

TEMARIO PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

Física

- Operaciones con vectores
- Método del paralelogramo
- Método aritmético
- Sistemas de fuerzas en equilibrio
- Momentos de una fuerza
- Tiro parabólico
- Dinámica (velocidad y aceleración)

Bibliografía: Iniciación a la Física, Julián Fernández F; Introducción a la Física A.J Kitargorodsk

Matemáticas

Álgebra

- Operaciones con polinomios
- Factorización
- Resolución de ecuaciones de primer grado
- Resolución de ecuaciones de segundo grado
- Geometría plana

Bibliografía: Álgebra de Baldor.

Cálculo

- Funciones
- Límites
- Derivadas algebraicas
- Derivadas trascendentales
- Integrales algebraicas
- Integrales trascendentales

Bibliografía: Cálculo Diferencial e Integral de GranVille

Computación

- Tipos de computadoras
- Estructura básica de las computadoras
- Virus
- Teoría básica de sistemas operativos

Bibliografía: Introducción a la Computación, George Beekman



Razonamiento Verbal

- Lectura de comprensión
- Sinónimos
- Antónimos
- Estructuración de oraciones

Bibliografía: Comunicación Escrita, Balmes-Zúñiga, Ed. Trillas; Aprender a Leer, Bettelheim, B., Ed. Grijalbo; Comunicación Oral, Rangel-Hinijosa, M., Ed. Trillas; Curso de Redacción Teoría y Practica de la Composición y el Estilo, Martín –Vivaldi, G., Ed. Tomsom.

Química

- Teoría Atómica
- Nomenclatura Compuestos Químicos
- Tipos de Reacciones
- Tabla Periódica

Bibliografía: Raymon Chan, Ed. Mc Graw Hill

Biología

- Estructura Celular
- Funciones Celulares
- Macromoleculas
- Metabolismo Celular
- Fisiología Vegetal
- Ecosistema

Bibliografía: Biología de Claude Ville