



## *Programa de Informática*

Año: 2015

Curso: 3° año

Docente: Sabrina Herrera

### **PERIODO I**

#### **REDES**

Concepto de redes. Historia. Componentes básicos de una red. Clasificación de redes.  
Redes inalámbricas. Elementos básicos de una red wifi. Tipos de redes. Ventajas y Desventajas  
Internet. Conceptos básicos. Servicios y conexiones a Internet.  
Navegadores. Buscadores. Correo electrónico. Seguridad en la red.  
Virus. Antivirus. Tipos de Virus. Definición de Antivirus. Aplicaciones anti.

### **PERIODO II**

#### **IMAGEN Y VIDEO**

Herramientas y recursos digitales para el tratamiento de imágenes y video. Definiciones. Tipos de editores de video. Características básicas del programa OpenShot. Realización de un video.  
Características principales de GIMP. Diseño gráfico: Entorno de trabajo. Caja de herramientas, componentes. Pixel. Formatos gráficos. Trabajo por capas. Gif animado. Edición de fotos con PICMONKEY. Caja de herramientas

### **PERIODO III**

#### **HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS**

Fundamentos y usos de las distintas aplicaciones de ofimática: procesador de texto, planilla de cálculo, dibujo y presentaciones electrónicas. Áreas de trabajo. Barra de tareas. Barra de herramientas. Configuración de páginas. Hipervínculos

#### **HERRAMIENTAS PARA LA ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO**

Presentaciones en movimiento online. Mapas conceptuales . Líneas de tiempo online  
Edición y maquetación de páginas para la elaboración de Tarjetas ,catálogos y boletines

Este período no se desarrollara en forma lineal, sino en la medida que se va avanzando en la teoría de la materia y que la situación del curso lo requiera

### **PERIODO IV**

#### **INTRODUCCION A LA PROGRAMACIÓN**

Definición de lenguaje de programación. Tipos de lenguajes de programación. Código binario.  
Programa. Objetivos de un programa. Procesos de un programa. Pensamiento algorítmico. Lógica booleana. Representación gráfica de un algoritmo. Pseudo-código.  
Codificar programas en RUPLE aplicando los conceptos de programación. Entorno de trabajo.  
Comandos principales. Comentarios. Errores comunes.