



Asignatura: Física

Nombre del docente: Uriel Was

Breve reseña de su formación: Profesor de física egresado del I.P.A. en el 2010. Desde el 2007 trabaja como docente de aula y ha dictado clases en todos los cursos y programas que ofrece Secundaria. Además trabajó en el 2015 y 2016 en Formación Docente, en Magisterio, donde dictó la asignatura Físicoquímica.

Objetivos del curso a su cargo: Se buscará que el estudiante:

- A través del aprendizaje de la física, adquiera una cultura general que le permita comprender e interpretar el mundo físico y adaptarse a la continua evolución científica y tecnológica.
- A partir de la formulación de hipótesis, el diseño de modelos y experimentos, desarrolle su creatividad.
- Tenga una actitud positiva en clase desarrollando un espíritu de cooperación, respeto por las opiniones ajenas, y el sentido de responsabilidad grupal.
- Maneje terminología científica así como también símbolos, códigos y gráficos.
- Desarrolle su autonomía académica.

Metodología de trabajo: Clases expositivas en su mayoría, que contarán con diferentes agentes de exposición. Esto es, no solo se utilizará el pizarrón, sino que se utilizarán distintos medios audiovisuales y por supuesto el laboratorio de física. Las clases estarán orientadas a partir de los conocimientos previos del estudiantado y preguntas o motivaciones que el mismo posea. Cabe mencionar que se realizarán varias prácticas de laboratorio en el correr del curso, donde los estudiantes realizarán las medidas correspondientes, la construcción de gráficos y el análisis del experimento. Para ello se buscará que los estudiantes trabajen en equipo, tanto en clase como fuera de ella.

Criterios y formas de evaluación: Se evaluará todo lo que el estudiante haga y lo que no haga. Desde el comportamiento en clase, la interacción con sus pares y la participación en clase hasta las tareas domiciliarias y las clásicas evaluaciones escritas. Además las experiencias realizadas en el laboratorio, serán procesadas a través de informes grupales.

Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:

- **Interacciones - Fuerzas y Energía - Física 3er Año** (libro ajustado al curso)
Autores: Egaña – Berruti – Gonzalez
Editorial Contexto
- **Física General** (libro muy bueno, que abarca temas del curso y de cuarto año, pero que por su extensión puede resultar agobiante para el estudiante)
Autores: Máximo – Alvarenga
Editorial Oxford
- **Cualquier libro que el estudiante pueda conseguir** (Si tiene acceso a otro libro de física, puede llevarlo a clase y mostrárselo al docente. Este le dirá si le sirve para el curso.)