



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.
Curso: 2° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: Educación Tecnológica
Nombre del profesor/a: Haggi, M.Eugenia (2°A y 2°D) – Guidobono,
Susana (2°B y 2°C)

1

PROGRAMA DE EXAMEN

EJES ORGANIZADORES

LA TECNOLOGIA Y LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS DEL MUNDO ARTIFICIAL

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Ciencia y técnica. Tecnología. Necesidades y recursos. Areas de demanda tecnológica. Sistemas tecnológicos. Evolución histórica de la tecnología y los productos tecnológicos.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Identificación de vínculos e interrelaciones entre ciencia, técnica y tecnología. Análisis y reconocimiento de sistemas hechos por el hombre como respuesta a demandas sociales. Descripción y análisis de los elementos y productos del mundo artificial. Elaboración de informes sencillos. Investigación sobre la evolución de la tecnología en la historia.

GENERACION, EVOLUCION Y CONTROL DEL MUNDO ARTIFICIAL

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Productos tecnológicos. Análisis de productos. Proyectos tecnológicos. Diseño, oportunidades, organización, evolución y gestión de dichos proyectos. La energía. Fuentes renovables alternativas. El servicio eléctrico.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Elaboración de proyectos tecnológicos. Análisis de diferentes tipos de productos. 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

Historia de la tecnología. Las revoluciones tecnológicas. Tecnología, cultura y ambiente. Impacto tecnológico. Lo bueno y lo malo de la tecnología. Ética, ecología y tecnología.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

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



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.
Curso: 2° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: Educación Tecnológica
Nombre del profesor/a: Haggi, M.Eugenia (2°A y 2°D) – Guidobono,
Susana (2°B y 2°C)

2

BIBLIOGRAFIA (utilizada por el docente, a disposición del alumno en biblioteca)

- Tecnología 8. Ed.Santillana.
- A.Gay y M.Ferreras. La educación tecnológica. Editorial TEC.
- L.Gómez Olalla. Tecnología 2. Sistemas técnicos y operativas tecnológicas. Ed. McGraw.
- J.Graw. Tecnología y educación. FUNDEC.
- J.Hurrell y G.Canda. Taller de tecnología. Ed. Independencia.
- A.Gay. La cultura tecnológica y la escuela. Editorial TEC.
- G.Gotbeter y G.Marey. Tecnología 7. AZ Editora.
- Autores varios. Cuadernillos de Tecnología 7 y 8. E.d.b. Editores.
- Educación Ambiental: una propuesta para la escuela. Ed.Santillana.
- A.Gay y R.Bulla. La lectura del objeto. Ed. TEC.