



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 15 DE ENERO AL 05 DE FEBRERO DEL 2024

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

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. 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: SISTEMAS ANGULARES

Sesión 1. Sistemas de Medidas Angulares I (15/01/2024)

Sesión 2. Sistemas de Medidas Angulares II (17/01/2024)

II. MÓDULO: RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

Sesión 3. R.T. de un ángulo agudo I (19/01/2024)

Sesión 4. R.T. de un ángulo agudo II (22/01/2024)

III. MÓDULO: CIRCULO TRIGONOMÉTRICO

Sesión 5. R.T. de un ángulo en cualquier magnitud I (24/01/2024)

Sesión 6. R.T. de un ángulo en cualquier magnitud II (26/01/2024)

IV. MÓDULO: IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS

Sesión 7. Identidades Trigonométricas I (29/01/2024)

Sesión 8. Identidades Trigonométricas II (31/01/2024)

Sesión 9. Arcos compuestos (02/02/2024)

Sesión 10. Arcos múltiples (05/02/2024)

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.