



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 15 DE ENERO AL 05 DE FEBRERO DEL 2024

DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura:	Algebra
Nivel:	Intermedio
Área académica:	Matemática
Nivel Académico:	Secundario

DATOS DEL PROFESOR

Nombre:	Alfonso Gutiérrez Quispe
Correo electrónico:	alfonso.gutierrez@colegiosantacecilia.edu.pe
Teléfono:	3486044

1. OBJETIVOS

El objetivo central del presente curso es lograr que los participantes obtengan una técnica que les permita simplificar, generalizar y resolver las cuestiones relativas a la cantidad, determinando las operaciones que hay que efectuar para llegar a cierto resultado.

2. METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 20 horas divididas en diez sesiones de clase. Resolución de problemas durante las clases en vivo, usando el Sistema de Comunicación Zoom, Aula Virtual CSC, Correos Institucionales y además las clases serán grabadas para la revisión de los problemas desarrollados durante la clase en vivo.

EVALUACIÓN

- Prácticas calificadas evaluadas en los últimos 15 minutos de cada sesión 70%
- Trabajos encargados 30%

3. PROGRAMACIÓN

I. MÓDULO: TEORÍA DE EXPONENTES

Sesión 1. Exponentes I (15/01/2024).

Sesión 2. Exponentes II (17/01/2024).

II. MÓDULO: EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y MULTIPLICACIÓN

Sesión 3. Polinomios (19/01/2024).

Sesión 4. Productos Notables (22/01/2024)

III. MÓDULO: DIVISIÓN Y COCIENTES NOTABLES

Sesión 5. División Algebraica (24/01/2024).

Sesión 6. Cocientes Notables (26/01/2024).

IV. MÓDULO: FACTORIZACIÓN Y RADICACIÓN

Sesión 7. Factorización (29/01/2024)

Sesión 8. Ecuaciones (31/01/2024)

V.MÓDULO: ECUACIONES Y FUNCIONES

Sesión 9. Logaritmos (02/02/2024)

Sesión 10. Funciones (05/02/2024)

4. BIBLIOGRAFIA

Editorial San Marcos. Compendio de Álgebra. Primera Edición 2007. Timoteo Salvador. Álgebra. Colección el Preuniversitario. Teoría y Práctica. Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos. Timoteo Salvador. Álgebra. Colección Siglo XXI. Primera Edición. Editorial San Marcos.