



INSTITUTO DEL CARMEN A-15

Paraguay 1766 – Ciudad de Bs As

4812-0739



**“COLEGIO DEL CARMEN: FORMANDO LIDERES DEL SIGLO XXI
QUE AMEN, CONOZCAN Y SIRVAN A DIOS”**

Año: 2018

PROGRAMA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CURSO: 4° Año Bachiller Orientación en Ciencias Sociales y Humanidades.
4° Año Bachiller Orientación en Economía y Administración.

PROFESOR: Julio Fabián Urrutia Miranda

EJE 1: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

Unidad 1: Procesamiento de imágenes digitales

- Concepto de imagen digital.
- Técnicas de edición de imágenes basadas en capas.

Unidad 2: Procesamiento de texto, audio y video digital.

- Técnicas y herramientas de edición de textos, video y audio.
- Planificación de proyectos de producción audiovisual.

Unidad 3: Diseño de páginas web.

- Principios de diseño gráfico y la comunicación visual.
- Creación y desarrollo de aplicaciones para internet.

Unidad 4: Internet y Web.

- Introducción a las redes digitales de información. Internet como red de redes.
- La web como sistema hipermedial de información distribuida.
- Internet y la computación ubicua. Impactos y efectos.

EJE 2: HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS

Unidad 5: Procesador de texto: Microsoft Word.

- Introducción al procesador de texto Microsoft Word. Descripción de pantalla. Reglas generales de escritura.
- Formato de texto. Formato de párrafo. Autocorrección. Manejo de archivos. Corrección de documentos.
- Formato de imágenes. Edición de tablas simples y empleo de viñetas.

Unidad 6: Planilla de cálculo: Microsoft Excel.

- Introducción a la planilla de cálculo Microsoft Excel. Descripción de pantalla. Manejo del libro de Excel.
- Trabajo con la hoja de Excel. Formato de celdas. Configuración de filas y columnas. Funciones simples y combinadas. Fórmulas entre hojas.

Unidad 7: Presentador multimedia: Microsoft Power Point.

- Introducción a Microsoft Power Point. Descripción de pantalla. Conceptos de presentación y diapositiva.
- Formato de la diapositiva. Vistas de diapositiva. Animación de texto y objetos. Transiciones de diapositivas.
- Hipervínculos entre diapositivas.

Bibliografía del docente:

Compilación de material suministrado en Trayecto de Capacitación en Educación Tecnológica, CePa, GCBA. 2013-2014.

Informática I: Díaz, Bibiana; Santurio, Wilson Ed. Santillana.

Informática II: Díaz, Bibiana; Santurio, Wilson Ed. Santillana.

Bibliografía del alumno: Material suministrado por el docente, apuntes de clase.

Prof. Julio Fabián Urrutia Miranda