

Programa Analítico Informática Médica II

Programa Analítico
Enero junio 2011

Agosto –diciembre 2011



Enero de 2011



Introducción



- Los momentos que vivimos actualmente, se caracterizan por los cambios y la velocidad de los mismos, la incertidumbre, la complejidad, la creatividad y la diversidad; los cuales están influidos sensiblemente por el desarrollo de las tecnologías de la información (TIC). La globalización coadyuva con el rompimiento de las barreras geográficas tradicionales, se intensifican las relaciones comerciales internacionales para el intercambio de bienes y servicios a gran escala; y destaca –como nunca en el pasado- la producción en masa de información convirtiéndose estos conocimientos en las fuerzas que impulsan a la economía. La habilidad para comprender y adaptarse a nuevas situaciones, establece dentro de este sistema de pesos y contrapesos la recompensa por la acertada participación o, en el caso extremo, el castigo por la exclusión o la negación de una realidad.



Introducción



- ⦿ Esta dualidad del siglo XXI redimensiona las formas tradicionales de acceso al conocimiento, el cual es una variable estratégica de privilegio para alcanzar mayores niveles de competitividad y de desarrollo de nuestra sociedad
- ⦿ Un factor decisivo, en el cual debe de desenvolverse la formación y la capacitación del capital humano –eje principal para propiciar los cambios-, son los cambios en el manejo y el acceso a la información y el conocimiento. Este nuevo acceso a la adquisición de conocimientos, debe fundamentarse en una educación de calidad, que induzca a desarrollar aptitudes de seguir aprendiendo toda la vida y que faciliten adaptaciones a las nuevas situaciones que llegaren a presentarse.



Objetivos del Curso



- ⦿ Capacitar al alumno en el uso de las herramientas de Internet.
- ⦿ Desarrollar habilidades para valorar críticamente los recursos de información de Internet.
- ⦿ Capacitar al alumno en el uso de los recursos de información médica disponibles en Internet.
- ⦿ Capacitar al alumno para citar las referencias electrónicas.
- ⦿ Capacitar al alumno en la creación de hipertextos mediante herramientas de la línea Office.



Formas de evaluación

Tareas Individuales	10%
Lecturas individuales	20%
Participación en foros	15%
Trabajo por equipo y Proyecto final	35%
Examen de conocimientos teóricos	10%
Evaluación personal	5%
Evaluación interna del equipo	5%
Total	100%



Introducción



- ⊙ La introducción de la Informática en todo el ámbito de la Salud es una realidad. Tanto los datos, como la información y el conocimiento pasan por Sistemas Informáticos y es fundamental la participación del Personal de Salud, tanto en su utilización como en su desarrollo. Con el uso apropiado de la información aumenta la productividad, la calidad y la eficiencia, permitiendo canalizar los esfuerzos y los recursos hacia las necesidades prioritarias.
- ⊙ Internet ha significado para el colectivo médico una importante mejora en la comunicación profesional y un gran avance en la democratización del acceso a la información científica. El enorme potencial que ofrece Internet debe ser gestionado para aprovechar al máximo sus posibilidades como herramienta de gran protagonismo en los procesos de información y formación del colectivo.



Descripción de contenidos y calendarización:

UNIDAD	OBJETIVOS ESPECIFICOS	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES	Duración (horas)
II. Búsquedas de información en bases de datos especializadas y utilización óptima de los motores de búsqueda.	Que el alumno pueda realizar búsquedas de información, principales recursos y fuentes de información médica en Internet, bases de datos, hemerotecas digitales y en el principal motor de búsqueda de información GOOGLE	Sistemas de Información Confiabiles bases de datos	Manual de Prácticas de Bases de Datos Especializadas Tutorial de EBSCO Como hacer búsquedas en EBSCO Técnicas de búsqueda en Medline Como citar documentos Electrónicos	4
		Criterios para citar referencias electrónicas (con base en el Manual de la Asociación de Psicólogos Americanos - APA).	Prácticas de búsqueda de artículos en la bases de datos digitales de la biblioteca de digital de la UNACH (Medic Latina, Medline, Dynamed, Scientific & Medical ART Imagebase, y registro en la biblioteca virtual del gobierno del estado de Chiapas, búsquedas en OCENET SALUD. Manual de Prácticas de Bases de Datos Especializadas	4
		Búsquedas efectivas de Información en GOOGLE	Ver tutorial de búsquedas efectivas en GOOGLE Manual de Prácticas de Bases de Datos Especializadas	



Descripción de contenidos y calendarización:

UNIDAD	OBJETIVOS ESPECIFICOS	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES	Duración (horas)
III. Creación de Material Multimedia	Aprenderá el uso de las herramientas multimedia para la creación de Presentaciones animadas y Videos para hacer material que les permita preparar material de estudio y diagnóstico	Presentaciones usando Power Point, Prezi, y Pow Toon Creación de Video con aplicaciones de Microsoft Movie Maker y Camptasia Redes Sociales y canales de comunicación	Realizará presentaciones de los temas de Anatomía a través de Power Point, Prezi y Pow Toon (para tutoriales) Crearé videos para promoción de la salud y para propedeutica Médica I Utilizará los canales y redes sociales para promover el conocimiento.	6



Descripción de contenidos y calendarización:

UNIDAD	OBJETIVOS ESPECIFICOS	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES	Duración (horas)
IV. Proyecto de creación de objetos de aprendizaje	Que el alumno sea capaz de crear documentos de tipo hipertextos a través de Microsoft Office	Creación de Documentos de tipo hipertexto y objetos de aprendizaje (html, tutoriales en power point, películas)	Leer apuntes: Manual de Power Point, Manual de Windows Live Movie Maker Diapositivas: Como crer hipertextos desde el procesador de textos Como Hacer Hiperlinks en Power Point	2
			Realizar prácticas para creación de hipertextos a través de WORD, Power Point, como hacer tutoriales en Power Point, crar películas en Windows Live Movie Maker	10
			Proyecto Final Desarrollo de objetos de aprendizaje como tutorial de la materia de anatomía utilizando información de las bases de datos digitales especializadas y sitios académicos.	8
		Lectura y foro	Lectura La Globalización de la Información sobre la salud, Antología de Informática Médica II, página 66 Depositar actividades en la página WEB del curso disponible en: http://educad.unach.mx/course/view.php?id=184	3



Metodología



- ⦿ La capacitación del alumno en el uso de las herramientas de Internet se dará por medio de la técnica del modelado.
- ⦿ El taller se desarrollará a través de exposiciones, utilizando la técnica del modelado y dinámicas grupales.
- ⦿ Es requisito indispensable la lectura de los textos e investigación adicional, con ello permitirá la participación fundamentada en las diferentes intervenciones que se tengan y aportar ya sea través del diálogo, en proceso de interacción o con la mediación en su uso y aplicación de la tecnología de la información y comunicación, permitiendo con ello la deconstrucción, construcción y reconstrucción del conocimiento.



Metodología



- ☞ Las clases se realizarán en el Laboratorio de Informática Médica. Las exposiciones se realizarán de lunes a viernes y tendrán carácter de obligatorias para todos los estudiantes.
- ☞ Se utilizará un AVA (ambiente virtual de aprendizaje) en Edmodo
- ☞ Desarrollarán además evaluaciones de la materia y depositarán sus tareas y prácticas en línea dentro de la citada plataforma.



Bibliografía



- ❧ Consulta médica vía satélite, Investigación y desarrollo, disponible en:
<http://www.invdes.com.mx/anteriores/Mayo2000/htm/84issste.html>
- ❧ EBSCOhost Tutorials (2007), disponible en:
<http://support.epnet.com/training/tutorials.php>
- ❧ Búsqueda en Bases de Datos de Ebsco (2007) disponible en:
http://support.epnet.com/training/flash_videos/BasicSearchingSpanish.html
- ❧ Referencias o citas para documentos electrónicos (2007) disponible en: <http://www.bibliojuridica.org/gen/cita.htm>
- ❧ Mapas Mentales (2007) disponible en:
http://educad.unach.mx/file.php?file=/184/Conocimiento_y_Sociedad_-_Mapas_Mentales.htm



Bibliografía



- ❧ Técnicas de búsqueda en MedLine. (2007). Disponible en:
<http://www.uninet.edu/mg/masterges/cinet/medline.htm>
- ❧ Buscar en Medline con PubMed (2007) disponible en:
http://www.fisterra.com/recursos_web/no_explor/pubmed.asp
- ❧ Manual en español de utilización de PubMed (2007)
Disponible en:
<http://www.aepap.org/evidencias/pubmed.htm>
- ❧ MEDLINE en INTERNET (2007) Disponible en:
<http://www.infodoctor.org/rafabravo/medline.htm>
- ❧ MEDLINE Plus (2007) Disponible en:
<http://medlineplus.gov/spanish/>