

# INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

NOMBRE DEL CURSO: Introducción a la Física

CÓDIGO DEL CURSO: FISI 1002

UNIDAD ACADÉMICA: Departamento de Física

CORREQUISITOS: no tiene.

PRERREQUISITOS: no tiene.

CRÉDITOS: 1 créditos

---

### I Objetivos

Dar a conocer a los alumnos diversos temas de investigación de frontera, problemas disciplinares de gran importancia o tópicos especializados de la Física contemporánea.

### II Competencias a desarrollar

Al finalizar el curso, se espera que el estudiante esté en capacidad de:

- Comprender a un nivel básico los temas presentados en cada uno de los cuatro módulos abordados en el curso.
- Relacionar los tópicos estudiados con las actividades de investigación desarrolladas por los grupos del departamento de Física.
- Comprender algunas de las preguntas fundamentales de la investigación en las ciencias Físicas.

### III Programa del curso

El curso se imparte en cuatro módulos. Uno de ellos tendrá una duración de tres semanas y los restantes tres módulos duraran cuatro semanas cada uno. Cada módulo estará a cargo de un profesor de planta del departamento de Física. Los profesores que dictan los módulos deben pertenecer a distintos grupos de investigación del departamento de Física, de tal manera que durante el módulo que impartan introduzcan a los alumnos en temáticas de investigación directamente relacionadas con las estudiadas en su grupo.

### IV Metodología

Cada uno de los cuatro profesores comunicará durante su primera clase de módulo la metodología de trabajo y la forma de evaluación.

### V Bibliografía

La facilitará cada profesor al iniciar su módulo procurando que la mayoría de las referencias sean en español y sean asequibles a los estudiantes a través de los servicios de la Biblioteca General.