



SILABO

ASIGNATURA: INFORMÁTICA MEDICA

CODIGO M 0112

I.- DATOS INFORMATIVOS

1.1.- ESCUELA PROFESIONAL	:	Medicina
1.2.- CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	:	M 0112
1.3.- CRÉDITOS	:	02
1.4.- PRE-REQUISITO	:	Ninguno
1.5.- CICLO TEMPORAL	:	I
1.6. - EXTENSIÓN TEMPORAL	:	
1.6.1. - HORAS DE TEORÍA	:	01
1.6.2. - HORAS DE PRÁCTICA	:	02
1.7. – EXIGENCIA	:	Obligatoria
1.8. - DURACIÓN	:	17 Semanas
1.8.1. - INICIO	:	12 de Julio del 2011
1.8.2. - TÉRMINO	:	12 de noviembre del 2011
1.9. - SEMESTRE ACADÉMICO	:	2011 - II
1.10. –DOCENTE	:	Ingº Jennie Quezada Quiroz

II.- SUMILLA

El Curso de Informática médica, tiene la finalidad de proporcionar al estudiante de medicina conocimientos detallados del uso y aplicación del Sistema Operativo Windows Xp, el procesador de texto Microsoft Word, Power Point, creación de páginas web con FrontPage, Microsoft Excel y la Web 2.0

III.- COMPETENCIAS GENERALES

Utiliza el sistema operativo Windows XP, el procesador de textos Word, programa para exposición Power Point y página web FrontPage, utilizándolo en el manejo de información para aplicarlo en los diferentes campos dándole soluciones educativas de desarrollo de información, utilizando los criterios de análisis, interpretaciones y creación. Valorando el uso de la informática como fuente de información.

IV.- PROGRAMACIÓN DE UNIDADES

4.1.- PRIMERA UNIDAD: INTRODUCCIÓN, HARDWARE Y SOFTWARE, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WORD: HERRAMIENTA BÁSICAS Y AVANZADAS

- Identifica y aplica los métodos necesarios del sistema operativo para la organización y administración de la información.
- Elabora métodos de administrar la información mediante el uso de directorios.
- Aplicar los métodos de creación de documentos en el editor de texto Microsoft Word valorando su utilidad.
- Elabora estrategias de edición del documento para darle una presentación profesional al mismo utilizando las herramientas que nos brinda Ms-Word.
- Demuestra capacidad en la elaboración de diversos tipos de documentos y promueve el trabajo en equipo respetando el punto de vista de sus compañeros.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS			INDICADORES DE LOGRO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
	CONCEPTUALES	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES			
Definir los elementos básicos de la computación y funciones del S.O. Windows.	Reconocer los diferentes tipos de software. Conocer la utilidad del Sistema Operativo Windows Xp.	Explicar cómo personalizar su ambiente de trabajo a través del uso de ventanas, configurar la pantalla y la barra de tareas	Demostrar trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros.	Reconoce utilidad de diferentes tipos de software	Exposición Taller	1 semana
Definir el entorno de trabajo del Microsoft Word, permitiendo elaborar toda clase de documento	Reconocer las ventajas y beneficios que brinda el programa Word.	Elaborar documentos con bordes y sombreados, letra capital, numeración, viñetas, inserción, columnas y formato.	Demostrar la responsabilidad frente al curso, y asistir puntualmente.	Reconoce la utilidad y ventajas del programa word	Exposición Taller	2 semanas
EVALUACIÓN DE UNIDAD	Examen escrito	Informe escrito y discusión en plenaria	Observación, escala de Lickert modificado		Uso de instrumentos de evaluación	1 semana

4.2.- SEGUNDA UNIDAD: PROGRAMA DE EXPOSICIÓN –POWER POINT: HERRAMIENTA BÁSICAS PÁGINA WEB -FRONTPAGE: HERRAMIENTA BÁSICAS

- Aplica los métodos de creación de programas de exposición con el software Power Point valorando su utilidad.
- Elabora estrategias de edición y presentación del programa para darle una presentación profesional al mismo utilizando las herramientas que nos brinda dicho programa.
- Demuestra capacidad en la elaboración de diversas presentaciones y promueve el trabajo en equipo respetando el punto de vista de sus compañeros.
- Aplicar los métodos de creación de páginas web, utilizando el editor de texto block de notas valorando su utilidad para la elaboración de páginas web planas.
- Elabora estrategias de edición de la página web para darle una presentación profesional al mismo utilizando las herramientas que nos FrontPage.
- Demuestra capacidad en la elaboración de diversos tipos de páginas web.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS			INDICADORES DE LOGRO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
	CONCEPTUALES	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES			
Definir el entorno de trabajo del Microsoft Power Point y la manera de ingresar información en una diapositiva., identificando las formas de insertar imágenes, textos, sonido.	Conocer y aplicar animación y efectos a las diapositivas, mejorando su presentación Organizar, distribuir y administrar diapositivas, aplicando hipervínculos, migrando a Internet	Explicar el entorno de trabajo del programa Power Point, analizando los comandos que permitan el diseño de diversas presentaciones	Promover el trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros, demostrando responsabilidad frente al curso, presentando los trabajos encomendados y practicando en clase	Utiliza comandos para la creación de diapositivas Organiza, distribuye y administra diapositivas	Exposición Taller	1 semana
Definir el entorno de trabajo del Block de Notas, para la elaboración de páginas Web	Conocer la manera de crear una página web, utilizando comandos básicos para dicha creación.	Explicar el entorno de trabajo del programa FrontPage, analizando los comandos que permitan el diseño e implementación de diferentes páginas web estáticas y dinámicas	Promover el trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros	Utiliza comandos para la creación de páginas web	Exposición Taller	2 semanas
EVALUACIÓN DE UNIDAD	Examen escrito	Informe escrito y discusión en plenaria	Observación, escala de Lickert modificado		Uso de instrumentos de evaluación	1 semana

4.3.- TERCERA UNIDAD: MICROSOFT EXCEL

- Identifica las partes de la ventana de Microsoft Excel.
- Aplica los métodos de configuración, encabezamiento de páginas en la Hoja de Cálculo de Microsoft Excel aplicando su función.
- Elabora formatos de celdas para esquematizar la hoja de cálculo demostrando interés
- Identifica y aplica fórmulas y funciones lógicas para realizar comparaciones y cálculos estadísticos, valorando sus funciones en el programa Excel, demostrando responsabilidad en su formación profesional y promueve el trabajo en equipo, respetando la opción de sus compañeros.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS			INDICADORES DE LOGRO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
	CONCEPTUALES	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES			
Definir las partes de la ventana del programa Excel, a través de la conceptualización y funciones.	Conocer los conceptos básicos de inserción y eliminación de celdas, filas y columnas, bordes, formato de celdas, Configuración de Página, en la elaboración de la presentación de la hoja de Excel.	Explicar el procedimiento del copiado con referencias relativas y absolutas, buscando mostrar información mediante la elaboración de filtros	Demostrar trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros.	Conoce, y aplica comandos para la elaboración de la hoja de Excel	Exposición Taller	1 semana
Definir y reconocer Fórmulas y Funciones Básicas.	Conocer Funciones básicas, aplicado a casos prácticos.	Explicar las diferentes Funciones de Búsqueda y Funciones Matemáticas.	Demostrar la responsabilidad frente al curso, y asistir puntualmente.	Conoce y aplica fórmulas y funciones lógicas	Exposición Taller	2 semanas
EVALUACIÓN DE UNIDAD	Examen escrito	Informe escrito y discusión en plenaria	Observación, escala de Lickert modificado		Uso de instrumentos de evaluación	1 semana

4.4.- CUARTA UNIDAD: LA WEB

- Aplicar los métodos de creación de páginas web, utilizando el editor de texto block de notas valorando su utilidad para la elaboración de páginas web planas.
- Elabora estrategias de edición de la página web para darle una presentación profesional al mismo utilizando las herramientas que nos FrontPage.
- Demuestra capacidad en la elaboración de diversos tipos de páginas web.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS			INDICADORES DE LOGRO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
	CONCEPTUALES	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES			
	Conocer los conceptos básicos de Web 1.0 a la Web 3.0		Demostrar trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros.	Conoce, y aplica comandos para	Exposición Taller	1 semana
	Herramientas para Blogs Herramientas Wikis Redes Sociales		Demostrar trabajo grupal y respetar la opinión de sus compañeros.	Conoce, y aplica comandos para	Exposición Taller	2 semanas
EVALUACIÓN DE UNIDAD	Examen escrito	Informe escrito y discusión en plenaria	Observación, escala de Lickert modificado		Uso de instrumentos de evaluación	1 semana

V.- METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE

Las conferencias de los temas se desarrollarán en clases teórico-práctico complementadas con la solución de ejercicios. Las clases se desarrollarán en forma dinámica buscando la participación del alumno para lograr su comprensión y entendimiento del tema. Los casos prácticos se realizarán en el laboratorio teniendo como finalidad

profundizar los conocimientos y además aplicarlos a un tema de interés de su especialidad. Los contenidos actitudinales serán desarrollados simultáneamente con los contenidos conceptuales y procedimentales tendientes a la formación holística del estudiante.

VI.- RECURSOS

Se utilizarán las instalaciones del Laboratorio de Computo de la Ciudad Universitaria de la UDCH

VII.- EVALUACION

La evaluación del curso será realizada según las normas establecidas en el Reglamento de Evaluación de la Facultad de Medicina

VII.- BIBLIOGRAFIA

De uso Obligatorio:

Manual Dirigido al procesador de textos: Word

Manual Dirigido al programa de exposición: Power Point

Manual Dirigido al programa de exposición: Excel

Manual Dirigido al programa para página web: Página Web

De Consulta:

Tutorial del mismo programa

www.elaltillo.com

www.webdelprogramador.com

