

Programa Requisito Informática 2024

1. CONTENIDOS

1.1. Contenidos Mínimos

R3. Informática

Información y conocimiento. Hardware y Software. Nociones generales de Redes e Internet. Software en la nube, gestión de correo, uso de redes sociales, Documentos científicos. Conceptos generales de software de aplicación: Uso de procesador de textos, uso de planilla de cálculo. Introducción al uso de herramientas GIS.

2.2. Programa Analítico

UNIDAD 1. Introducción a la Informática: 1.1. Conceptos básicos de Hardware y Software. 1.2 Uso y funciones de equipos y periféricos. 1-3 Equipos Actuales. 1-4 Conceptos asociados: datos, información, unidades de información y conocimiento. 1-5 Sociedad de la Información y Sociedad del Conocimiento.

UNIDAD 2. Nociones Generales de Redes e Internet: 2.1.Introducción. Conceptos Básicos de red 2.2. Concepto y Servicios de Internet. 2.3. Buscadores. 2.4.Cloud Computing (Nube) 2.4 Diferencias entre redes públicas y privadas. 2.5 Correo electrónico. 2.6 La arquitectura de la Web 2.0. Herramientas de la Web 2. 0. 2.7 Uso de Youtube. 2.8.Redes Sociales. 2.9.Concepto de archivos multimedia. 2.10 Conocimiento Científico. 2.11.Investigación Científica. 2.12.Método Científico. 2.13.Búsqueda de Documentos Científicos.

UNIDAD 3. Software de Aplicación 3.1. Repositorio en nube: Google Drive. 3.2Aplicaciones en nube de la familia Google. 3.4 Manejo de Archivos en la nube. 3.5 Hojas de Cálculo de la aplicación de la familia de Google Drive: Formato de celda: alineación, orientación, estilos, bordes. Fórmulas y funciones: referencias absolutas y relativas, trabajo con bloques o rangos de celdas. Preparación de páginas. Preparación para impresión. Asistentes para gráficos, tipos, series .3.6 Documentos de la aplicación de la familia de Google Drive: configuración de página, formatos y estilos de formato. Creación de índices. Columnas, tabulaciones y tablas. Preparación para impresión.

UNIDAD 4. Introducción al uso de herramientas Gis. 4.1. El concepto Gis. 4.2. Los Subsistema del GIS. 4.3 Componentes del GIS. 4.4 Aplicaciones. 4.5 El porqué del análisis con el Gis. 4.6 Modelado del GIS según su aplicación. 4.7 Ayuda para la toma de decisiones.