



# COLEGIO SANTA CECILIA

## TALLERES CSC

DEL 13 DE ENERO AL 03 DE FEBRERO DEL 2025

### DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: Trigonometría

Nivel: Básico

Área académica: Matemática

Nivel Académico: Secundario

### DATOS DE LA PROFESORA

Nombre: Evelyn Baca L.

Correo electrónico: [evelyn.baca@colegiosantacecilia.edu.pe](mailto:evelyn.baca@colegiosantacecilia.edu.pe)

Teléfono: 3486044

#### 1. OBJETIVOS

Los objetivos centrales del curso es lograr que los participantes puedan plantear y resolver problemas de trigonometría de nivel básico.

#### 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: SISTEMAS ANGULARES

**Sesión 1.** Sistemas de Medidas Angulares I (13/01/2025)

**Sesión 2.** Sistemas de Medidas Angulares II (15/01/2025)

#### II. MÓDULO: RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

**Sesión 3.** R.T. de un ángulo agudo I (17/01/2025)

**Sesión 4.** R.T. de un ángulo agudo II (20/01/2025)

#### III. MÓDULO: CIRCULO TRIGONOMÉTRICO

**Sesión 5.** R.T. de un ángulo en cualquier magnitud I (22/01/2025)

**Sesión 6.** R.T. de un ángulo en cualquier magnitud II (24/01/2025)

#### IV. MÓDULO: IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS

**Sesión 7.** Identidades Trigonométricas I (27/01/2025)

**Sesión 8.** Identidades Trigonométricas II (29/01/2025)

**Sesión 9.** Arcos compuestos (31/01/2025)

**Sesión 10.** Arcos múltiples (03/02/2025)

### 4. **BIBLIOGRAFIA**

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