

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



PROGRAMA 2023

ESPACIO CURRICULAR: EDUCACION TECNOLÓGICA

ORIENTACIÓN: Bachiller en Informática

PROFESOR /A: HUGO R. PALACIOS

CURSO:1° DIVISIÓN:1° NIVEL:CB TURNO: Mañana

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO 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 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 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-