

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

## Programa de examen

<b>DISCIPLINA:</b>	<b><i>Educación Tecnológica</i></b>
<b>CICLO LECTIVO:</b>	<b>2023</b>
<b>CURSO Y SECCIÓN:</b>	<b>2º año "A" y "B"</b>
<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>	<b><i>Ricardo Di Vita</i></b>
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN:</b>	<p>Se evaluará que el alumno pueda:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar los diferentes tipos de análisis a los que se puede someter un producto tecnológico para su mejor uso y comprensión.</li><li>• Reconocer las diferentes etapas del Proyecto Tecnológico para un mejor aprovechamiento del mismo.</li><li>• Reconocer el accionar del hombre en el momento de proteger al medio ambiente.</li><li>• Hacer buen uso de la Tecnología en el momento de aplicarla para la obtención de energía.</li><li>• Identificar los diferentes tipos de energía.</li><li>• Reconocer qué tipo de energía es conveniente utilizar en cada lugar.</li><li>• Relacionar energías y medio ambiente.</li><li>• Reconocer la relevancia social y tecnológica de cada medio de comunicación y sus aparatos principales.</li></ul>
<b>UNIDAD II:</b> <b><i>"Análisis de Objetos"</i></b>	<p>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.</p>
<b>UNIDAD III:</b> <b><i>"Procedimientos o Proyectos Tecnológicos"</i></b>	<p>Proyecto Tecnológico: ¿Qué es un proyecto tecnológico? Pasos del proyecto tecnológico: identificación del proyecto; organización y gestión; planificación y ejecución; evaluación y perfeccionamiento.</p>
<b>UNIDAD IV:</b> <b><i>"Tecnología y Medio Ambiente"</i></b>	<p>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</p>

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	<p>puede hacer la Tecnología? Impactos terrestres: causas principales. Desertización. Deforestación. Residuos: Clasificación, técnicas de eliminación. Tecnología para mejorar el medio ambiente.</p>
<p><b>UNIDAD V:</b> <b>"Energía"</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>UNIDAD VI:</b> <b>"Tecnología y Comunicación"</b></p>	<p>La imprenta: historia de la imprenta. Cómo funciona una imprenta. Impacto social de la imprenta. El telégrafo: transmisión de señales. Códigos. El teléfono: historia del teléfono. Impacto social. Partes de un teléfono. Fax, telefonía satelital, telefonía móvil. Radio: historia de la radio. La señal de radio: cómo se genera y cómo se recibe. Impacto socio-cultural. Cinematografía: la cámara de cine. La película. El sonido: reproducción y grabación. La televisión: cómo funciona un televisor. Señal de TV. Impacto social.</p>
<p><b>Bibliografía de consulta para el alumno</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tecnología 2</b> Ariel y Chibili Yammal – Ediciones Chibili Yammal</li><li>• <b>Tecnología de la Comunicación</b> Cohen-Mengo - FIDEC</li><li>• <b>Tecnología y Educación</b> Jorge Grau - FUNDEC</li><li>• <b>Tecnología 8</b> Gotbeter-Marey – A-Zeta</li><li>• <b>Aprender Ciencia y Aplicar la Tecnología</b> Cultural Librería Americana</li><li>• <b>Educación Tecnológica</b> Pedro Spinetti - Paravachasca</li></ul>