



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

*"Ing. Pedro J. Cristiá"*

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

**PROGRAMA DE EXAMEN**

**ESPACIO CURRICULAR: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA**

**PROFESOR TITULAR: CLARISA CASILLAS–SILVIA SANCHEZ**

**CURSO: 1º AÑO**

**DIVISIÓN: "A" y "B" TM.  
"C" y "D" TT**

**AÑO ACADÉMICO: 2019**

“Ing. Pedro Cristiá”

## PROGRAMA DE EXAMEN

### EDUCACIÓN TECNOLÓGICA I 2019

ESPACIO CURRICULAR: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

PROFESORAS: CLARISA CASILLA – SILVIA SANCHEZ

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

#### CONTENIDOS

##### **BLOQUE 1. “TECNOLOGÍA Y SU RELACION CON OTRAS AREAS DEL CONOCIMIENTO”**

**Educación Tecnológica.** Introducción. Relación con el mundo natural y artificial.

**Tecnología, Técnicas y Ciencia.** Diferencia. Concepto. Clasificación de las tecnologías: blandas y duras

**Progreso tecnológico.** Concepto de proceso tecnológico. Elementos. Proyecto. Concepto. Análisis de un producto tecnológico. Etapas de un proyecto.

##### **BLOQUE 2. “MEDIOS TÉCNICOS Y ENERGÍA”**

**Productos técnicos y tecnológicos.** Máquinas. Concepto. Máquinas motrices. Simples y Complejas.

**Operadores mecánicos:** Palanca. Rueda. Plano inclinado. Cuña. Poleas. Manivela-Torno. Piñon-Cremallera. Tornillo.

**Operadores eléctricos:** Energía concepto. Evolución de la energía. Recursos energéticos. Circuitos eléctricos.

Componentes de un circuito. Tipos de circuitos eléctricos: serie, paralelo, mixto

**Instrumentos.** Concepto. Elementos de Unión. Elementos.

##### **BLOQUE 3. “MATERIALES”**

**Materiales Técnicos.** Origen. Concepto. Clasificación. Propiedades: Físicas, Sensoriales, Ópticas, Térmicas, Eléctricas, Mecánicas y Técnicas. Tipos de materiales: Cerámicos, Metales y Plásticos. Características. Tipos

#### **EVALUACIÓN: Estrategia y criterios de evaluación**

Mesa: nov./dic.- feb./marzo.

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

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Apuntes propios del docente.
- Sitios de Internet, para buscar información especificada para el desarrollo de los contenidos.
- Tecnología 1. Editorial Nuevo México.
- Tecnología 1. Editorial Santillana.