

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

Programa de examen

DISCIPLINA:	Educación Tecnológica
CICLO LECTIVO:	2024
CURSO Y SECCIÓN:	2º año "A" y "B"
NOMBRE DEL DOCENTE:	Ricardo Di Vita
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	• Se evaluará que el alumno pueda: • Identificar los diferentes tipos de análisis a los que se puede someter un producto tecnológico para su mejor uso y comprensión. • Reconocer las diferentes etapas del Proyecto Tecnológico para un mejor aprovechamiento del mismo. • Reconocer el accionar del hombre en el momento de proteger al medio ambiente. • Hacer buen uso de la Tecnología en el momento de aplicarla para la obtención de energía. • Identificar los diferentes tipos de energía. • Reconocer qué tipo de energía es conveniente utilizar en cada lugar. • Relacionar energías y medio ambiente. • Reconocer los diferentes programas informáticos básicos y saber cuándo utilizar cada uno. • Identificar las diferentes herramientas de las aplicaciones informáticas.

UNIDAD II: "Análisis de Objetos"	Análisis de objetos: ¿Qué es un análisis? Lectura del objeto. Diferentes tipos de Análisis: Morfológico, Estructural, Funcional, Estructural-Funcional, Tecnológico, Económico, Comparativo o Tipológico, Relacional o Ecológico y de la Evolución o Histórico. Combinación de análisis.
UNIDAD III: "Procedimientos o Proyectos Tecnológicos"	Proyecto Tecnológico: ¿Qué es un proyecto tecnológico? Pasos del proyecto tecnológico: identificación del proyecto; organización y gestión; planificación y ejecución; evaluación y perfeccionamiento.
UNIDAD IV: "Tecnología y Medio Ambiente"	Tecnología y medio ambiente: el impacto de la Tecnología sobre la naturaleza. Impacto ambiental: concepto, clasificación. Contaminación. Impacto atmosférico: capa de ozono. Cómo afecta la Tecnología, consecuencias. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Contaminación zonal (urbana y rural). Elementos contaminantes. Productos tecnológicos que producen este efecto. Impactos acuáticos: contaminantes del agua. ¿Qué puede hacer la Tecnología? Impactos terrestres: causas principales. Desertización. Deforestación.

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	Residuos: Clasificación, técnicas de eliminación. Tecnología para mejorar el medio ambiente.
UNIDAD V: "Energía"	Energía: concepto. Diferentes formas de energía: potencial y cinética; el calor. Energías tradicionales y alternativas. Combustibles fósiles: el petróleo: origen; cuencas; reservas; técnicas de exploración; producción; almacenamiento. Carbón: características, origen, clasificación, extracción, usos. Energía geotérmica: el calor de la tierra; aprovechamiento; aplicaciones. Energía eólica: el viento. Tipos de molinos; aplicaciones. Energía solar: el sol. Cómo llega a la tierra; cómo se absorbe esta energía; colectores; aplicaciones. Energía de biomasa: residuos orgánicos; procesos tecnológicos; ventajas. Energía mareomotriz.
UNIDAD VI: "Informática"	Procesador de textos (Word) Componentes básicos: fuentes, tamaños, sangrías, columnas, letra capital, tablas y bordes, ortografía, encabezado y pie de página. Manejo de imágenes en un documento. Funciones básicas: copiar, cortar y pegar.
	Planilla electrónica de cálculos (Excel) Hoja de cálculo; columnas, filas y celdas. Funciones y fórmulas: fórmulas básicas, suma, promedio, máximos y mínimos relativos. Formatos de celdas. Gráficos.
	Presentaciones multimedia (PowerPoint) Presentaciones con diapositivas. Formatos de diapositivas. Manejo de imágenes. Cuadros de texto. Animaciones y transiciones.