

## META TÍTULO

Establece el número y tipo de créditos (básicos, obligatorios y optativos) que el estudiante debe superar en el plan de estudios para poder obtener el título.

## GRADO EN MATEMÁTICAS

### RESUMEN DE CRÉDITOS

- Formación básica: 60
- Obligatorias: 120
- Optativas: 48
- Trabajo Fin de Grado: 12

**TOTAL CRÉDITOS: 240**

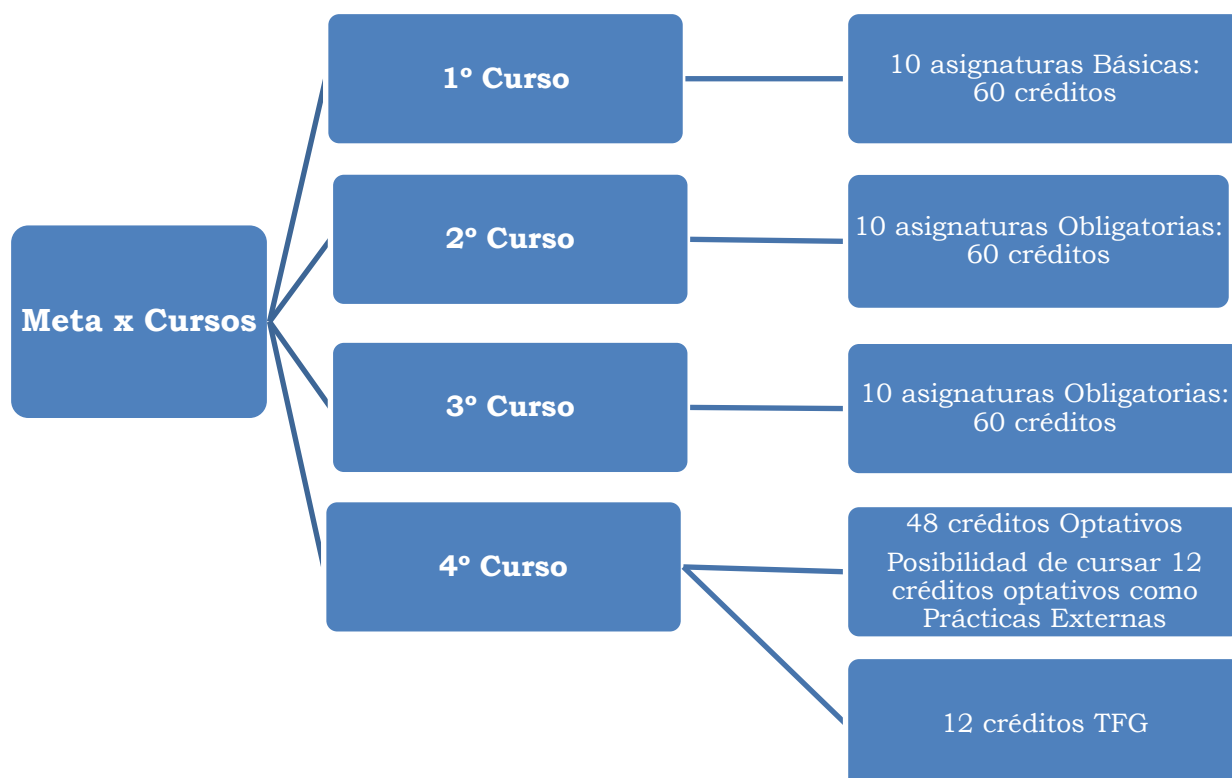
✚ Menciones en:

- Economía, Empresa y Mercados Financieros
- Informática
- Matemática Pura y Aplicada

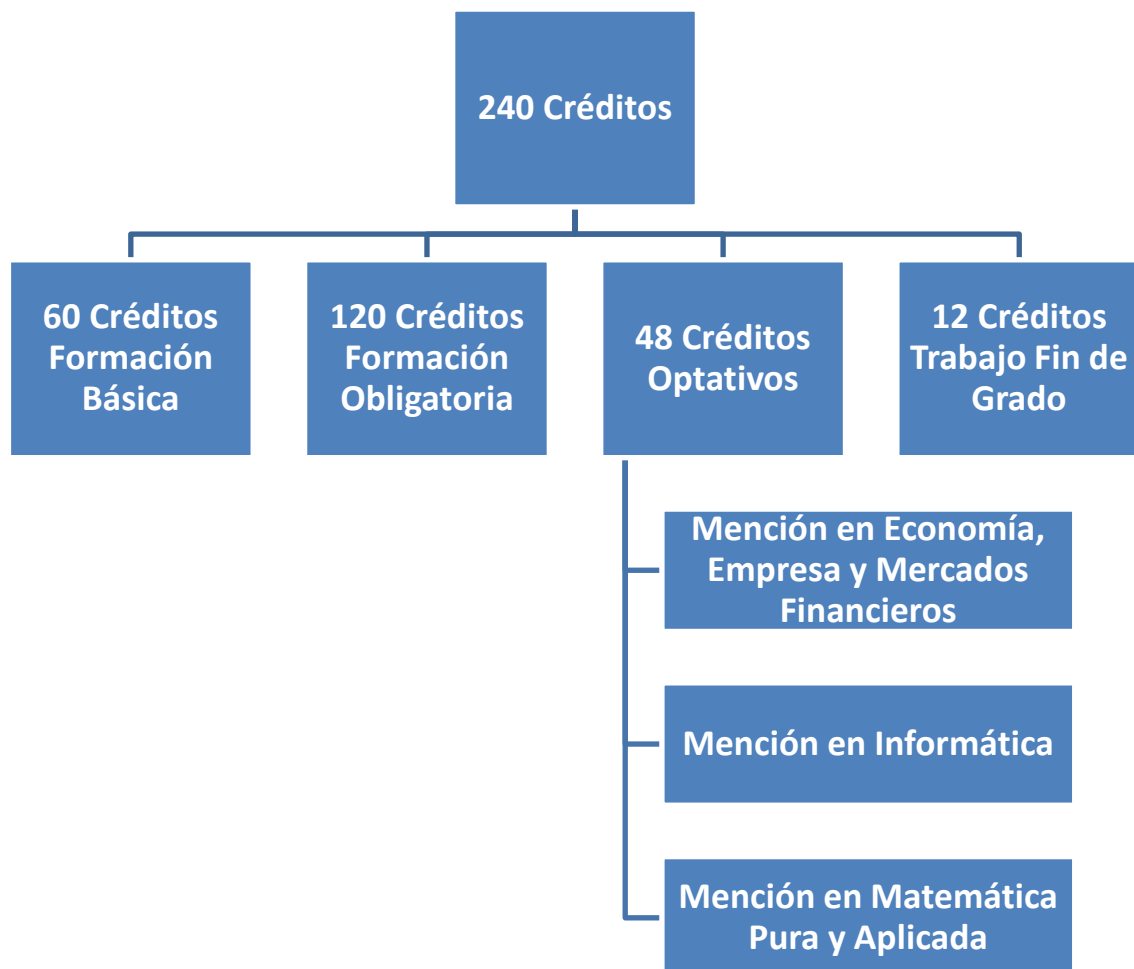
**Es obligatorio finalizar en Mención**

### CRÉDITOS x CURSOS y ASIGNATURAS

Créditos que debe superar el estudiante para finalizar sus estudios distribuidos por cursos.



## REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRUADO O GRUADA EN MATEMÁTICAS



**El estudiante para poder solicitar el título debe superar:** 60 créditos de Formación Básica (asignaturas) + 120 Créditos de Formación Obligatoria (asignaturas) + 48 Créditos Optativos (a través de asignaturas o la posibilidad de reconocimiento de hasta 6 créditos optativos por otras actividades universitarias) + 12 Créditos del Trabajo Fin de Grado = **240 créditos**.

Para poder presentar el Trabajo Fin de Grado y finalizar sus estudios los estudiantes deberán acreditar que han adquirido el **requisito de capacitación lingüística en lengua inglesa** establecido por la Universidad de Cantabria.

**MENCIONES OFERTADAS EN EL GRADO EN MATEMÁTICAS**

# Menciones Grado en Matemáticas

## Economía, Empresa y Mercados Financieros

**30 créditos optativos**

**Debes superar las siguientes asignaturas para obtener la Mención:**

G913 Análisis de los Mercados de Valores  
G902 Análisis y Evaluación de Inversiones  
G899 Herramientas para la Decisión en Operaciones  
G907 Investigación de Mercados  
G345 Macroeconomía

## Informática

**30 créditos optativos**

**Debes superar las siguientes asignaturas para obtener la Mención:**

G652 Algorítmica y Complejidad  
G651 Estructuras de Datos  
G655 Introducción a los Sistemas Inteligentes  
G680 Modelos de Cálculo  
G271 Métodos de Programación

## Matemática Pura y Aplicada

**30 créditos optativos**

**Deben superarse 5 asignaturas entre las asignaturas optativas ofertadas en esta Mención:**

ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ECUACIONES DIFERENCIALES  
G104 Análisis Funcional  
G107 Ampliación de Análisis  
G105 Teoría de la Medida  
G106 Teoría Cualitativa de EDO  
AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA  
G112 Geometría Proyectiva y Algebraica  
G110 Variedades Diferenciables  
G111 Topología Algebraica  
G113 Ampliación de Álgebra  
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL  
G114 Cálculo Numérico III  
G115 Optimización II  
G117 Análisis y Diseño de Algoritmos  
G116 Álgebra Computacional  
AMPLIACIÓN DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  
G108 Ampliación de Probabilidad  
G109 Ampliación de Estadística  
G118 Economía y Administración de Empresas  
G119 Matemáticas para la Educación Secundaria