

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

Para obtener el título de Máster en Matemática avanzada y profesional el estudiante deberá superar entre 60 y 120 créditos ECTS, dependiendo de su formación previa. La duración mínima de los estudios es de un curso académico, correspondiente a 60 créditos ECTS.

El máster tiene tres especialidades: investigación, profesional y formación académica avanzada, que el estudiante adquiere en función del conjunto de materias cursadas en sus estudios. El programa del máster contiene materias y módulos niveladores, de carácter básico y fundamental, de interés general para todos los estudiantes, y otras más especializadas o avanzadas. Para adquirir las especialidades de investigación o profesional el estudiante deberá obtener un mínimo de 36 créditos en asignaturas del tipo de la especialidad: avanzadas para la especialidad de investigación, y profesionales para la especialidad profesional. En otro caso, se obtendrá la especialidad de formación académica avanzada.

Todo estudiante deberá llevar a cabo un proyecto final de estudios de 15 créditos ECTS en los casos de las especialidades de investigación y de formación académica avanzada, o un prácticum de 15 créditos ECTS en el caso de la especialidad profesional.

A cada estudiante se le asignará un tutor que determinará los estudios que ha de realizar en el programa, en función de su formación previa y del perfil profesional que quiera adquirir, con un mínimo de 60 créditos ECTS a realizar en el programa del máster, en materias no niveladoras y proyecto final de estudios ó prácticum.

A los licenciados en Matemáticas según el plan de estudios actualmente en vigor se les reconocerá 60 créditos ECTS en materia niveladoras y deberán realizar únicamente 60 créditos ECTS del programa, en materias no niveladoras y proyecto final de estudios ó prácticum, para obtener el título.

En cualquier caso, los estudiantes deberán adquirir conocimientos disciplinares de las áreas que se detallan a continuación.

Para la especialidad de investigación, en el menos dos de las áreas siguientes:

- Álgebra
- Análisis Matemático
- Geometría
- Matemática Aplicada
- Probabilidad y Estadística
- Topología

Para la especialidad profesional, en al menos dos de las áreas siguientes:

- Computación y software
- Matemática Aplicada
- Modelización
- Probabilidad y Estadística

Para aquellos que deseen adquirir una formación académica avanzada en Matemáticas que complete sus estudios de grado, el resultado final ha de ser la profundización, tanto en conocimientos como en comprensión, de materias de interés general de, cómo mínimo, tres de las áreas anteriores. Además, estos estudiantes podrán introducirse en otras materias de tipo más especializado que sean de su interés.