Planificación anual

# EDUCACION TECNILOGICA I

# Curso: 1 RO

# Nombre del Profesor  : MONJES VICRORIA CRISTINA

# Ciclo Lectivo  2017

**Presentación:** La Educación Tecnológica brinda la posibilidad de acercar al alumno al conocimiento del mundo artificial, reflexionar sobre inventos e innovaciones, sus efectos positivos y negativos en el uso de la Tecnología.

Así también es una herramienta que contribuye a la toma de decisiones tecnológicas como usuarios y consumidores de tecnología.

La Educación Tecnológica es una disciplina social que busca formar ciudadanos críticos que logren mejorar sus vidas y la de los demás, renovadores del mundo artificial.

**Objetivos:** Identificar y analizar procesos tecnológicos el entorno y relacionarlos con el uso y la producción de los mismos.

Resolver situaciones problemáticas mediante la representación gráfica de algoritmos considerando los procesos tecnológicos en su planteo y resolución.

Asumir comportamientos y actitudes responsables al diseñar sistemas y procesos tecnológicos garantizando la salud de las personas y el medio ambiente.

Analizar artefactos identificando las funciones de las partes.

Reconocer la Tecnología como producto de la acción del hombre en un marco socio-cultural y comprendes los cambios fundamentales de la producción manual vs automática-

**Contenidos:**

**INTERACCIONES ENTRE EL HOMBRE, MUNDO NATURAL,MUNDO ARTIFICIAL.**

**BLOQUE I:**

La tecnología: concepto e importancia .Las necesidades, deseos y demandas Los productos tecnológicos: bienes procesos, métodos y servicios. Evolución y desarrollo de la tecnología y de los productos tecnológicos. Aspectos positivos y negativos de la aplicación de la tecnología. Técnicos y tecnólogos. Técnicas, significado, elementos de las técnicas, algoritmos. Las técnicas artesanales y las industriales.

**MATERIALES Y PROCESOS TECNOLOGICOS**

**BLOQUE II:**

Materiales, clasificación de los materiales. Características de los materiales. Materia prima. Y productos elaborados.

Concepto de Dibujo técnico. Cotas y escalas.

Métodos de la Tecnología, análisis de productos. El proyecto tecnológico. Etapas. La tecnología a través del tiempo.

**LA TECNOLOGIA Y EL PROCESO SOCIO CULTURAL**

**BLOQUE III**

Cambios socio técnicos del cambio del control manual a la automatización. Identificación de cambios en la vida cotidiana y las técnicas de trabajo. Influencia de los medios de comunicación en la vida cotidiana aspectos técnicos, sociales y económicos por actividades innovadores en el campo de las comunicaciones.

**Estrategias Metodológicas:**

Exposición dialogada para identificación y análisis de los productos tecnológicos del entorno inmediato.

Reconocimiento de las ramas de la tecnología que intervienen para el desarrollo de los productos tecnológicos.

Desarrollo de actividades relacionadas a la concientización del impacto de la tecnología en la vida cotidiana. Ejemplificación del uso de la tecnología en el entorno inmediato.

Calificación y descripción de materiales, para la construcción de un proyecto tecnológico.

Talleres, orientados a la producción, análisis e interpretación de situaciones problemáticas

Acciones de representación grafica sobre la enumeración de partes de los productos, identificación de materiales, investigación de precios, explicación del origen del producto

Usos de sistemas de acceso a la información. (Bibliotecas, Internet)

**Criterios de Evaluación:**

* Utilización e integración de los conceptos abordados en las clases teóricas/practicas
* Presentación de trabajos y actividades grupales en tiempo y forma.
* Producción y exposición de trabajos, (construcción de un juguete)
* Presentación de carpeta de actividades desarrolladas en clase y tareas grupales
* Participación activa en grupos de trabajo y aportes en debates y puestas en común.
* Asistencia a evaluaciones orales y escritas-

**Formas de Evaluación:** .

Trabajos de clases en forma de Actividades. Individuales o grupales.

Evaluaciones escritas.

Desempeño durante las clases (participación y aportes del alumno.

**E**ducación Tecnológica 7 Cristina Bonardi.

Educación ó(Editorial Santillana).

Artículos varios de Internet

Programa de Examen

# Contenidos o Aprendizajes

# INTERACCIONES ENTRE EL HOMBRE, MUNDO NATURAL,MUNDO ARTIFICIAL

**BLOQUE I**

La tecnología: concepto e importancia. Los productos tecnológicos: bienes procesos, métodos y servicios. Evolución y desarrollo de la tecnología y de los productos tecnológicos. Aspectos positivos y negativos de la aplicación de la tecnología. Técnicos y tecnólogos. Técnicas, significado, elementos de las técnicas, algoritmos.

**MATERIALES Y PROCESOS TECNOLOGICOS**

**BLOQUE II:**

Materiales, clasificación de los materiales. Características de los materiales. Materia prima. Y productos elaborados.

Concepto de Dibujo técnico. Cotas y escalas.

Métodos de la Tecnología, análisis de productos. El proyecto tecnológico. Etapas.

**LA TECNOLOGIA Y EL PROCESO SOCIO CULTURAL**

**BLOQUE III**

Cambios socio técnicos del cambio del control manual a la automatización. Identificación de cambios en la vida cotidiana y las técnicas de trabajo. Influencia de los medios de comunicación en la vida cotidiana aspectos técnicos, sociales y económicos por actividades innovadores en el campo de las comunicaciones.

# Criterios de suficiencia:

Presentación de carpeta completa al momento del examen

Poder expresar un conocimiento del mundo artificial y los impactos que causaron

En los diferentes momentos históricos.

Impacto ambiental. Correcto usos y reciclado y recuperación de productos tecnológicos.

Integración de conceptos en forma clara.

# Bibliografía:

Carpeta de clases

Apuntes y artículos analizados de Internet

Tecnologia /7 (Cristina Bonardi)

01 de diciembre de 2017