



**Asignatura:** Física

**Nombre del docente:** Lucía Serrón Acheritogaray

**Breve reseña de su formación:**

Profesora en educación media en la Especialidad Física y Ayudante Preparador, egresada del Instituto de Profesores Artigas en ambas especialidades.  
Profesora de Formación Docente.-

**Objetivos del curso a su cargo:**

A través de la Mecánica Clásica se buscará dar las herramientas necesarias que complementan y amplían el curso de 3º año, las cuales permitirán comprender e interpretar lo cotidiano desde un punto de vista físico.

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, la cooperación 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.
- 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
- Aportes orales y tareas domiciliarias

**Bibliografía para el curso:**

No hay un texto que contemple los temas del curso desde el enfoque que recomienda la Reformulación 2006, por lo que se recomiendan algunos textos para complementar los apuntes y repartidos de clase.

Física General – Alvarenga

Física – Wilson

Física 1 Pre Universitario – Tipler

La Física entre nosotros 5º año.-

**Materiales para el curso:**

Cuaderno para el curso teórico

Queda a elección del alumno utilizar o no cuaderno para el curso práctico

Juego de geometría completo

**DEUTSCHE SCHULE  
COLEGIO ALEMÁN DE  
MONTEVIDEO**  
Fundado en 1857



DREISPRACHIGE  
BEGEGNUNGSSCHULE  
COLEGIO BICULTURAL  
Y TRILINGÜE

Calculadora científica

**Sitz/Sede Pocitos:** Av. Dr. Francisco Soca 1356, 11.300 Montevideo/Uruguay - Tel.: +598-2-708 4381\* – Fax: 2 708 1738  
Kindergarten: G. Pereira 2815 – Tel. 2 707 29 53

**Sitz/Sede Carrasco:** Av. Giannattasio 9325 – Km.16 – Dpto. Canelones – Tel./Fax: 2 601 2133\*  
E-mail: [dsm@dsm.edu.uy](mailto:dsm@dsm.edu.uy) - Internet: <http://www.dsm.edu.uy>