de programas	Procedimentales • Exposiciones sobre dispositivos de almacenamiento. • Análisis comparativo de las familias de sistemas operativos. • Resumen de los sistemas operativos para PC.	Actitudinales • Medidas para optimizar el desempeño del disco duro. • Utilización de funciones básicas para realizar una hoja de cálculo. • Aumentar las capacidades del sistema operativo con herramientas de software.

SÍLABO DE CLASE

Rev. D

 Código:
REG-GAC-003

• Administración de hardware. • Sistemas operativos para PC.		
Experiencias de enseñanza-aprendizaje (estrategias)		
1. Clases participativas 2. Dinámica grupal 3. Desarrollo de laboratorios 4. Trabajo individual 5. Video 6. Investigación 7. Presentaciones 8. Exposiciones 9. Evaluación y análisis de resultados		
Actividades de evaluación de los aprendizajes		
I PARCIAL 20%	II PARCIAL 35%	III PARCIAL 45%
Examen Parcial 6%	Examen Parcial 10%	Examen Parcial 10%
Prueba práctica 4%	Prueba práctica 10%	Prueba práctica 10%
Tareas 4%	Inves./Expo 5%	Tareas 5%
Laboratorio 6%	Laboratorio 5%	Asig. Final/Expo 10%
	Tareas 5%	Laboratorio 10%
Recursos		
<u>Didácticos</u>	<u>Bibliohemerográficos</u>	<u>Computacionales</u>
a. Pizarra b. Data Show c. Libro de texto.	a. Manual de Word b. Manual de Excel c. Manual de PowerPoint	a. Laboratorio b. Computadora c. Conexión a Internet
<u>Espacios físicos/Virtuales a utilizar</u>		
<u>Laboratorio</u> Laboratorio de Computación 203	<u>Talleres</u>	uthsobeyda.wixsite.com/misitioweb



SÍLABO DE CLASE

Rev. D

Código:
REG-GAC-003

Referencias bibliográficas:

- Introducción a la Computación, Peter Norton, Sexta Edición.
- Conceptos de computación, nuevas perspectivas June Jamrich Parsons y Dan Oja Décima Edición

Nombre y perfil del docente asignado:

Nombre: Sobeyda Yamileth Turcios
Título: Lic. Informática Administrativa
Dirección: Colonia Alhambra
Teléfono: Móvil.: 99917202
Correo Electrónico: uthsobeyda@yahoo.com