



Instituto Nuestra Señora del Sagrado Corazón
Av. Revolución de Mayo 1476 B° Crisol(s) Tel. 4575279
- Nivel Medio -

PROGRAMA DE : Educación Tecnológica

CURSO: 3º A

CICLO: CBU

PROFESOR/A: Paola Boito

CICLO LECTIVO: 2018

OBJETIVOS GENERALES:

- Desarrollar capacidades, aptitudes y pensamiento crítico dentro del marco propuesto por los objetivos de la Institución.
- Integrar los conocimientos adquiridos para un enriquecimiento de sus vidas.
- Formar pensamiento crítico a través de los hábitos de lectura e interpretación de escritos relacionados a la tecnología.
- Desarrollar progresivamente habilidades para el desempeño en el uso del computador por medio de experiencias de comprensión
- Desarrollar capacidades y habilidades para la búsqueda, el ordenamiento y la elaboración de la información necesarias para la resolución de problemas
- Desarrollar habilidades para utilizar racionalmente los instrumentos informáticos como herramientas para el estudio, la creatividad y el trabajo.
- Fomentar actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración entre alumnos.

NOMBRE Y NÚMERO DE LA UNIDAD	CONTENIDOS
UNIDAD Nº: 1- “LOS PRODUCTOS TECNOLÓGICOS COMO SISTEMAS”	Repaso de conceptos básicos del año anterior. Sistema. Elementos de un sistema. Niveles de un sistemas. Elementos de entrada y salida de un sistema. Flujos de materia, energía e información. Tipos de sistemas: abiertos y cerrados. Medio o entorno. Representación de los sistemas: diagramas de Bloques.
UNIDAD Nº: 2- “EI ANÁLISIS DE UN PRODUCTO Y SU CONTROL DE CALIDAD”	EL Análisis de productos. Tipos de análisis: Morfológico, estructural, funcional, del funcionamiento, tecnológico, económico, comparativo, relacional, histórico. Control de calidad de un producto. Normas ISO. Riesgos en el trabajo. Normas de seguridad: planificación y control. Higiene del trabajo. Condiciones ambientales del trabajo.
UNIDAD Nº: 3- “ LAS TIC, como herramienta para elaborar, producir y comunicar la información”	<u>Combinar correspondencia en Word:</u> el documento principal y el origen de datos. Crear el documento principal. Insertar campos de combinación. Destinatarios de combinar correspondencia. Filtrar destinatarios. Combinar sobres y etiquetas. <u>Planilla de cálculos, funciones avanzadas:</u> repaso de funciones. Tablas. Filtrar una tabla. Criterios de filtrado. Tablas dinámicas. Gráficos con tablas dinámicas. Formato condicional. Funciones: Contar.Si, ContarA, Sumar.Si, combinadas Y - O <u>Elaboración de publicaciones, diseño y gráficas con Publisher :</u> Introducción al programa. Elementos de la pantalla de Publisher: la ventana principal, barras de herramientas, menú, panel de tareas.



Instituto Nuestra Señora del Sagrado Corazón
Av. Revolución de Mayo 1476 B° Crisol(s) Tel. 4575279
- Nivel Medio -

	<p>Utilizar un Asistente (folletos, boletines, membretes, catálogos, tarjetas de felicitación, de invitación, etc.). Personalizar el trabajo: opciones de membretes, diseño de publicación, combinar colores y fuentes.</p> <p>Personalizar una publicación. Objetos que componen el trabajo: cuadros de textos, propiedades del cuadro de texto, aplicando colores y efectos de relleno, autoformas y dibujos, efectos disponibles, sombras, efectos 3D, Word Art, tablas. Configurar página. Imprimir la publicación</p> <p><u>Creación de Películas con Windows Movie Maker:</u> Introducción al programa. Elementos de la pantalla: barras de herramientas, panel de tareas, panel de colecciones, panel contenido, monitor, guión gráfico y escala de tiempo. Captura de video: importar video, importar imágenes, importar audio o música. Editar películas: efectos de video, transición de video, insertar títulos en la película. Almacenar películas: guardar una película en el equipo, en un dispositivo de PC de bolsillo, en un CD.</p>
<p>UNIDAD Nº: 4- “SISTEMAS DE CONTROL”</p>	<p>Los sistemas de control. El control manual. El control automático. La automatización. Tipos de sistemas automáticos: de bucle abierto y bucle cerrado. Sensor. El papel de la computadora en la automatización. Y los cambios en el campo del trabajo.</p>

Criterios de evaluación:

- Correcto uso del vocabulario de la asignatura.
- Manejo y comprensión de definiciones aplicadas a ejemplos prácticos.
- En trabajos prácticos: tendrá prioridad el proceso de resolución por encima del resultado.
- Presentación, organización de la información y actitud de compromiso frente al trabajo.

Requisitos para presentarse a exámenes:

- Presentación de D.N.I
- Permiso de examen
- Uniforme completo
- Presentación de carpeta completa

BIBLIOGRAFÍA (alumno): Tecnología 8 – Mautino – Editorial Stella. Tecnología 8– Editorial Santillana. Tecnología 8 – Gotbeter, Marey – Edit. AZ. Otros Libros de Tecnología (autores varios). Fotocopias (entregadas por la profesora). Asistente de ayuda de cada software. Cuadernillo de Actividades Prácticas.