



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 12 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DEL 2026

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
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.

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: ECUACIONES DIMENSIONALES

Sesión 1. Análisis Dimensional (12/01/2026)

II. MÓDULO: VECTORES

Sesión 2. Análisis Vectorial (14/01/2026).

III. MÓDULO: MOVIMIENTO

Sesión 3. Movimiento Rectilíneo Uniforme (16/01/2026)

Sesión 4. Movimiento Rectilíneo Uniforme Variado (19/01/2026)

Sesión 5. Caída Libre (21/01/2026)

IV. MÓDULO: ESTATICA Y DINAMICA

Sesión 6. Estática (23/01/2026)

Sesión 7. Dinámica (26/01/2026)

V. MÓDULO: ELECTRICIDAD

Sesión 08. Electrostática (28/01/2026)

Sesión 09. Electrodinámica (30/01/2026)

V. MÓDULO: OPTICA

Sesión 10. Espejos esféricos (02/02/2026)

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.