

PROGRAMA 2023

ESPACIO CURRICULAR: Educación Tecnológica

DOCENTE: Lic. Blas Toledo

CURSO: Primer Año

CICLO: CB

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD I: Introducción a la Tecnología.

Tecnología. Concepto. Necesidades. Concepto. Clasificación. Características. Sectores productivos. Productos tecnológicos: Bienes y servicios. Concepto. Características. Clasificación de bienes. Valor de los bienes económicos y de servicio. Análisis de productos tecnológicos. El proyecto tecnológico como instrumento de resolución de problemas. Pasos de un proyecto tecnológico. Diseño y función de artefactos.

UNIDAD II: Herramientas y Procesos Productivos.

Procesos productivos. Pasos del proceso: determinación de materia prima y materiales, herramientas y maquinas a utilizar. Distribución de los operarios a través de un diagrama de bloque. Control de calidad de procesos y productos. Condiciones ambientales de seguridad y salud ocupacional. Transformaciones de energías. Operadores tecnológicos: palanca, polea fija y móvil. Programadores mecánicos y sistemas automáticos con sensores.

UNIDAD III: Comunicación.

Comunicación a distancia. Análisis de los procesos de comunicación a distancia. Medios auditivos, visuales y audiovisuales. Diario, teléfono, señales luminosas, antenas transmisoras, radio, televisión. Diseño de transmisión de señales visuales o sonoras a distancia.

UNIDAD IV: Herramientas de Office.

Paquete de Office. Excel. Hoja: Filas y Columnas. Referencia. Celdas: Celda Activa. Rango de Celdas. Formato de Celda. Barra de Fórmulas. Sintaxis de Función. Tipos de Datos. Funciones: suma, promedio, máximo, mínimo. Representación Gráfica de la Información. Word. Procesador de Texto. Configuración Página. Fuente. Tamaño. Color. Efectos. Párrafo. Alineación. Interlineado del Párrafo. Selección de texto. Numeración, Viñetas. Bordes de Páginas. Imágenes. Power Point. Diapositivas. Redes Sociales y su uso.

UNIDAD V: El Medio Ambiente y la Tecnología.

Sistemas socio-técnicos de diferentes épocas y culturas. Tecnología y medio ambiente. Efectos positivos y negativos. Impacto del desarrollo tecnológico. Ética en el uso de la tecnología. Cambios socio-culturales: los medios masivos de comunicación y de la información. Relación entre tecnología, sociedad, cultura, economía, mercado y ciencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Raquel Rosenberg, Administración de los Recursos Humanos, Editorial El Ateneo.
- Bonardi, Formación para la vida y el trabajo, Editorial El Semáforo.
- Apuntes.
- Bonardi, Tecnología 7, Editorial El Semáforo.

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.