

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 2023

ESPACIO CURRICULAR: MATEMATICA

PROFESORA: FEDERICO GALLI

CURSO: 5° **DIVISIÓN:** 1° **NIVEL:** C.O. **TURNO:** VESPERTINO


MODALIDAD: BACHILLER EN CS. SOCIALES Y HUMANIDADES


EJE TEMATICO	CONTENIDOS
EJE TEMATICO I ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	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. 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.
EJE TEMATICO II NÚMEROS Y OPERACIONES	Operaciones con números enteros y racionales. Modelización de problemas numéricos que demanden recurrir a operaciones para su resolución que incluyan los números reales.
EJE TEMATICO III GEOMETRÍA Y MAGNITUDES	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 TEMATICO IV ALGEBRA Y FUNCIONES.	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.
EJE TEMATICO V NÚMEROS, ÁLGEBRA Y FUNCIONES.	Sucesiones. Concepto de límite intuitivo de una sucesión de números reales. Cálculo de la suma y del término general de algunas sucesiones, su uso en la resolución de problemas usando números reales. Determinación del término general de algunas sucesiones.

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:


- Evidenciar la capacidad de apropiación y manejo de los contenidos desarrollados.
- Desarrollar actitudes de participación, dedicación, esfuerzo, interés y responsabilidad.
- Manejar la simbología propia de la matemática.
- Realizar y presentar guías de estudios y trabajos prácticos de manera correcta, en el tiempo establecido por la docente de la materia.
- Cumplimentar con las instancias evaluativas (orales o escritas) o sus respectivos recuperatorios teniendo en cuenta para su acreditación debe obtener como mínimo una calificación de 6 (seis) puntos en su nota final.

BIBLIOGRAFÍA:

 Enseñar y aprender matemática. Editorial novedades Educativas.

 Lógicamente. Juan Pablo Pisano. Ediciones Lógicamente.

 <https://espacioactual.com/libros-de-todas-las-materias/>

 Apuntes teóricos y prácticos diseñados por la docente de la cátedra.

*Regalina Vanosa Terraza
Profesora de Matemática*

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

