



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2007.
Curso: 1° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: Educación Tecnológica
Nombre del profesor/a: Haggi, M.Eugenia (1°A y 1°C) – Maugeri, Néstor (1°B y 1°D)

1

EJES ORGANIZADORES

LA TECNOLOGIA Y LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS DEL MUNDO ARTIFICIAL CONTENIDOS CONCEPTUALES

Ciencia y técnica. Tecnología. Necesidades y recursos. Areas de demanda tecnológica. Productos tecnológicos. Tipos de técnicas. Usos Tecnología de las comunicaciones Tecnología gestionales (presupuesto). Evolución histórica.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Identificar y relacionar ciencia, técnica y tecnología. Reconocer y comprender los sistemas hechos por el hombre como respuesta a demandas sociales. Investigación sobre la evolución de la tecnología en la historia.

GENERACION, EVOLUCION Y CONTROL DEL MUNDO ARTIFICIAL

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Análisis de productos. Proyectos tecnológicos. Diseño, oportunidades, organización, evolución y gestión de dichos proyectos. Materiales: origen y utilidades. Herramientas básicas: descripción y uso. Máquinas. Mecanismos. Aplicaciones. Instrumentos de medición simples. Funcionamiento y utilidad.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Elaboración de proyectos tecnológicos. Análisis de diferentes tipos de productos. Elaboración de informes sencillos. Representación gráfica del objeto. Enumeración y descripción de las partes. Uso de diferentes materiales y herramientas apropiadas para la construcción del proyecto tecnológico. Explicación de su funcionamiento. Evaluación y perfeccionamiento del mismo.

TECNOLOGIA, AMBIENTE Y SOCIEDAD

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Tecnología, cultura y ambiente. Impacto tecnológico. Lo bueno y lo malo de la tecnología. Ética, ecología y tecnología. Seguridad e higiene en el trabajo. Prevención de accidentes.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Reconocimiento del impacto ambiental y el sociocultural del accionar tecnológico. Investigación y análisis de hechos históricos. Plantear y debatir alternativas. Descripción de los aspectos positivos y negativos de la aplicación de la tecnología en nuestro entorno. Desocupación y cambios en los perfiles laborales.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2007.
Curso: 1° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: Educación Tecnológica
Nombre del profesor/a: Haggi, M.Eugenia (1°A y 1°C) – Maugeri, Néstor
(1°B y 1°D)

2

BIBLIOGRAFIA (utilizada por el docente y con acceso del alumno en biblioteca)

- A.Gay y M.Ferreras. La educación tecnológica. Editorial TEC.
- J.Graw. Tecnología y educación. FUNDEC .
- Cs.Naturales y Tecnología 7. Editorial Aique.
- G.Gotbeter y G.Marey. Tecnología 7. AZ Editora.
- Cs.Naturales y Tecnología 7. Ediciones Santillana.
- Autores varios. Cuadernillos de Tecnología 7 y 8. E.d.b. Editores.
- D.Macaulay. Cómo funcionan las cosas. Editorial Atlántida.