



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2018.
Curso: 1° División: A, B, C, D
Ciclo: CB
Disciplina: **Educación Tecnológica**
Nombre del profesor/a: Haggi, M.Eugenia (1°A y 1°C) – Maugeri, Néstor (1°B y 1°D)

1

PROGRAMA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 1

Unidad I

La tecnología, concepto, relación con la ciencia. Noción de áreas de demanda.

Los productos tecnológicos: bienes, servicios y procesos.

Técnica: significado, aplicación. Idea de desarrollo tecnológico, factores que influyen. Evolución de técnicas o de productos en la historia, relacionándolos con los cambios socioculturales y sociotécnicos (laborales).

Unidad II

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 (aplicación en aula-taller). Manipulación y cuidado de las herramientas.

Unidad III

El proyecto tecnológico: Etapas del proyecto. La seguridad y la higiene en el trabajo (aplicada).

Diagramas de representación: temporales, de procesos, de flujo, organigramas. Sistemas de representación. Idea de perspectiva caballera y de vistas. (aplicados a proyecto y análisis)

Unidad IV

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

Transmisión de información a distancia con señales sonoras o luminosas: Aplicación a proyecto o modelización. 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)

Emisor, receptor, codificación y decodificación. Automatización de procesos aplicados en artefactos domiciliarios.(análisis, rol de las personas).(relacionado con el contenido anterior y la unidad V)

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

BIBLIOGRAFIA

- Bonardi C. (2011). Tecnología 7. Editorial Copiar.
- Fernández A, Franco R. (2001). Tecnología 7. Ediciones Santillana.
- Gay A, Ferreras M. (2002). La educación tecnológica. Editorial TEC.
- Gotbeter G, Marey G. (1996). Tecnología 7. AZ Editora.
- Macaulay D. (1999). Cómo funcionan las cosas. Editorial Atlántida.
- La Educación Tecnológica. Editorial TEC. A. Gay y M.Ferreras
- Tecnología 7. AZ Editora. G.Gotbeter y G.Marey..
- Cs.Naturales y Tecnología 7. Ediciones Santillana.
- Tecnología 7. E.d.b. Editores.
- <http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/circuitos-electricos-formulas-y.html>
- <http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/dependencia-tecnologica.html>
- <http://www.areatecnologia.com/>
- <https://www.wikipedia.org/>