

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2025

ESPACIO CURRICULAR: MATEMATICA

ORIENTACIÓN: BACHILLER EN INFORMATICA . BACHILLER EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

PROFESOR A: CINTHIA GISEL JORGE,

CURSO: 5

DIVISIÓN: 2

NIVEL: C.O

TURNO:

VESPERTINO

MODALIDAD: PRESENCIAL

| EJE TEMATICO | CONTENIDOS |
|--------------------------------|---|
| <i>EJE TEMATICO I</i> | Operaciones con números enteros y racionales. Modelización de problemas numéricos que demanden recurrir a operaciones para su resolución que incluyan los números reales. |
| <i>EJE TEMATICO II</i> | Conceptos de Estadística: Población, individuo, muestra, muestreo, valor, dato. Variables Estadísticas. Tipos de variable estadísticas: Variable cualitativa y cuantitativa. Distribución de frecuencias. Tipos de frecuencias: frecuencia absoluta, frecuencia relativa, frecuencia acumulada, frecuencia relativa acumulada. |
| <i>EJE TEMATICO III</i> | Diagrama de barras. Polígonos de frecuencia. Diagrama de sectores o gráfico circular. Parámetro estadístico: tipos. Parámetros de centralización: media aritmética, mediana, modo o moda para datos no agrupados aislados y en una distribución de frecuencias. Interpretación y elaboración de información estadística en situaciones problemáticas de la vida diaria. |

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



| | |
|------------------------|--|
| EJE TEMÁTICO IV | Circunferencia Trigonométrica. Razones trigonométricas de un ángulo y teorema de Pitágoras (Revisión). Relaciones trigonométricas en triángulos rectángulos. Teorema del seno y del coseno. Aplicación de razones trigonométricas en situaciones de la vida diaria |
| EJE TEMÁTICO V | Funciones trigonométricas: seno y coseno. Análisis general. Amplitud, período y fase. Intervalos de crecimiento. Representación gráfica. Verificación de representación gráfica en la Netbook. Identidades trigonométricas. |

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

Tener aprobados del 80% en adelante los trabajos prácticos

Tener una actuación respetuosa en clase

Tener aprobado mínimo el 80% de evaluaciones orales u escritas con nota mayor a 6 y o aprobar el examen global

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

Matemática 1° y 2° - 2005 - Latorre - Spivak - Kaczor - Elizondo - Ed. Santillana

- Matemática 1° y 2° - 2006 - Sidelski - Ziger - Trama - Editorial Puerto de Palos
- Logikamente - Juan Pablo Paisano - Ed. Lógicamente - 2009
- Matemática 3° - Editorial Santillana