

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

central: 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



PROGRAMA 2023

ESPACIO CURRICULAR: EDUCACION TECNOLÓGICA

ORIENTACIÓN: Bachiller Humanidades en Ciencias Sociales

PROFESOR /A: HUGO R. PALACIOS

CURSO: 1° DIVISIÓN: 4° NIVEL: CBTURNO: Vespertino

MODALIDAD:

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I</i> <i>Introducción a la Tecnología</i>	Las necesidades humanas. Clases de necesidades. Características de las necesidades 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. Tecnología. Definición. Clasificación. Procedimientos de la tecnología. La tecnología y la resolución de problemas. Revoluciones Tecnológicas. La ciencia y la tecnología. Tecnologías duras y Tecnologías blandas Procesos industriales y artesanales. Siderurgia. Alto horno.
<i>EJE TEMATICO II</i> <i>Máquinas y Herramientas Materiales</i>	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. Los Materiales: concepto y clasificación. Propiedades mecánicas de los materiales. Las Maderas. Los Plásticos. Los cerámicos. Los metales. Las aleaciones.
<i>EJE TEMATICO III</i> <i>Energía, los Sistema y los procesos</i>	Proceso Productivo. Producción artesanal y producción industrial. Procesos primarios y secundarios. Industrias: concepto, tipos. 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-

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Entral: 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



	<p>Corriente continua y alterna. Sistema: Concepto. Características y clasificación. Aspecto funcional y estructural. Representación gráfica de los sistemas. Resolver y analizar situaciones problemáticas de la vida cotidiana a través del análisis y procedimientos de productos tecnológicos</p>
--	---

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Utilización de términos precisos para explicar un tema.
- Participación y disciplina continua en el trabajo de la clase
- Evaluaciones escritas y orales.
- Presentación en tiempo y forma de las actividades

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

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

.....

Hugo R. Palacios