



MATERIA	COMPUTACION I	
CLAVE DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	PLAN DE ESTUDIOS
12005	1	2004

CREDITOS	5	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	AGOSTO DEL 2009
HORAS TEÓRICAS	0		
HORAS PRÁCTICAS	5		

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso de dirige a alumnos de primer semestre de Bachillerato. Tiene una gran importancia en el aspecto científico y social debido a que el uso de la computación está presente en diversas actividades en forma directa o indirecta, logrando un gran impacto en la vida diaria. Los principales temas del curso que se desarrollarán son: conocimientos básicos de computación, introducción al sistema operativo Windows, procesador de textos, hoja de cálculo, software de presentaciones e integración de aplicaciones. Se espera que el alumno logre utilizar adecuadamente la computadora como herramienta para una mejor presentación en sus trabajos y logre aplicar los conocimientos aprendidos como apoyo para las demás materias del Plan de Estudios.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso el alumno distinguirá los elementos de un sistema computacional, utilizará adecuadamente el sistema operativo Windows, así como las aplicaciones del procesador de textos, hoja de cálculo y software de presentaciones. Además el alumno aplicará las herramientas en los trabajos de las demás materias del Plan de estudios

CONTENDIDO GENERAL

UNIDADES

UNIDAD I: CONOCIMIENTOS BÁSICO DE COMPUTACIÓN.		
OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	HORAS POR CONTENIDO
Al término de esta unidad el alumno conocerá la evolución de la computación hasta nuestros días así como identificará las partes de un sistema computacional y su	1.1. Generaciones	
	1.2. Tendencias	
	1.3. Clasificación de las computadoras	
	1.3.1 Por tamaño	
	1.3.2 Por operación	
	1.4. Partes de un Sistema Computacional	
	1.4.1 Software	
	1.4.1.1 Clasificación del software	

interacción.	1.4.1.1.1	Software de aplicación	
	1.4.1.1.2	Software de sistema	
	1.4.1.1.3	Clasificación de archivos	
	1.4.1.1.4	Importancia de los respaldos y protección de virus	
	1.4.2	Hardware	
	1.4.2.1	Componentes de un sistema computacional	
	1.4.2.1.1	Dispositivos de entrada	
	1.4.2.1.2	Dispositivos de salida	
	1.4.2.1.3	Dispositivos de almacenamiento	

UNIDAD II:. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	
Al término de esta unidad el alumno distinguirá los elementos sobresalientes del sistema operativo Windows y lo utilizará correctamente	2.1. El escritorio y sus elementos	
	2.1.1 Diferencia entre iconos	
	2.1.2 Botón inicio	
	2.1.2.1 Búsqueda de archivos	
	2.1.2.2 Algunas aplicaciones del panel de control	
	2.1.2.3 Programas	
	2.1.2.3.1 Accesorios	
	2.1.3 Barra de tareas	
	2.1.4 Explorador de Windows	
	2.2. Elementos y propiedades de una ventana de Windows	
2.2.1 Crear, duplicar, mover, eliminar y restaurar objetos		

UNIDAD III:. PROCESADOR DE TEXTOS

OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	
Al término de esta unidad el alumno distinguirá los elementos sobresalientes del sistema operativo Windows y lo utilizará correctamente	3.1. Elementos de la ventana de trabajo	
	3.2. Manejo de un documento	
	3.3. Formato y Edición de un documento	
	3.4. Nociones de página web	
	3.5. Imágenes y gráficos	
	3.6. Manejo de tablas	

UNIDAD IV:. HOJA DE CÁLCULO

OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	
Al finalizar esta unidad el	4.1 Elementos de la ventana de trabajo	

alumno utilizará una hoja de cálculo como apoyo en el manejo de datos	4.2 Edición y formato de una hoja de cálculo	
	4.3 Referencias absolutas y relativas	
	4.4 Creación de fórmulas	
	4.5 Aplicación de funciones	
	4.6 Creación de gráficos	

UNIDAD V.: SOFTWARE DE PRESENTACIONES		
OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	
Al finalizar el curso el alumno será capaz de crear presentaciones electrónicas para apoyo de sus exposiciones.	5.1. Elementos de la ventana de trabajo	
	5.2. Vistas de trabajo	
	5.3. Edición y formato de diapositivas	
	5.4. Animación	
	5.5. Transición	

UNIDAD VI.: INTEGRACIÓN DE APLICACIONES		
OBJETIVO PARTICULAR	CONTENIDOS	
Al finalizar esta unidad el alumno será capaz de utilizar la vinculación entre las diferentes herramientas como una hoja de cálculo procesador de textos y presentaciones electrónicas.	6.1. Vínculos e hipervínculos	
	6.2. Funciones entre aplicaciones	
MÉTODOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Los métodos y técnicas de enseñanza y de aprendizaje que empleará el curso de Computación I, el cual se imparte en el primer semestre del Plan de Estudios de Bachillerato son: • Exposiciones por parte del profesor. Tareas y trabajos realizados por los alumnos. Investigaciones realizadas por los alumnos. Realización de prácticas por los alumnos. • El rol del profesor será de facilitador dentro de las actividades del curso propiciando que el alumno tenga un conocimiento crítico y significativo. 		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:		
La evaluación del curso se integrará por:		
3 proyectos parciales	20% c/u	60%
Trabajos y participación		20%
Proyecto Integrador		20%
Nota: requisito indispensable aprobar el proyecto final.		



BIBLIOGRAFÍA

Informática para cursos de bachillerato.

Gonzalo Ferreira Cortés. Editorial Alfaomega Grupo Editor. Primera Edición, Agosto 2001, p. 503 México D.F.

<http://www.aula clic.com>

aula clic S.L.

Apartado de correos 12034 Valencia, España.

CIF:B97231617

Webmaster@aula clic.com

aulaClic es una sociedad limitada inscrita en el Registro Mercantil de Valencia: Tomo 7231 Libro 4533 Folio 67 Sección 8 Hoja V-84550 Inscip 1

- **Aviso legal:** Estos cursos son gratuitos siempre y cuando se visualicen desde la página web de aulaClic. No está permitido descargar el curso y utilizarlo en academias o centros de enseñanza privados sin estar conectados a Internet