

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618-4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2025

ESPACIO CURRICULAR: EDUCACION TECNOLOGICA

ORIENTACIÓN: Bachiller en Humanidades Y Ciencias Sociales

PROFESOR: LUIS MIGUEL GUAYMAS

CURSO: 1°

DIVISIÓN: 1°

NIVEL: COMUN BASICO

TURNO: VESPERTINO

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
EJE TEMATICO I Introducción a la Tecnología	Las necesidades humanas. Clases de necesidades. Características de las necesidades. Tecnología. Definición. Clasificación. Procedimientos de la tecnología. La tecnología y la resolución de problemas. Revoluciones Tecnológicas. Tecnologías duras y Tecnologías blandas. Las técnicas. Aplicación de las técnicas. Los Productos Tecnológicos. Bienes, Servicios y Procesos. Las demandas de bienes y servicios. Relación entre ciencia, técnica y tecnología. La ciencia y la tecnología. Proceso Productivo. Producción artesanal y producción industrial. Siderurgia. Alto horno.
EJE TEMATICO II Máquinas y Herramientas Materiales	Las herramientas. Concepto. Clasificación. Instrumentos. Las máquinas. Funciones de Los mecanismos y / o herramientas. Dispositivos Simples y compuestos: engranajes, transmisión por cadena, palancas, manivela. Biela y otros mecanismos. Motores. Los Materiales: concepto y clasificación. Propiedades mecánicas de los materiales. Las Maderas. Los Plásticos. Los cerámicos. Los metales. Las aleaciones.
EJE TEMATICO III Energía, los Sistemas y los procesos	Análisis de producto tecnológico: Etapas. Proyectos Tecnológicos Energía: Concepto. Fuentes de recursos energéticos: renovables o no. Fuentes y Formas de energía. Transformación de la energía. La energía eléctrica. Producción generación, transporte y conservación de energía eléctrica-Corriente continua y alterna. Resolver y analizar situaciones problemáticas de la vida cotidiana a través del análisis y procedimientos de productos tecnológicos

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618-4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar Correo: colsanmartin5027@gmail.com



CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Presentación en tiempo y forma de las actividades.
- Utilización de términos precisos para explicar las temáticas abordadas.
- Participación continua durante el proceso enseñanza – aprendizaje.
- Evaluaciones escritas y orales.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- ❖ *Cristina Bonardi - Aprendamos tecnología 7- Ed. 2018*
- ❖ *Mautino -Tecnología 7mo. --Stella*
- ❖ *Mautino -Tecnología –8vo—Stella*
Tecnología Aplicada – Grupo Cultura

Luis Miguel GUAYMAS
Prof: Educación Tecnológica