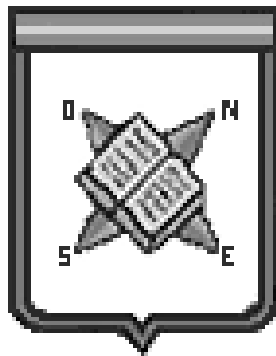


**ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
ORIENTADA
PARTICULAR INCORPORADA
N° 8043**

"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: 2° AÑO

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

AÑO ACADÉMICO: 2019

PROGRAMA DE EXAMEN

2019

Escuela De Educación Secundaria Orientada Particular Incorporada N° 8043.
"Ing. Pedro Cristiá"

DEPARTAMENTO: CIENCIAS
ESPACIO CURRICULAR: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
PROFESORAS: CLARISA CASILLA – SILVIA SANCHEZ
CURSO: 2º AÑO. "A" y "B" TM
2º AÑO "C" y "D" TT

CONTENIDOS

BLOQUE 1. "LOS SISTEMAS TÉCNICOS"

Los sistemas Técnicos. Enfoques. Enfoque Sistémico. Sistema: Concepto, características, componentes. Aspectos Estructuras y Funcionales.

Los sistemas de control. Tipos. Sistemas de lazo abiertos y cerrados.

Los sistemas tecnológicos. Características. Diagrama de entrada y salida. Lenguaje de Bloque. Diagrama de flujo.

BLOQUE 2. "LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS"

La Energía. Fuentes y tipos de energía. Transformaciones. La energía en los procesos técnicos. Corriente eléctrica y magnitudes eléctricas: Materiales aislantes y conductores. Corriente eléctrica y tensión. Circuito eléctrico. Generador de tensión. Receptor. Elementos de control. Elementos de protección. Simbología normalizada.

BLOQUE 2. "DIAGRAMA DE BLOQUE"

Análisis de sistemas.

Representación de los sistemas: Diagrama de bloque, diagrama de flujo.

BLOQUE 4. "Introducción al sistema computacional"

Algoritmos. Programas. Lenguajes de programación. Robótica.

BLOQUE 4. "TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN"

Uso de conocimientos técnicos y las Tic para la innovación. Definición de TIC. La comunicación: ventajas y desventajas.

Inconvenientes y peligros producto del mal uso de las nuevas tecnologías: ESI (educación sexual integral) y las redes sociales.

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.