



Iniciación a la física

Curso gratuito

60h

El curso consta de 6 unidades didácticas relacionadas con el método científico, la cinemática, la dinámica y la energía. Los contenidos de Física que se estudiarán se incluyen dentro de los planes actuales de la asignatura de Física y Química en la ESO (Educación Secundaria Obligatoria).

El OBJETIVO es comprender conceptos y principios fundamentales de Física de una manera sencilla, aplicada y atractiva, estimulando el interés y la curiosidad por el conocimiento científico, para una mejor comprensión del mundo que nos rodea.

Destinatarios

Personas interesadas en la Física: estudiantes, profesores, aficionados a la ciencia, etc.

Contenidos

- **Tema 1.** Magnitudes físicas, unidades y método científico
- **Tema 2.** Velocidad y movimiento rectilíneo uniforme
- **Tema 3.** Aceleración y movimiento uniformemente acelerado
- **Tema 4.** Magnitudes angulares y movimiento circular uniforme
- **Tema 5.** Leyes de Newton
- **Tema 6.** Energía, trabajo y potencia

Observaciones: El curso se realizará en su totalidad on line. El alumno deberá realizar una serie de actividades durante el proceso de aprendizaje de cada unidad. Al finalizar cada tema, una actividad de tipo test permitirá comprobar el nivel de conocimiento del alumno. Es imprescindible superar cada una de las unidades para tener acceso a realizar el cuestionario de la unidad siguiente y de la prueba final global, ya que se trata de contenidos progresivos. A través de la mensajería y el foro se atenderán las dudas y problemas que puedan surgir a lo largo del curso.