



### **PROGRAMA DE ESTUDIO**

#### **A. Antecedentes Generales.**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| - Nombre de la asignatura                                 | : <b>Informática Médica</b> |
| - Código  | : TMB414                    |
| - Carácter de la asignatura (obligatoria/ electiva)       | : Obligatorio               |
| - Pre – requisitos  | : No tiene                  |
| - Créditos  | : 8                         |
| - Ubicación dentro del plan de estudio (semestre o año)   | : VIII semestre             |
| - Número de clases por semanas (incluyendo las prácticas) | : 4                         |
| - Horas académicas de clases por período académico        | : 68                        |
| - Horas académicas de prácticas por período académico     | : 0                         |
| - Año   | : 2015                      |

#### **B. Intenciones del curso:**

Informática médica es una asignatura ubicada en el octavo semestre del plan de estudios de la carrera de Tecnología Médica.

Esta asignatura busca introducir al estudiante en el campo de las tecnologías de la información en el sector salud, conociendo las áreas que usan estas herramientas, conceptos usados, sistemas y/o software, así como también poder confeccionar desde el punto de vista del usuario un proyecto TICS.

#### **C. Objetivos Generales del Curso**

##### **Declarativos**

- Conocer la historia de las TIC en Salud y las tendencias del ministerio de salud.
- Relacionar esta tecnología con el uso a diario de las tareas en salud.
- Conocer conceptos usados en materia de TIC en salud.

- Conocer los mecanismos de desarrollo de un proyecto escrito para ser solicitado a un departamento de informática y/o a la dirección de un establecimiento de salud.
- Conocer herramientas informáticas en funcionamiento actual para el sector salud.

### **Procedimentales**

- Realizar un estudio sobre los distintos conceptos que hoy se usan en el sector salud respecto a las TIC.
- Trabajar en la elaboración de un proyecto escrito, mediante el levantamiento de requerimientos a usuarios en establecimientos de salud.

### **Actitudinales**

- Cumplir con normas de puntualidad, asistencia a las actividades y entrega de informes en fechas acordadas.
- Valorar el trabajo en equipo.

## **D. Contenidos**

### **Introducción:**

- A. Aspectos generales de las TIC
- B. Participación en talleres de sistemas de información y comunicación en salud

### **Información y comunicación en salud:**

- A. Presentación de sistema informático para laboratorios clínicos
- B. Presentación de sistema de terapia anticoagulante oral
- C. Presentación de sistema de control de calidad
- D. Taller de evaluación de sistemas de información
- E. Análisis de base de datos
- F. Estudio del mercado y las instituciones de salud
- G. Taller de Microsoft Excel
- H. Taller de sistemas estadísticos

## **E. Metodología de Enseñanza**

Clases teóricas: Consiste en clases expositivas con participación activa de los alumnos, en donde se entregarán los contenidos declarativos de manera organizada.

Temas expositivos: en el cuál el alumno debe desarrollar un tema según pauta entregada por el docente y exponer su trabajo ante sus compañeros y profesores, en las fechas estipuladas en el calendario del curso.

Talleres y charlas: los alumnos participaran en exposiciones de sistemas que se utilizan hoy en día en instituciones de salud a nivel nacional, elaboraran un informe de lo visualizado explicando cual sería su aporte en la mejora continua.

## **F. Evaluación**

La nota de presentación está compuesta por:

Certamen I	35 %
Certamen II	35 %
Talleres	30 %

Las pruebas constaran de preguntas de desarrollo de casos propuestos.

La nota final del curso está dada por el 70% de la nota de presentación y el 30% del final examen.

La nota final de aprobación debe ser igual o mayor a 4.0, para aprobar la asignatura.

Se exige un 90% de asistencia a clases. Toda inasistencia debe ser justificada ante la Dirección de Escuela según reglamento de alumno regular de pre-grado.

Existirá una prueba recuperativa escrita, acumulativa para la asignatura en reemplazo de los certámenes que no se hubiese rendido el estudiante, al igual que para cualquier actividad que haya sido evaluada, todos con inasistencia debidamente justificada.

## **G. Bibliografía**

### **Obligatoria**

Caballero Erika, Hullin Carol: Introducción a la informática en salud.

