CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	71700064 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INFORMÁTICA
CRÉDITOS	12 ECTS
CARÁCTER	OBLIGATORIA
DESPLIEGUE TEMPORAL	MATEMÁTICA APLICADA I
IDIOMA/S EN LOS QUE SE IMPARTE	CASTELLANO
CURSO	2
Nº GRUPOS	4
HORAS	300 h
DOCENCIA	SEMESTRAL 1
PRERREQUISITOS DE ACCESO	CONOCIMIENTO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Título: Grado en Ciencias y Tecnologías **Fundamentos Matemáticos** de una disciplina de carácter instrumental que la ciencia ha ido haciendo imprescindible en el desarrollo científico y profesional en el grado en Informática. Se divide en cuatro bloques temáticos interrelacionados:

- Álgebra
- Funciones de una variable
- Funciones de varias variables
- Introducción al Cálculo Numérico

Aquí se encuentra la herramienta básica para el tratamiento de la información en forma digital. Ofrece diferentes tipos de integración, como estándar, presentada anteriormente, y otros que incorporan técnicas para el tratamiento de imágenes.

La asignatura de Fundamentos de la Informática de **Matemáticas** (Cód. 71700064 ECTS) pertenece a las asignaturas de formación básica y obligatoria. Pretende ser la asignatura inicial en la que se introduce a los alumnos en el mundo de la Informática. Se trata de cuatro bloques temáticos interrelacionados: Álgebra, Funciones de una variable, Funciones de varias variables e Introducción al Cálculo Numérico. Cada uno de ellos está dividido en unidades más pequeñas, con ejercicios y problemas resueltos propuestos, que ayudan al alumno a comprender mejor los conceptos teóricos. Al final de cada tema se incluyen ejercicios de autoevaluación.

Aquí se encuentra la herramienta básica para el tratamiento de la información en forma digital. Ofrece diferentes tipos de integración, como estándar, presentada anteriormente, y otros que incorporan técnicas para el tratamiento de imágenes, como el mapeo de texturas o el mapeo de relieve. Finalmente, se ha incorporado el tratamiento de imágenes en el mapeo de texturas y