

INSTITUTO TECNOLÓGICO “DON BOSCO” - CONTENIDO TEMÁTICO - ADMISIÓN 2025

ÁREA COMERCIAL Y SERVICIOS - CARRERA: SISTEMAS INFORMÁTICOS

1. ÁREA MATEMÁTICA.

- a) Conversión de unidades (Regla de tres).
- b) Operaciones con expresiones algebraicas.
- c) Productos y cocientes notables.
- d) Ecuaciones de primer grado.
- e) Descomposición factorial.
- f) Fracciones algebraicas.
- g) Desigualdades. Inecuaciones.
- h) Potenciación.
- i) Ecuaciones de segundo grado.

2. ÁREA LENGUAJE

- a. Oración simple.
- b. Oración compuesta.
- c. Acentuación.
- d. Ortografía.
 - i. Uso de la C – S y Z.
 - ii. Uso de la B – V.
 - iii. Uso de la H.
 - iv. Uso de la J y G.
- e. Razonamiento verbal (analogías).

3. ÁREA PSICOTÉCNICA.

- a. Razonamiento lógico.
- b. Razonamiento verbal.
- c. Razonamiento abstracto.
- d. Memoria.
- e. Discriminación visual.
- f. Series de números.

4. ÁREA CONOCIMIENTOS GENERALES

- a. Historia de Bolivia.
- b. Estructura del Estado Plurinacional de Bolivia.
- c. Hechos actuales.
- d. Geografía.
- e. Técnicas y tecnologías propias y de la diversidad cultural.

5. ÁREA DE ESPECIALIDAD.

- a. Conceptos fundamentales de informática.
- b. Sistemas de Numeración.
- c. Unidades de medida de la información.
- d. Arquitectura de computadoras.
 - i. Unidad central de proceso (CPU).
 - ii. Unidades de memoria principal (RAM – ROM – Cache).
 - iii. Unidades de memoria secundaria (Discos duros).
 - iv. Dispositivos de entrada y/o salida.
- e. Programas de computadora (Software).
 - i. Sistemas operativos (Windows, Linux y otros).
 - ii. Ofimática (Word – Excel – PowerPoint – Access).
 - iii. Componentes electrónicos.
- f. Internet.
- g. Resolución de problemas mediante un algoritmo o diagrama de flujo.