

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4907 *Resolución de 14 de marzo de 2012, de la Universidad de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Matemáticas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de julio de 2011 (publicado en el BOE de 19 de septiembre de 2011).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Matemáticas, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 14 de marzo de 2012.–El Rector, Dídac Ramírez i Sarrió.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN MATEMÁTICAS
POR LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Código RUCT:2500480

Rama de conocimiento: Ciencias

Resumen de las materias y distribución de créditos

Créditos de formación básica: 60.

Créditos obligatorios: 120.

Créditos optativos: 42.

Prácticas externas obligatorias: 0.

Trabajo final de grado: 18.

Créditos totales: 240.

Estructura de las enseñanzas

Materia	Créditos	Carácter	Organización Temporal
Estadística.	6	FB Ciencias Sociales y Jurídicas	Semestral.
Física.	6	FB Ciencias	Semestral.
Informática.	12	FB Ingeniería y Arquitectura	Semestral.
Matemáticas.	36	FB Ciencias	Semestral.
Análisis.	12	OB	Semestral.
Cálculo en Varias Variables.	12	OB	Semestral.
Estructuras y Ecuaciones Algebraicas.	12	OB	Semestral.
Geometría Afín, Euclidiana y Proyectiva.	12	OB	Semestral.
Grafos.	6	OB	Semestral.
Historia de las Matemáticas.	6	OB	Semestral.

Materia	Créditos	Carácter	Organización Temporal
Métodos Numéricos.	12	OB	Semestral.
Modelización.	6	OB	Semestral.
Modelos Matemáticos y Ecuaciones Diferenciales.	12	OB	Semestral.
Probabilidad y Estadística.	12	OB	Semestral.
Topología y Geometría Diferencial.	18	OB	Semestral.
Álgebra.	9	OT	Semestral.
Análisis Real, Funcional y de Fourier.	9	OT	Semestral.
Didáctica de las Matemáticas.	6	OT	Semestral.
Elementos de Economía.	60	OT	Semestral.
Elementos de Estadística.	54	OT	Semestral.
Elementos de Física.	60	OT	Semestral.
Elementos de Informática.	66	OT	Semestral.
Geometría y Topología.	9	OT	Semestral.
Lógica.	9	OT	Semestral.
Matemática Aplicada.	9	OT	Semestral.
Probabilidades, Procesos y Estadística Matemática.	9	OT	Semestral.
Prácticas en Empresas.	12	PR	Semestral.
Trabajo Final de Grado.	18	TR	Semestral.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones cursando créditos optativos:

- Mención en Matemáticas.
- Minor en Física.
- Minor en Informática.
- Minor en Economía.
- Minor en Estadística.

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.