

GRADO EN MATEMÁTICAS

OBJETIVOS FORMATIVOS

La UAM asume plenamente las conclusiones del Libro Blanco del Título de Grado en Matemáticas y, por tanto, hace suyo el contenido de dicho documento en lo que respecta a la descripción de los objetivos generales del título y de las competencias (susceptibles todas ellas de evaluación) que adquirirá el estudiante. Se perseguirán los siguientes objetivos formativos:

- 1.- Conocer la naturaleza, métodos y fines de los distintos campos de la Matemática junto con cierta perspectiva histórica de su desarrollo.
- 2.- Reconocer la presencia de la Matemática subyacente en la Naturaleza, en la Ciencia, en la Tecnología y en el Arte. Reconocer a la Matemática como parte integrante de la Educación y la Cultura.
- 3.- Desarrollar las capacidades analíticas y de abstracción, la intuición y el pensamiento lógico y riguroso a través del estudio de la Matemática.
- 4.- Capacitar para la utilización de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en la definición y planteamiento de problemas y en la búsqueda de sus soluciones tanto en contextos académicos como profesionales.
- 5.- Preparar para posteriores estudios especializados, tanto en una disciplina matemática como en cualquiera de las ciencias que requieran buenos fundamentos matemáticos.

En cualquier caso, en la consecución de estos objetivos se promoverá entre los estudiantes:

- El respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres.
- El respeto y la promoción de los Derechos Humanos y los principios de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.
- Los valores propios de una cultura de paz y los valores democráticos.