



**Asignatura:** Física 4<sup>to</sup> año

**Nombre del docente:** Daniel Eduardo Espantoso Vernazza

**Breve reseña de su formación:**

Profesor en educación media en la especialidad de Física, egresado del Instituto de Profesores Artigas (IPA).

**Objetivos del curso a su cargo:**

El alumno deberá ser capaz de:

- Adquirir una cultura general básica sobre la Ciencia incorporando terminología científica que incluye símbolos, códigos, ecuaciones e manejo de gráficos.
- A través de éste segundo curso de Física, un curso de Electromagnetismo, se buscará completar los conocimientos básicos de la Física clásica, y con estos, comprender e interpretar lo fenómenos cotidianos desde un punto de vista científico.
- Incentivar un espíritu crítico que estimule la formulación de hipótesis, el diseño de modelos y el análisis de situaciones y experimentos que desarrollen su creatividad.
- Tener una actitud positiva en clase, desarrollando el respeto por las opiniones ajenas, el intercambio de ideas, la cooperación con sus pares y el sentido de responsabilidad.

**Metodología de trabajo**

- Clases presenciales, en donde se buscará un buen y dinámico clima de trabajo, asumiendo el docente un papel de guía en todo momento.
- Elaboración de ejercicios en clase y de forma domiciliaria.
- Dinámicas grupales.
- Clases experimentales en el laboratorio.

**Criterios y formas de evaluación**

Se evaluará el curso atendiendo a las siguientes instancias:

- Trabajos escritos.
- Comportamiento y actividad en clase.
- Trabajos grupales en el Laboratorio.
- Aportes orales y tareas domiciliarias.



**Bibliografía para el curso:**

Libro específico para 4<sup>to</sup> año:

- Interacciones: Campos y Ondas  
Editorial Contexto.

**Materiales para el curso:**

Cuaderno/Cuadernola de 70-100 hojas.

Juego de geometría completo.

Calculadora científica.