

# COLEGIO "HEROES DE MALVINAS"



## PROGRAMA DE TECNOLOGIA 2024

### CICLO COMUN BASICO

2° AÑO "A" Prof. Salvatierra, Isabel

2° AÑO "D" Prof. Afur, Corina

# **Contenidos Conceptuales**

## **UNIDAD N° 1:** Tecnología y sociedad

La tecnología y la vida del hombre. Tecnología y ambiente: efectos positivos y negativos provocados por el uso de la tecnología.

Ciencia-Técnica-Tecnología-Clasificación-Necesidad-Demanda

Métodos de la Tecnología: Análisis del Producto -Proyecto Tecnológico.  
Tecnologías duras y blandas.

Tecnología y ambiente. La regla de las tres erres. Influencia de la tecnología en la sociedad.

## **UNIDAD N°2:** Los productos tecnológicos como sistemas

Sistema-Concepto-Tipos de Sistemas-Elementos-Subsistemas-Flujo de materia, energía e información-Representación de los sistemas-Limite-Diagrama de bloques

Sistemas de control: Sistemas de lazo abierto y de lazo cerrado-Control Manual y Control automático

Los sistemas de comunicación.

## **UNIDAD N° 3:** La tecnología y los procesos de producción

Los procesos productivos-Concepto-Producción y medio ambiente- Sectores de la Producción. Producción de Bienes y Servicios. Sistemas de Producción Los flujos. Almacenamiento, transporte y transformación de energía e información en los procesos productivos-Cambios en los procesos de producción-Producción artesanal e industrial.

Procesos Productivos y Organización del Trabajo: Taylorismo-Fordismo-Toyotismo. Calidad de los Productos. Normas ISO.