

RESOLUCION -CD- N° 427/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

VISTO:

Las presentes actuaciones, mediante las cuales se tramita la aprobación del programa analítico de la asignatura "**Sistema Informático en Laboratorio**", correspondiente al Plan de Estudios 2007 de la Carrera de Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos de Sede Regional Orán; y,

CONSIDERANDO:

Que la Dirección Administrativa Académica a fs. 54, informa que el programa cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación obligatoria (Res. Int. 516/95 y 225/02).

POR ELLO; en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en despacho N° 205/10.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
(En Sesión Ordinaria N° 10/10 del 10/08/10)**

R E S U E L V E :

ARTICULO 1º.- Aprobar y poner en vigencia el Programa Analítico de la asignatura "**SISTEMA INFORMÁTICO EN LABORATORIO**" del Plan de Estudios 2007 de la Carrera de Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos de Sede Regional Orán, el que obra como ANEXO I de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- Hágase saber y remítase copia: Docente responsable, Coordinación de la Carrera, Sede Regional Orán, Dpto. Alumnos y siga a Dirección Administrativa Académica –Dpto. Docencia- de esta Facultad a sus efectos.

Ta
MAJ

LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA

MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA

RESOLUCION -CD- N° 427/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

**ANEXO I
PROGRAMA ANALITICO**

Carrera: Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos

Asignatura: Computación

Plan de Estudios: 2007

Régimen de Cursado: Cuatrimestral

Ubicación en el plan de Estudios: Segundo año - Segundo Cuatrimestre

Carga Horaria: 4 horas/semana - 56 horas/cuatrimestre

Objetivo General

- Proporcionar a los alumnos los conocimientos básicos para la búsqueda de información en los buscadores de uso popular y en las bases de datos de las ciencias medicas. Manejo de Sistemas Informáticos propios de los Laboratorios epidemiológicos.

Objetivos Específicos

Que los alumnos:

- Adquieran la habilidad para encontrar y fundamentalmente analizar la información buscada en Internet.
- Adquieran destreza en la búsqueda de datos de ciencia médicas: Lilacs, Scielo y Medline.
- Manejen los aspectos mas relevantes de correos electrónicos.
- Operen los Sistemas Informáticos en Laboratorios.

PROGRAMA ANALITICO

Unidad 1: Internet y Navegadores

Breve introducción a Internet - Servicios de Internet - Tipos de navegadores - Explorar en la red - Como abrir una URL - Navegar en un sitio Web - guardar una pagina web - abrir un sitio web en pestañas - Redes Sociales - Buscadores: Automáticos y temáticos - Como funcionan los buscadores - Búsqueda de sitios por palabra clave - Búsqueda Avanzada - Operadores y metabuscadores.

Unidad 2: Correo Electrónico

Definición: Correo electrónico vs correo convencional - Correo Electrónico: crear cuenta, agregar contactos, crear carpetas, configurar opciones - Bandeja de Entrada - Bandejas de Salidas - correo no deseado - Borradores - enviar correo: Normal, CC y CCO - eliminar -

RESOLUCION -CD- N° 427/2010

Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08

marcar – mover – revisión ortográfica - Adjuntar 1 o más archivos – Mensajería Instantánea.

Unidad 3: Biblioteca Virtual en Salud

LILACS: Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud - MEDLINE - Literatura Internacional en Ciencias de la Salud - La Biblioteca Cochrane - Scielo - Scientific Electronic Library Online - Búsqueda en las bases de datos de Ciencia Médicas - configurar la búsqueda - Imprimir.

Unidad 4: Sistema Informático de Laboratorios

Diseño de bases de datos - Generalidades - Terminología - Bases de datos en Epi Info - Instalación y configuración general de EpiInfo - Creación de un cuestionario - Creación de campos en el cuestionario - Grabación de Datos - Creación de un grupo - Creación de una lista de Valores Legales - Búsqueda de registros - Código Check - Cálculo de la edad (Orden Assign) - Cálculo del período de incubación - Controles de calidad -Introducción a las bases de datos Relacionales - Creación de un botón relacional - Análisis básico - Introducción - Abrir un proyecto existente - Obtener un listado - Ordenar el listado - Trabajar con una parte de la tabla de datos - Obtener una Distribución de Frecuencias - Obtener estadísticas resumen de una variable cuantitativa y comparar medias - Creación de gráficas - Leer y escribir archivos con diferentes formatos. (Excel, Access, Epi 6:DOS) -Creación de Informes - EpiReport - Abrir y guardar plantillas - Diseño de plantilla - Dar formato a las tablas y celdillas. Creación de tablas personalizadas. Agregar datos. Añadir listados. Generación del informe.

Contenidos Procedimentales

- Aplicación práctica concreta de todos los contenidos conceptuales a través de la realización de trabajos prácticos en la Computadora.
- Comunicación de resultados mediante la utilización de informes u otros medios empleando gráficos, tablas y diapositivas.
- Diseño de presentaciones para presentar ideas, resúmenes y conclusiones.

Objetivos Actitudinales

Que el alumno:

- Valore la importancia del manejo adecuado de Internet y los Sistemas Informáticos para uso en su desarrollo profesional.
- Valore el trabajo cooperativo y solidario en la construcción del conocimiento.

Metodología:

RESOLUCION -CD- N° 427/2010

Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08

Las clases serán teórico-prácticas. La metodología utilizada será de aula-taller, con dinámica grupal realizada en una sala de computadoras. Al inicio de cada tema, el docente realizará una introducción teórica para que luego los alumnos desarrollen los trabajos prácticos planteados en cada caso, con la permanente asistencia del docente.

Sistema de Evaluación

Se realizarán dos exámenes parciales cada uno con su correspondiente recuperación.

Condiciones para promocionar y regularizar:

- **Para promocionar la materia:**
 - 85% de asistencia a clases teórico-prácticas.
 - 100% de trabajos prácticos aprobados
 - Aprobar dos parciales o sus recuperatorios con una calificación de 80 o más en una escala de 0 a 100.
- **Para regularizar la materia:**
 - 75% de asistencia a clases teórico-prácticas.
 - 80% de trabajos prácticos aprobados.
 - Aprobar 2 parciales o sus recuperatorios con una calificación mínima de 60 en una escala de 0 a 100.

Los alumnos que no promocionen deben rendir un examen final.

Bibliografía:

- Beekman, G.: Introducción a la Computación. Ed. Prentice Hall. Año 2005.
- Siri, Luara. Internet: Búsqueda y Buscadores. Ed. Norma. Año 2000
- Erick L. Suarez Pérez, Cynthia Pérez Cardona. Aplicaciones del programa Epi-Info en las ciencias de la salud. Ed. Universidad de Puerto Rico.
- Pedro Arias Bohigas, Juan Carlos Fernandez Merino. Introducción a Epi Info 2000. Ed. Sevilla : Consejería de Salud. año 2001.
- Juan Carlos Fernández Merino, Pedro Arias Bohigas. Curso de autoaprendizaje de Epi Info para Windows. Libro Digital

LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA

MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA