

<p style="text-align: center;">Asignatura de libre elección “COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS”</p>

Asignatura de libre elección (4'5 Créditos)

Curso: 1º.- Primer cuatrimestre

Horario para el curso 08-09:

- Lunes, 15:30-17:30 Aula 1.1;
- Miércoles, 15:30-17:30, Aula 1.3 (aula de informática)

Información y objetivos

El objetivo fundamental de esta asignatura es, como indica su nombre, facilitar los complementos de matemáticas que puedan necesitar los estudiantes que acceden a nuestra Escuela, **en cualquiera de las titulaciones.**

La asignatura troncal “*Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería*”, de primer curso y con 13'5 créditos, presenta en numerosas ocasiones, dificultades añadidas como consecuencia de la formación previa recibida antes de la Universidad. Así, muchos estudiantes que proceden de “formación profesional” o de algunas modalidades del bachillerato, pueden encontrar en esta asignatura el apoyo necesario para poder cursar los “*Fundamentos*”.

La asignatura de “Complementos de Matemáticas” se centra, sobre todo, en la **base** para la parte de “Cálculo” y, además, con la metodología propia que se desarrolla, de ahí que una de las clases tenga lugar en un aula de informática.

El programa recorre los conceptos y aplicaciones básicos de esa materia: Sucesiones y funciones; límites y continuidad; cálculo diferencial e integral; así como materias más bien algebraicas como trigonometría, polinomios, etc.

En todo caso, sea cual sea la formación previa en Matemáticas que tenga el estudiante al llegar a la Escuela, puede servir de refuerzo en esta área y, desde luego, ayudará a superar con más facilidad la asignatura troncal.

Valencia, julio de 2008.