



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

PROGRAMA DE : Educación Tecnológica

CURSO: 3º B

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- "EL 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. Utilizar un Asistente (folletos, boletines, membretes, catálogos, tarjetas de felicitación, de invitación,



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

	<p>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>
UNIDAD Nº: 4- “SISTEMAS DE CONTROL”	<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.