[Código de asignatura: 2000010-1].

Información de contacto docente
Nombre:
Apellidos:
Correo institucional:
Oficina:
Teléfono:
Extensión:
Horario de atención:
Lugar:
Horario de clase:
Aula de clase:
Lugar de clase:

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

La asignatura Física de la Materia hace parte de la formación básica de los estudiantes de ciencias y tecnologías de la ingeniería, y en ella se abordan temáticas como:

- Cinemática 1D
- Cinemática 2D

Así, el curso de la asignatura, se desarrolla a partir de la exploración de fenómenos cotidianos y de otros que no son tan cotidianos, pero que permiten dar un acercamiento a los conceptos básicos de la física, y a la comprensión de los mismos, a partir de la aplicación de herramientas matemáticas y de la experimentación.

Por lo anterior, se hace necesario que el estudiante, en su rol de ingeniero en formación, comprenda y apropie los conceptos básicos de la física, y que, a partir de ellos, pueda proponer soluciones a problemas de su entorno, que requieran de la aplicación de conocimientos científicos y matemáticos, y que, por supuesto, tenga en cuenta el impacto que tienen sus propuestas en el medio ambiente y en la sociedad