

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MÉDICA

1. IDENTIFICACIÓN:

Año 2.016.

Cátedra: **INFORMÁTICA MÉDICA**

Curso: Segundo.

Duración: 08-03-2015 al 26-07-2015. Horas Globales: 80.

Profesor Encargado: Ing. Miguel Ángel Leguizamón Franco.

2. FINES DE LA EDUCACIÓN PARAGUAYA

La Educación Paraguaya busca la formación de mujeres y varones que en la construcción de su propia personalidad logren suficiente madurez humana que les permita relacionarse comprensiva y solidariamente consigo mismos, con los demás, con la naturaleza y con Dios, en un diálogo transformador con el presente y el futuro de la sociedad a la que pertenecen, y con los principios y valores en que ésta se fundamenta.

Al garantizar la igualdad de oportunidades para todos, busca que varones y mujeres, en diferentes niveles, conforme con sus propias potencialidades se califiquen profesionalmente para participar con su trabajo en el mejoramiento del nivel y calidad de vida de todos los habitantes del país.

Al mismo tiempo, busca afirmar y dinamizar la identidad de la Nación Paraguaya y de su Cultura, en la comprensión, la convivencia y la solidaridad entre las naciones, en el actual proceso de integración regional, continental y mundial.

3. FINES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

- a) El desarrollo de la personalidad humana inspirado en los valores de la democracia, la libertad y el humanismo;
- b) La enseñanza y formación profesional;
- c) La investigación en las diferentes áreas del saber humano;
- d) El servicio a la comunidad en los ámbitos de su competencia;
- e) El fomento y la difusión de la cultura universal, en particular, de la nacional;
- f) La extensión universitaria;
- g) El estudio de la problemática nacional.

4. PERFIL DEL EGRESADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

- a) Formar un Médico Práctico;
- b) Con conocimientos de la problemática de Salud Regional;
- c) Con sensibilidad Social;
- d) Capaz del Auto-Aprendizaje;
- e) Preparado para trabajos en equipo;
- f) Hábil para dirigir un Centro Médico Asistencial.

5. FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

La Informática Médica, en su ENFOQUE HOLÍSTICO permite al educando visualizar al ser humano dentro de una sociedad que avanza en la parte técnica y de comunicaciones, con nuevas herramientas disponibles en la actualidad y que hasta hace unos años era considerado muy lejano a nuestras posibilidades debido a su alto costo, pero que en la actualidad ya se ha incorporado prácticamente a nuestras actividades laborales y de estudio.

Así, el aprovechamiento de esta nueva posibilidad es el eje conductor del proceso educativo que se implementa en la cátedra.

La importancia de esta asignatura en la carrera del Médico entonces, estaría centrada en posibilitar la investigación y estudio en el área de su interés por medio de la Computadora y de Internet, a fin de estar al día, aprovechar las informaciones disponibles en la Biblioteca Virtual de la Salud y comunicarse con personas tanto del ramo de la medicina como de actividades afines. La formación integral permitirá a los estudiantes de medicina ampliar sus horizontes para poder ver el mundo más allá de su profesión, para entender mejor al hombre y medio ambiente.

6. PROPÓSITO DE LA CATEDRA: INFORMÁTICA MÉDICA

El presente programa tiende a lograr que el futuro Médico Paraguayo utilice los 2 nuevos elementos citados: la Computadora e Internet en su labor cotidiana, tanto en su actividad de estudio como de trabajo, a fin de disponer de una herramienta que le proveerá de:

Información, comunicación, archivo de datos y mayor velocidad en sus investigaciones y escritos.

7. OBJETIVOS DE LA CÁTEDRA: INFORMÁTICA MÉDICA

- Informar a los educandos acerca de los tipos de Computadoras y su evolución hasta nuestros días.
- Proporcionar las definiciones de las partes básicas de las Computadoras a fin de que puedan conocer lo que se ofrece en el mercado.
- Conocer el uso del Procesador de Textos y de la Planilla Electrónica.
- Orientar en el uso de Internet a fin de que puedan acceder a informaciones y que utilicen como medio de comunicación.

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN: INFORMÁTICA MÉDICA

La Cátedra desarrolla las siguientes evaluaciones:

- 1) Del examen parcial y***
- 2) Examen Final.***

➤ DE LOS EXAMENES PARCIALES:

Los exámenes parciales constarán de dos partes: Teórica y Práctica.

En la parte teórica se contestará preguntas acerca de las definiciones desarrolladas en clase y la práctica consistirá en desarrollar ejercicios de textos y planillas electrónicas en el Taller de Informática.

De acuerdo al Reglamento Académico se suministrarán (3) tres Pruebas Parciales.

➤ DEL EXAMEN FINAL:

Para tener derecho al EXAMEN FINAL, en la *Primera Oportunidad*, el/la alumno/a deberá estar habilitado por el cumplimiento a los requisitos Académicos y Administrativos, conforme a la reglamentación vigente:

- Haber obtenido un promedio de 70% en las Pruebas Parciales.
- Haber asistido al 80% de las clases.
- Para tener derecho a rendir examen de segunda y tercera oportunidad se tendrá en cuenta el Artículo 6.6.7 del Reglamento Académico.
- Para la determinación de la Nota Final se considerará el Artículo 9.2.2.3 del Reglamento Académico.

9. BIBLIOGRAFÍA

- 1) FICHAS DE CATEDRA: Confeccionadas por el profesor, constituyendo una síntesis apropiada para el nivel que se desea alcanzar. Se incluyen una serie de artículos y/o capítulos tomados de la bibliografía que se consigna y otras publicaciones que fueren de interés y actualidad a los propósitos de la Cátedra y se entrega a los alumnos por medios digitales.

- 2) MANUALES DE WORD, POWERPOINT Y EXCEL: obtenidos de la página de Internet: aulaclic.com.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MÉDICA

PLAN ANUAL

1. IDENTIFICACIÓN:

CARRERA: MEDICINA
AREA/ASIGNATURA: INFORMÁTICA MÉDICA
CURSO: Segundo
DÍAS DE CLASE por semana: Martes: 7:00 a 10:00 hs.
PROFESOR: Ing. Miguel Ángel Leguizamón F.
AÑO: 2.016.

2. DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO:

MARZO

- Presentación de la materia y breve Prueba Diagnóstica.
- Computadoras Personales: historia de la evolución. Generaciones de Computadoras.
- Computadoras Personales: componentes importantes: monitor, disco duro, memorias, microprocesador, placa madre, tipos de impresoras.
- *Actividad de Extensión.*

Competencia:

Conocimiento de varios términos informáticos muy utilizados en la actualidad, a fin de conocer los diferentes tipos de máquinas y programas ofrecidas en el mercado, para acceder a las más apropiadas a nuestras tareas específicas.

ABRIL

- Sistemas Operativos: uso actual.
Definiciones: bit, Byte, lenguaje digital.
- Procesador de texto: Microsoft Word: práctica en el Taller de Informática. Ejercicios con diferentes tipos de letras y tipos de títulos.
- Procesador de texto: Microsoft Word: práctica en el Taller de Informática. Ejercicio para crear Índice Automático.
- Primera Prueba Parcial.

Competencia:

Conocer las herramientas disponibles en el programa Microsoft Office para elaborar diferentes tipos de textos y presentación de trabajos.

MAYO

- Power Point: práctica en el Taller de Informática.
- Power Point: presentación de un Trabajo Práctico con ayuda de ésta herramienta.
- Planilla de cálculo: Microsoft Excel: práctica en el Taller de Informática.
Ejercicios con funciones condicionales (promedio, porcentaje, valor máximo, valor mínimo, contar y si condicional).
- Planilla de cálculo: Microsoft Excel: práctica en el Taller de Informática.
Ejercicios con función mínima, máxima, desviaciones estándar y condicionales.
- Planilla de cálculo: Microsoft Excel: práctica en el Taller de Informática.
Ejercicios con Gráficos.
- Segunda Prueba Parcial.

Competencia:

Conocer las herramientas disponibles en el programa Microsoft Office para utilizar la planilla electrónica, con el programa Excel.

JUNIO

- Internet: breve historia y definiciones principales.
- Actividad de Extensión.
- Internet: Motores de búsqueda, direcciones útiles.
- Internet: Biblioteca Médica Virtual.

Competencia:

Usar Internet para comunicarse y para extraer datos de las diferentes bibliotecas médicas de la actualidad.

JULIO

- Tercera Prueba Parcial.
- *Feria Estudiantil.*
- Ejercicios de bioestadística utilizando Microsoft Excel.
- Examen Final.

3. RECURSOS:

INFRAESTRUCTURA FÍSICA:

Aula y Computadoras del Taller de Informática.