

PROGRAMA DE EXAMEN 2025

INFORMATICA

CURSO: 3º

MODALIDAD:

Bachiller Ciencias Sociales y Humanidades

AÑO: 2025

PROFESOR/A: CARLOS ALBERTO BARRIOS

) **PRIMER TRIMESTRE:**

-) Conceptos de Datos e información
-) Tipos de datos
-) Clasificación de datos
-) Introducción de Diagrama de Flujo
-) Conceptos de Diagramas de Flujo
-) Conceptos de Algoritmos
-) Símbolos de representación (Características y sus funciones)
-) Estructuras de Diagramas de flujo
-) Estructuras (Repetitiva – Condición simple, compuesta y múltiple)
-) Ejercicios problemáticos utilizando la diagramación lógica
-) Clasificación y características de las herramientas de seguridad Biométricas.
-) Conceptos y clasificación de virus informático

) **SEGUNDO TRIMESTRE:**

Hardware – Dispositivos - Software

- Actualización, características técnicas y relación con el ordenador de Periféricos y Soportes.
- Características de los Procesadores.
- Arquitectura del Computador: Unidad Aritmética lógica – Unidad de control – Memoria interna
- Sistema Digital.
- Modos de Respaldar y Procesar la información.
- Diferentes Tipos de Software y sus características. (Base y de Aplicación)
- Sistemas Operativos: Funcione y objetivos ejemplos de sistemas operativos
- Compiladores: Funciones
- Conceptos de lenguajes de programación
- Generación de los lenguajes

) TERCER TRIMESTRE:

- Diferentes tipos de comunicar mediante el diseño Ej. Flyer, Folletos, Cartelería, etc
- Características principales (Folletos, Flyers, Carteles, etiquetas, etc)
- Introducción al inkscape (programa de diseño)
- El entorno y sus herramientas básicas
- Herramientas de figuras (rectángulos – círculos – rombos – figuras libres)
- Herramientas de unión – intersección de figuras
- Transparencia – sombra – nodos – tipografías
- Paletas de colores
- Exportar e importar imágenes de diferentes formatos
- Diseño de imágenes vectoriales y mapas de bits
- Desarrollo de Flyers y Tarjetas

1. BIBLIOGRAFIA

Teoría en formato PDF o impreso de cada uno de los temas a desarrollar.

FIRMA Y ACLARACION DEL PROFESOR