

INSTITUTO SECUNDARIO PARROQUIAL MONSEÑOR FERMÍN LAFITTE

“Dejar huellas, Abrir caminos, Construir puentes”



PROGRAMA 2023

ESPACIO CURRICULAR: Educación tecnológica

DOCENTE: Vercellone Eugenio

CURSO: Segundo

CICLO: Básico

CONTENIDOS CONCEPTUALES

EJE ORGANIZADOR I: SABERES TECNOLOGICOS

Mundo natural. Mundo artificial. Las Necesidades. Definición y clasificación.
Productos tecnológicos: Bienes, servicios y procesos. Definición y clasificación.
Procesos tecnológicos. Identificación y clasificación de operaciones y flujos.
Sectores de la economía. Definición y clasificación: sector primario, secundario y terciario.

EJE ORGANIZADOR II: MEDIOS TECNICOS

Medios técnicos. Automatización. Energía. EPEC. Central Hidroeléctrica. Energía Eléctrica.
Circuito Eléctrico. Tipos de Circuitos: en serie, paralelos y mixtos.
Efectos de la corriente eléctrica. Precauciones en el sistema eléctrico de una vivienda.
Las herramientas. Instrumentos. Los mecanismos. Las máquinas
Los Materiales: Metales, Cerámicos y Polímeros.
Propiedad de los Materiales. Materiales biodegradables.

EJE ORGANIZADOR III: LAS ORGANIZACIONES

Tecnologías blandas. Las Organizaciones. Clasificación de las organizaciones
Empleo del futuro. Industrias Sustentables
El trabajo en equipo.
Representación de un producto. Dibujo Técnico. Proyecto tecnológico
Cambios provocados por las tecnologías.

EJE ORGANIZADOS IV: CULTURA DIGITAL

Microsoft office: Word, Excel y PowerPoint.
Hardware y software.
Sitios Online. Plataforma educacional.
Redes Sociales: Privacidad digital, Riesgos en las Redes. ESI

BIBLIOGRAFÍA

Es obligación del alumno tener la carpeta completa y prolija durante todo el año. La misma deberá ser presentada en todo momento que la docente la requiera y también deberá presentarla en Coloquio o mesas de Exámenes Complementarios o Previos. Lo mismo sucede con el Libro del Alumno y el Cuadernillo de Actividades.