#### INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

# IDENTIFICACION

* Nombre de la asignatura: Introducción a la Computación
* Código: EV-068 Electivo General
* Semestre: 2do Semestre 2010
* Prerrequisito: Sin prerrequisitos.
* Horas Teóricas Obligatoria: 2 horas semanales.
* Horas Estudio Se recomienda 2 horas semanales.
* Horario: viernes 11:00 – 13:00 hrs.
* Profesor encargado: Valeria Rojas Escudero.
* Ayudante Jorge Torres

##### DESCRIPCION

Curso de carácter teórico-práctico. No tiene pre-requisitos. Dura un total de 18 semanas, 2 horas semanales teórico - prácticos. La asistencia a clases es de 80% obligatoria.

Este curso contribuirá a la formación integral de los estudiantes de Medicina Veterinaria, introduciéndolos en el manejo y utilidades de equipos PC compatibles a nivel básico-medio.

**OBJETIVO GENERAL**

Conocer y manejar equipos PC compatibles, redes y la utilización de diferentes Software necesarios para su de desenvolvimiento como estudiante y en el campo profesional.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Conocer las características generales de los computadores

Conocer los diferentes sistemas de Redes e Internet

Conocer los diferentes comandos de sistemas y manejo de archivos

Manejo de Windows XP

Conocer el manejo de procesador de texto Word 2007

Reconocer e identificar virus computacionales

Introducirlos en el manejo de planillas electrónicas como Excel 2007, con el cual se realizarán manejos de planillas, cálculos, tablas, gráficos e impresiones de ambos

Conocer y manejar Power Point 2007

**PROGRAMA CONTENIDOS TEÓRICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sesión | Contenidos | Nº horas | Prof. |
| 106 ago’10 | Bienvenida.Introducción y reglas del cursoPlataforma U-CursosHistoria de la computación. | 2 | Valeria Rojas |
| 213 ago’10 | Control 1  Hardware - Software Sistemas Operativos. Windows | 2 | Valeria Rojas |
| 320 ago’10 | Word | 2 | Valeria Rojas |
| 410 sep’10 | Control 2Redes e Internet y Seguridad y Riesgos de las computadorasBúsqueda de información y criterios de evaluación de las fuentes de información en Internet | 2 | Valeria Rojas |
| 524 sep’10 | No hay controlContinuación clase anterior: Redes e Internet y Seguridad y Riesgos de las computadorasBúsqueda de información y criterios de evaluación de las fuentes de información en Internet | 2 | Valeria Rojas |
| 6 01 oct’10 | Control 3Word | 2 | Jorge Torres |
| 708 oct’10 | Word |  | Jorge Torres |
| 815 oct’10 | 1ra Prueba en sala | | |
| 0922 oct’10 | Excel IManejo hoja de cálculo.Formato condicional.Autofiltro.Ordenar bases de datosInmovilizar panelesFórmulas | 2 | Valeria Rojas |
| 10 29 oct’10 | Excel IIEdición de fórmulas y funciones Análisis de Datos  Elección e interpretación Gráficos. | 2 | Valeria Rojas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1105 nov’10 | Excel III  Confección de gráfico  Tablas Dinámicas 1. | 2 | Valeria Rojas |
| 12 12 nov’10 | Excel IVTablas Dinámicas 2. Gráficos Dinámicos Impresión | 2 | Valeria Rojas |
| 13 19 nov’10 | PowerPoint - Manejo de Patrones de diapositivas - Hipervínculos | 2 | Jorge Torres |
| 14 26 nov’10 | Ppoint Expresión gráfica e introducción al diseño | 2 | Jorge Torres |
| 15  03 dic’10 | Ppoint Trabajo práctico evaluado | 2 | Jorge Torres |
| 1610 dic’10 | 2da prueba en sala | | |
| 1717 dic’10 | Examen de Primera Opción |  |  |
| 18 24 dic’10 | Examen de Segunda Opción |  |  |

**METODOLOGIA Y MEDIOS**

##### El curso consistirá en clases teórico-prácticas, donde se entregarán conceptos y métodos de aprendizaje, para que los alumnos puedan resolver diferentes desafíos en el uso y mayor aprovechamiento de equipos PC

##### Las clases se realizarán en la sala de multimedios Campus Sur, que cuenta con 21 equipos Celeron de 1.8 Mhz. Durante las clases teóricas, los alumnos podrán seguir la clase en 1 PC por cada estudiante y el profesor dictará la clase apoyado por un proyector de multimedios.

**EVALUACIÓN**

##### El curso se evaluará con pruebas teórica - prácticas, controles lectura y trabajos prácticos. Todas las evaluaciones se calificarán con una escala de 1,0 a 7,0, siendo el 4,0 la nota mínima de aprobación. Por reglamento los estudiantes que tengan una nota bajo 4,0 deben rendir examen.

**Pruebas Teórico-Prácticas:** Se realizarán dos pruebas teórico prácticas de tipo presencial, con una ponderación de 20% para la prueba práctica de Microsoft Excel - Word y con un 30% para la prueba práctica de PowerPoint - Excel.

**Controles lectura:** Será la evaluación de 3 controles de lecturas, en las sesiones 2, 3 y 4. El promedio de los 3 controles, tendrá una ponderación de un 20%.

**Trabajos prácticos:** se realizarán trabajos prácticos que se deben desarrollar en clases y a distancia de Word, Excel y Ppoint. El promedio de los trabajos prácticos es de 30%.

**BIBLIOGRAFIA**

* Guía en línea (Plataforma U-Cursos)
* Manuales de consulta. Se encuentran disposición de los alumnos en la sala de computación.
* Direcciones en Internet:
* ENCICLOPEDIA VIRUS. Virus Informáticos de la A a la Z. [en línea] <http://www.enciclopediavirus.com> [Consulta 18 junio de 2010]
* DIRECTORIO DE SITIOS WEB. Organizados por categoría. [en línea] <http://www.mexicoglobal.com> [Consulta 18 junio de 2010]
* MANUALES DE COMPUTACION. (de pago) [en línea] <http://manualshop.com.ar> [consulta 15 junio 2010]
* <http://www.monografias.com/trabajos14/sisteinform/sisteinform.shtml#sistemas>
* <http://www.reuna.cl/joomla/index.php?option=com_content&task=view&id=142&Itemid=167>