



# COLEGIO SANTA CECILIA

## TALLERES CSC

DEL 13 DE ENERO AL 03 DE FEBRERO DEL 2025

### DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: Física  
Nivel: Básico  
Nivel Académico: Secundario

### DATOS DEL PROFESOR

Nombre: Alfonso Gutiérrez Quispe  
Correo electrónico: [alfonso.gutierrez@colegiosantacecilia.edu.pe](mailto:alfonso.gutierrez@colegiosantacecilia.edu.pe)  
Teléfono: 3486044

#### 1. OBJETIVOS

El objetivo central del presente curso es que los participantes logren familiarizarse (sentir y percibir) el fenómeno físico, permitiendo que sirva de base para la solución de diversos problemas desde el punto de vista matemático.

#### 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: ECUACIONES DIMENSIONALES**

Sesión 1. Análisis Dimensional (13/01/2025)

#### **II.MÓDULO: VECTORES**

Sesión 2. Análisis Vectorial (15/01/2025).

#### **III.MÓDULO: MOVIMIENTO**

Sesión 3. Movimiento Rectilíneo Uniforme (17/01/2025)

Sesión 4. Movimiento Rectilíneo Uniforme Variado (20/01/2025)

Sesión 5. Caída Libre (22/01/2025)

#### **IV.MÓDULO: ESTÁTICA Y DINÁMICA**

Sesión 6. Estática (24/01/2025)

Sesión 7. Dinámica (27/01/2025)

#### **V.MÓDULO: ELECTRICIDAD**

Sesión 08. Electroestática (29/01/2025)

Sesión 09. Electrodinámica (31/01/2025)

#### **V.MÓDULO: ÓPTICA**

Sesión 10. Espejos esféricos (03/02/2025)

### 4. BIBLIOGRAFIA

Editorial San Marcos. Compendio de Física. Primera Edición 2007.

Timoteo Salvador. Física. Colección el Preuniversitario. Teoría y Práctica.

Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos.