



## PROGRAMA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 1°

**Unidad I** Correo electrónico: función y beneficios. Servidores. Aula virtual, Matriculación, acceso, lectura y subida de archivos. Buscadores y navegadores. Documentos compartidos: Drive, Google Docs.

**Unidad II** La tecnología, concepto, relación con la ciencia. Noción de áreas de demanda. Los productos tecnológicos: bienes, servicios y procesos. Idea de desarrollo tecnológico, factores que influyen. Evolución de técnicas o de productos en la historia, relacionándolos con los cambios socioculturales y sociotécnicos (laborales). Roles de géneros en el mundo laboral, evolución y cambios (E.S.I.)

### **Unidad III**

Propiedades básicas en los materiales, procesos a los que se los puede someter. Herramientas y máquinas herramientas, instrumentos básicos de medición: clasificación, reconocimiento y uso.

El proyecto tecnológico: Etapas del proyecto.

Diagramas de representación: temporales, de procesos, de flujo, organigramas. Sistemas de representación.

### **Unidad IV**

Análisis de producto (Enfocado a producto domiciliario con automatización) morfológico, funcional, de funcionamiento, comparativo, de surgimiento (necesidad) y de evolución.

### **Unidad V** Adicional relacionado con la unidad 4

Circuitos eléctricos de corriente continua. Serie y paralelo. Componentes.

Transmisión de información a distancia con señales sonoras o luminosas Identificación en artefactos (electrodomésticos, electrónicos), análisis (se analiza la automatización, señales del proceso, y su influencia en roles de las personas y en la sociedad)

Automatización de procesos aplicados en artefactos domiciliarios.(análisis, rol de las personas, relacionado con análisis de productos).



### Estrategias de Enseñanza

- Clases expositivas y deductivas.
- Presentación de ejemplificaciones en cada tema
- Presentación de temas y actividades en el aula virtual.
- Utilización de documentos compartidos de Drive, resolución de actividades, corrección docente y reescritura.
- Resolución de las actividades, con puesta en común y autocorrección, en clase presencial.
- Lecturas de material del aula virtual y del cuadernillo.
- Consultas por chat del aula virtual.
- Trabajos de investigaciones entregados por aula virtual.
- Trabajos grupales por medio de documento colaborativo de Drive.
- Comunicación por medio del preceptor.

### Bibliografía

Del alumno:

Bonardi C, Ludueña G. (2011). *Tecnología 8, 3er ciclo. EGB*. Córdoba, Argentina. SIMA.

Bonardi C, Ludueña G (2009) *Tecnología 7, 3er ciclo. EGB*. Córdoba, Argentina. SIMA.

Fernández A, Franco R. (2001). *Tecnología 7*. Buenos Aires. Ediciones Santillana.

Gay A, Ferreras M. (2002). *La educación tecnológica*. Buenos Aires, Argentina. Editorial TEC.

Gotbeter G, Marey G. (1996). *Tecnología 7*. Buenos Aires, Argentina. AZ Editora.

Macaulay D. (1999). *Cómo funcionan las cosas*. Buenos Aires, Argentina. Editorial Atlántida.

González D. (2011). *Circuitos eléctricos: formulas y ejercicios*. Recuperado de:

<http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/circuitos-electricos-formulas-y.html>

González D. (2011). *Dependencia Tecnológica*. Recuperado de:

<http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/dependencia-tecnologica.html>



Área Tecnología (2008). *Recursos, Conocimientos y Temas de Tecnología*. Recuperado de:

<https://www.areatecnologia.com>

Maugeri N, Quintana H (2021). *Cuadernillo Anual. Ciclo lectivo 2021. Primer Año A, B, C, D.*

Recuperado de

<https://drive.google.com/file/d/1wXcs5tYoBWQ7XcvQ1zK70GF-p-Wohlj9/view?usp=sharing>

Instituto de Enseñanza Secundaria (2021). *Aulas Virtuales IES Mañana*. Recuperado de:

<https://campusiess.com/my/>

Villa Carlos Paz, Marzo de 2023