

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO**

UNIDAD LAGUNA

DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN PROCESOS AMBIENTALES



**PROGRAMA ANALÍTICO DE
COMPUTACIÓN**

PROFESOR:

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

UNIDAD LAGUNA

PROGRAMA ANALITICO

FECHA: 23 / 06 / 2007

**DE ELABORACION:
DE ACTUALIZACION:**

REVISIÓN N°

1.- DATOS DE IDENTIFICACION.

NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN

CLAVE: CSB 448

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: CIENCIAS BÁSICAS

NUMERO DE HORAS DE TEORIA: 2

NUMERO DE HORAS DE PRÁCTICA : 3

NUMERO DE CREDITOS: 7

**CARRERAS Y SEM. EN LAS QUE SE IMPARTE: INGENIERO EN PROCESOS
AMBIENTALES ; I SEMESTRE**

NIVEL: Licenciatura

PRERREQUISITO: SR

REQUISITO PARA:

RESPONSABLE DEL CURSO:

2.- OBJETIVOS GENERALES.

- 1.- Realizar tareas elementales en una computadora

Practicar las aplicaciones básicas de una computadora incluyendo herramientas de internet.

3.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

- 1.- Dominar el sistema operativo
- 2.- Dominar una base de datos
- 3.- El conocimiento elemental del Internet y el manejo de programas de presentación.

4.- TEMARIO.

1.- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

- 1.1 Historia de la computación
- 1.2 Hardware
- 1.3 Software
- 1.4 Capacidad de almacenamiento

2.- SISTEMA OPERATIVO

- 2.1 Definición y clasificación
- 2.2 Comandos del MS- DOS
- 2.3 Aplicaciones de los comandos del MS- DOS

3.- PROCESADOR DE TEXTOS WORD

- 3.1 Menú principal
- 3.2 Opciones de menú
- 3.3 Diseño de documentos
- 3.4 Presentación de escritos
- 3.5 Elaboración y opciones de tablas
- 3.6 Impresión de documentos

4.- AMBIENTE WINDOWS

- 4.1 Clasificación de Windows
- 4.2 Opciones de Windows
- 4.3 Manejo de archivos en ambiente Windows
- 4.4 Explorador de windows

5.- HOJA DE CÁLCULO EXCEL

- 5.1 Menú principal de Excel
- 5.2 Opciones de menú
- 5.3 Arreglo de datos
- 5.4 Operaciones aritméticas entre celdas
- 5.5. Cálculo de funciones matemáticas y estadísticas
- 5.6 Opciones de gráficos de datos
- 5.7 Impresión de documentos Inserción de datos de Excel a Word o viceversa

6.- HOJA DE PRESENTACIÓN POWER POINT

- 6.1. Menú principal de power point
- 6.2 Opciones de menú
- 6.3 Opciones de presentación
- 6.4 Efectos de diapositivas
- 6.5 Inserción de documentos de Word y Excel
- 6.6 Impresión de diapositivas

7.- INTERNET

- 7.1 Menú principal del Internet
- 7.2 Opciones de menú
- 7.3 Búsqueda de información
- 7.4 Correo electrónico
- 7.5 Buscadores
- 7.6 Impresión de documentos

5.- PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.

Clase práctica guiada por el profesor con participación activa del alumno utilizando computadoras con los recursos ideóneos.

6.- EVALUACION. (ESTABLECER REGLAS CLARAS DE EVALUACION)

Evaluaciones periódicas basadas en la resolución de ejercicios y preguntas conceptuales

7.- BIBLIOGRAFIA BASICA.

Arranz Ramonet Antonio. Introducción a los elementos y estructuras de las computadoras. Editorial Limusa. 1994

8.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

Perry Grez. Aprendiendo Windows 98 en 24 horas. Editorial Prentice Hall. 1998

Stephen L Nelson. Referencia rápida en Microsoft Internet Explorer. Editorial Mc Graw - Hill

Martins Carrizo Martha Beatriz. Excel 2000. Editorial Trillas.

PROGRAMA ELABORADO POR:

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

PROGRAMA REVISADO POR: