



# COLEGIO SANTA CECILIA

## TALLERES CSC

DEL 12 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DEL 2026

### DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: **Algebra**  
Nivel: **Básico**  
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.

Durante el desarrollo del curso los alumnos participarán activamente, resolviendo ejercicios propuestos en clase.

## **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 (12/01/2026).

Sesión 2. Exponentes II (14/01/2026).

#### **II. MÓDULO: EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y MULTIPLICACIÓN**

Sesión 3. Polinomios (16/01/2026).

Sesión 4. Productos Notables (19/01/2026)

#### **III. MÓDULO: DIVISIÓN Y COCIENTES NOTABLES**

Sesión 5. División Algebraica (21/01/2026).

Sesión 6. Cocientes Notables (23/01/2026).

#### **IV. MÓDULO: FACTORIZACIÓN**

Sesión 7. Factorización (26/01/2026)

#### **V. MÓDULO: ECUACIONES Y FUNCIONES**

Sesión 8. Ecuaciones (28/01/2026)

Sesión 9. Logaritmos (30/01/2026)

Sesión 10. Funciones (02/02/2026)

#### **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.