

LICENCIATURA EN NEUMOCARDIOLOGIA

FISICA

Primer año, segundo semestre

Objetivo general:

Introducir al estudiante a las características de hardware y software. Capacitar al estudiante en el empleo de herramientas informáticas de uso general. Fomentar y capacitar al estudiante en el uso de software libre. Capacitar al estudiante en el uso de Internet.

Objetivos específicos:

Nivelar al estudiante en cuanto a conocimientos de hardware y software disponible de uso general.

Fomentar habilidades en la búsqueda y acceso de información. Introducir al estudiante en el uso básico de procesadores de texto, hojas de cálculo, presentaciones y dibujo.

Metodología: Cursos teórico-prácticos. Enseñanza participativa, trabajos individuales y grupales.

Evaluación y aprobación del curso:

Se requiere un 60% de promedio de aprobación de las dos pruebas parciales. La obtención de un porcentaje menor al 50% en cualquiera de las pruebas parciales obliga a rendir examen global.

Asistencia: Obligatoria. Se toleran hasta tres faltas a clases.

Carga horaria y créditos: 32 hs presenciales, 90hs. totales (6 créditos)

Plan temático:

Teórico

1. Hardware
 - a. Definiciones y conceptos generales
 - b. Componentes
 - c. Dispositivos
 - d. Puertos
2. Software
 - a. Definiciones y conceptos generales
 - b. Tipos de licencia
 - c. Sistemas operativos, entornos y aplicaciones.
3. Archivos
 - a. Definición y tipos
 - b. Conversiones y normas
 - c. Manejo de carpetas
 - d. Respaldo de información
4. Redes e Internet
 - a. Historia y perspectivas de futuro.
 - b. Redes locales y globales.

- c. Navegadores
- d. Redes sociales
- e. Nubes y globalización
- 5. Nociones de Informática en Medicina
 - a. Equipos Biomédicos
 - b. Historia Clínica Electrónica
 - c. Sistema de Información en el hospital.

Práctico

1. Introducción y manejo de EVA
2. Utilidades en diferentes sistemas operativos
 - a. Copiar, mover, eliminar archivos y carpetas
3. Procesador de texto
4. Hojas de cálculo
5. Presentaciones
6. Internet
7. Programas de Dibujo

Bibliografía