

INSTITUTO TECNOLÓGICO “DON BOSCO”
SECTOR DE FORMACIÓN: SERVICIOS
CARRERA: SISTEMAS INFORMÁTICOS
CONTENIDO TEMÁTICO – EXAMEN DE ADMISIÓN GESTIÓN 2026

ASIGNATURA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: LENGUAJE	ASIGNATURA: PSICOTÉCNICO	CULTURA GENERAL Y/O CONOCIMIENTOS GENERALES EN EL ÁREA
<p>REGLA DE TRES Y ÁLGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conversión de unidades (Regla de tres). ● Operaciones con expresiones algebraicas. ● Productos y cocientes notables. ● Ecuaciones de primer grado. ● Descomposición factorial. ● Fracciones algebraicas. ● Desigualdades. Inecuaciones. ● Potenciación. ● Ecuaciones de segundo grado. 	<p>ACENTUACIÓN Y ORTOGRAFÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Oración simple. ● Oración compuesta. ● Acentuación. ● Ortografía. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Uso de la C – S y Z. ◦ Uso de la B – V. ◦ Uso de la H. ◦ Uso de la J y G. ● Razonamiento verbal (analogías). 	<p>RAZONAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Razonamiento lógico. ● Razonamiento verbal. ● Razonamiento abstracto. ● Memoria. ● Discriminación visual. ● Series de números. 	<p>ÁREA DE CONOCIMIENTOS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Historia de Bolivia. ● Estructura del Estado Plurinacional de Bolivia. ● Hechos actuales. ● Geografía. ● Técnicas y tecnologías propias y de la diversidad cultural. <p>ÁREA DE ESPECIALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conceptos fundamentales de informática. ● Sistemas de Numeración. ● Unidades de medida de la información. ● Arquitectura de computadoras. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Unidad central de proceso (CPU). ◦ Unidades de memoria principal (RAM – ROM – Cache).



- Unidades de memoria secundaria (Discos duros).
- Dispositivos de entrada y/o salida.
- Programas de computadora (Software).
- Sistemas operativos (Windows, Linux y otros).
- Ofimática (Word – Excel – PowerPoint - Access).
- Componentes electrónicos.
- Internet.
- Resolución de problemas mediante un algoritmo o diagrama de flujo.