

alumnos de primero

elementos de física y matemáticas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

programa:

la facultad de ciencias físicas ofrece un *curso introductorio de física y matemáticas* y lo recomienda a todos los alumnos que se matriculan por primera vez.

se trata de una asignatura genérica de libre elección de **4.5 créditos**. su objetivo es reducir el fracaso de los alumnos de primer curso.

parte I: elementos de matemáticas

2 semanas

1. iniciación al cálculo
2. iniciación al álgebra y la geometría en la física

parte II: elementos de física

1 semana

1. magnitudes físicas
2. cinemática de una partícula
3. fuerzas y energía

información adicional:

⇒ **fechas:** desde el 10 de septiembre hasta el 28 de septiembre, ambos incluidos

⇒ **4 grupos:** 3 de mañana y 1 de tarde (20-30 alumnos por grupo)

⇒ **tres horas diarias** (en dos tramos)

⇒ el curso consiste en **clases prácticas** de resolución de problemas

criterios de evaluación:

⇒ asistencia y trabajo en el aula (entrega de problemas propuestos por el profesor) (6 puntos sobre 10)

⇒ prueba escrita final (4 puntos sobre 10)

⇒ la asistencia es obligatoria