



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 15 DE ENERO AL 05 DE FEBRERO DEL 2024

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. 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 (15/01/2024)

II.MÓDULO: VECTORES

Sesión 2. Análisis Vectorial I (17/01/2024).

Sesión 3. Análisis Vectorial II (19/01/2024).

III.MÓDULO: MOVIMIENTO

Sesión 4. Movimiento Rectilíneo Uniforme (22/01/2024)

Sesión 5. Movimiento Rectilíneo Uniforme Variado (24/01/2024)

Sesión 6. Caída Libre (26/01/2024)

Sesión 7. Estática (29/01/2024)

IV.MÓDULO: ESTÁTICA Y DINÁMICA

Sesión 8. Dinámica (31/01/2024)

Sesión 9. Electroestática (02/02/2024)

V.MÓDULO: ENERGÍA

Sesión 10. Electrodinámica (05/02/2024)

4. BIBLIOGRAFÍA

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

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

Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos.