



**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.