

geométrico, Localización, distribución y transporte y Estadística bayesiana, por ser estas las asignaturas que se les reconocen por las del Máster en Formación del Profesorado (véase la segunda tabla del Anexo II, apartado "Sin especialidad").

## Artículo 6. Limitación de plazas y coste económico

Este nuevo programa no supone aumento en las plazas ofrecidas por ambos másteres por separado, por lo que la implantación de esta doble titulación no deberá suponer costes adicionales de profesorado para la Universidad. Por otra parte, los alumnos pagarán únicamente por los créditos de los que se matriculen.

## Disposición final. Entrada en vigor

La presente normativa entrará en vigor a partir de su publicación en el Tablón Oficial de la Universidad de Murcia (TOUM).

## ANEXO I: ASIGNATURAS Y ORDENACION TEMPORAL

### ESTRUCTURA DEL ITINERARIO

MATERIAS Máster Formación del Profesorado (Especialidad Matemáticas)	46
MATERIAS Máster Matemática Avanzada	18
TRABAJO FIN DE MASTER Máster Formación del Profesorado	6
TRABAJO FIN DE MASTER Máster Matemáticas	18
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>

### ITINERARIO DE LOS ESTUDIOS SIMULTÁNEOS DE MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO Y MÁSTER EN MATEMÁTICA AVANZADA

#### RESUMEN DEL ITINERARIO

##### Máster en Formación del Profesorado

###### Genérico

- C1 - 3 Aprendizaje y desarrollo de la personalidad (A1)
- C1 - 9 Currículo, enseñanza y centro escolar (A2)
- Orientación educativa y acción tutorial (A3)
- Prof. docente, ciudadanía, familia y educación (A4)
- C1 - 3 Sociedad, familia y educación (A5)

###### Especialidad

- C1 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas I (C1)
- C2 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas II (C2)
- C2 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas III (C3)
- C2 - 4 Innovación docente e iniciación en la investig. educ. en el ámbito de la enseñanza de las Matemát. (D1)

###### Prácticum

- C1 - 3 Prácticas de enseñanza I (E1)
- C2 - 9 Prácticas de enseñanza II (E2)

###### Trabajo fin de máster

- C2 - 6 Trabajo fin de máster

##### Máster en Matemática Avanzada

###### Especialidad: Álgebra

- C1 - 6 Anillos y álgebras
- C1 - 6 Teoría de números
- C2 - 6 Geometría algebraica

###### Especialidad: Análisis

- C1 - 6 Análisis matemático clásico
- C1 - 3 Sistemas dinámicos discretos
- C1 - 3 Análisis matemático aplicado (I)
- C2 - 3 Análisis matemático aplicado (II)
- C2 - 3 Comput. científica de alto rendim.

###### Especialidad: Geometría

- C1 - 3 Aplicaciones de la geometría y la topol.
- C1 - 6 Geometría convexa y discreta
- C1 - 3 Geometría de subvariedades
- C2 - 6 Análisis geométrico

###### Especialidad: Investigación Operativa

- C1 - 6 Optimización combinatoria
- C1 - 3 Modelos de competencia y cooperac.
- C1 - 3 Técnicas avanzadas para la optimiz.
- C2 - 6 Localización, distribución y transporte

###### Especialidad: Probabilidad y Estadística

- C1 - 3 Caract., clasif. y ord. de distribuciones
- C1 - 3 Teoría de juegos

- C1 - 3 Modelización y cuantif. de riesgos
- C1 - 3 Mod. de superv., ext. mult. e inferencia
- C2 - 3 Análisis de la fiabilidad de sistemas
- C2 - 3 Estadística bayesiana

*Trabajo fin de máster*

- C2 - 18 Trabajo fin de máster

## ANEXO II: TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE LOS ESTUDIOS SIMULTÁNEOS DE MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO Y MÁSTER EN MATEMÁTICA AVANZADA

ASIGNATURAS DEL MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO QUE SE RECONOCERÁN AL CURSAR LAS CORRESPONDIENTES DE UNA DE LAS ESPECIALIDADES DEL MÁSTER EN MATEMÁTICA AVANZADA

### Máster en Formación del Profesorado

*Obligatorias de especialidad*

- C1 - 4 Historia de las Matemáticas
- C1 - 4 Matemáticas, sociedad y cultura

### Máster en Matemática Avanzada

*Especialidad: Álgebra*

- C1 - 6 Anillos y álgebras
- C1 - 6 Teoría de números

*Especialidad: Análisis*

- C1 - 6 Análisis matemático clásico
- C1 - 3 Sistemas dinámicos discretos

*Especialidad: Geometría*

- C1 - 3 Aplicaciones de la geometría y la topol.
- C1 - 6 Geometría convexa y discreta

*Especialidad: Investigación Operativa*

- C1 - 6 Optimización combinatoria
- C1 - 3 Modelos de competencia y cooperac.

*Especialidad: Probabilidad y Estadística*

- C1 - 3 Caract., clasif. y ord. de distribuciones
- C1 - 3 Teoría de juegos
- C1 - 3 Modelización y cuantif. de riesgos

ASIGNATURAS DE CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES DEL MÁSTER EN MATEMÁTICA AVANZADA QUE SE RECONOCERÁN AL CURSAR LAS CORRESPONDIENTES DEL MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO

### Máster en Formación del Profesorado

*Genérico*

- C1 - 9 Currículo, enseñanza y centro escolar (A2)
- Orientación educativa y acción tutorial (A3)
- Prof. docente, ciudadanía, familia y educación (A4)

*Especialidad*

- C1 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas I (C1)
- C2 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas II (C2)
- C2 - 5 Enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas III (C3)

### Máster en Matemática Avanzada

*Especialidad: Álgebra*

- C1 - 6 Análisis matemático clásico
- C1 - 3 Teoría de juegos
- C1 - 6 Geometría convexa y discreta
- C2 - 6 Localización, distribución y transporte
- C2 - 3 Estadística bayesiana

*Especialidad: Análisis*

- C1 - 6 Anillos y álgebras
- C1 - 3 Teoría de juegos
- C1 - 6 Geometría convexa y discreta
- C2 - 6 Localización, distribución y transporte
- C2 - 3 Estadística bayesiana

*Especialidad: Geometría*

- C1 - 6 Anillos y álgebras
- C1 - 3 Teoría de juegos
- C1 - 6 Análisis matemático clásico
- C2 - 6 Localización, distribución y transporte
- C2 - 3 Estadística bayesiana

*Especialidad: Investigación Operativa*

- C2 - 6 Geometría algebraica

