



**ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA ORIENTADA  
PARTICULAR INCORPORADA  
N° 8043**

*"Ing. Pedro J. Cristiá"*

**C. Silva 1390 – ROSARIO – Tel. 4300871-4306960**

**ESPACIO CURRICULAR: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA**

**PROFESOR TITULAR: SILVIA VERDOLIN**

**CURSO: 1° AÑO**

**DIVISIÓN: "A" y "B" TM.  
"D" TT**

**AÑO ACADÉMICO: 2014**

“Ing. Pedro Cristiá”

## PROGRAMA DE EXAMEN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA I 2014

DEPARTAMENTO: CIENCIAS

ESPACIO CURRICULAR: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

PROFESORA: SILVIA VERDOLIN

CURSO: 1° AÑO. “A” y “B” TM - 1° AÑO. “D” TT

### CONTENIDOS

#### UNIDAD N° 1- “LA TECNOLOGÍA. Un mundo artificial”.

(Eje 3: Tecnología como proceso sociocultural)

1. LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE:
  - a. Relación entre Ciencia / Tecnología / Sociedad – Medio Ambiente.
  - b. Concepto y evolución como actividad social. Campo de la ciencia y campo de la tecnología
  - c. La educación tecnológica. Aspectos positivos y negativos del accionar tecnológico
  - d. El mundo sustentable.
2. LA TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE LA HISTORIA COMO EVOLUCIÓN SOCIAL.
  - a. Evolución tecnológica. Proceso
  - b. Invento – descubrimiento
3. COMPONENTES
  - a. Necesidades, demandas, recursos.
  - b. Diferencia entre tecnología y técnica. Técnico y Tecnólogo. El desarrollo técnico y tecnológico Técnicas. Tipos artesanal, semi-industrial e industrial
  - c. Clasificación de la tecnología. Tecnologías blandas y duras. Ramas.
  - d. Análisis de productos. Análisis causal y tecnológico
  - e. Respuestas en productos tecnológicos. Bienes y servicios
  - f. Proyectos tecnológicos: etapas
4. PROCESO TECNOLÓGICO: (Eje 1: Procesos Tecnológicos)
  - a. **Proyecto tecnológico**
  - b. **Producto tecnológico.**

#### UNIDAD N° 2- “PROCESOS E INSTRUMENTOS TECNOLÓGICOS”.

(Eje 2: Medios Técnicos - Eje 1: Procesos Tecnológicos)

1. Lo natural y lo artificial
  2. La tecnología como creación de lo artificial
    - a. El origen de lo artificial. Recursos. Tipos
    - b. Recursos materiales: Los materiales. Clasificación. Materia prima. Posibilidad de renovación de los materiales.
    - c. Recursos científicos tecnológicos: Las herramientas como prolongación de las manos. Las máquinas, mecanismos, elementos de unión e instrumentos.
- (Eje 1: Procesos Tecnológicos)
3. El proceso productivo. Interrelación entre tecnologías duras y blandas.
    - Proceso tecnológico:
      - b. **Proyecto tecnológico**
      - c. **Producto tecnológico.**
  4. Nosotros y la tecnología.

### EVALUACIÓN

- Resolución de un cuestionario / ejercitación, basado en los temas del programa.
- Análisis de un producto tecnológico.

### BIBLIOGRAFÍA:

Del alumno/a

- \_ Aprendamos. Tecnología 8. Aula - Taller EGB 3. Cristina Bonardi. Ed. Comunicarte. 2006.
- \_ Tecnología 7 / 8. José María Mautino. Ed. Stella. 1999.
- \_ Ciencias Naturales y Tecnología 8. Ed. Aique. 2001.
- \_ Tecnología 8. Ed. Santillana. 2000.
- \_ Tecnología 8. Ed. A-Z 2000-
- \_ Pag. de Internet
- \_ Cuadernillos- Folletos y apuntes dados en clase