

(1) NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

Computación I

(2) CICLO

PRIMER CUATRIMESTRE

(3) CLAVE:

PEG105

(4) OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA:

El alumno manejará un procesador de textos, una hoja de cálculo y una base de datos.

(5) TEMAS Y SUBTEMAS**1.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA COMPUTACIÓN.**

- 1.1 Historia de la computación.
- 1.2 Antecedentes.
- 1.3 Generaciones de computadoras.

2.- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN.

- 2.1 Componentes de un sistema de cómputo.
 - 2.1.1 Hardware
 - 2.1.2 Software.
- 2.2 Aplicaciones de la computación.
 - 2.2.1. Robótica.
 - 2.2.2. Realidad virtual.
 - 2.2.3. Inteligencia artificial.
 - 2.2.4. Multimedia.

3.- PROCESADOR DE TEXTOS.

- 3.1 Definición y funciones.
- 3.2 Terminología.
- 3.3 Manejo de archivos.
- 3.4 Inserción y edición de textos.
- 3.5 Formato de textos.
- 3.6. Parámetros de impresión
- 3.7. Herramientas adicionales.

4.- HOJA DE CÁLCULO.

- 4.1. Definición y funciones.
- 4.2. Estructura.
- 4.3. Manejo de archivos.
- 4.4. Tipos de datos.
- 4.5. Edición.
- 4.6. Formatos.
- 4.7 Texto.
- 4.8 Presentación.
- 4.9. Gráficas.

- 4.10. Parámetros de impresión
- 4.11. Planeación de la hoja electrónica.

5.- BASE DE DATOS.

- 5.1. Definición y funciones.
- 5.2. Elementos de una base de datos.
- 5.3 Manejo de archivos.
- 5.4. Tipos de datos.
- 5.5. Creación de una base de datos.
- 5.6. Operaciones.
- 5.7. Impresión.

(6) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE:

- Realizará prácticas en laboratorio.
- Ejercicios prácticos de ejemplifiquen los temas..

DE MANERA INDEPENDIENTE:

- Aplicará todo en un trabajo.

(7) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN.

2 exámenes mensuales	20%
Presentación de trabajos, y Aportaciones.	40%
	40%
Examen final.	100%

