A propuesta de la Facultad de Ciencias, y según el acuerdo adoptado por la Comisión Delegada de Junta de Facultad, celebrada el día 24 de junio de 2024, se someten a la consideración del Consejo de Gobierno de esta Universidad las siguientes propuestas:

1. **PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE ADSCRIPCIÓN** de la asignatura "Trabajo fin de Grado (TFG)" del *Grado en Matemáticas (Plan 2010)*, para el curso académico 2023/2024.

2. **PROPUESTA DE ADSCRIPCIÓN** de las asignaturas reseñadas a continuación del *Grado en Matemáticas (Plan 2023)*, a las Áreas de Conocimiento detalladas para el curso académico 2024/2025.

1. GRADUADO/A EN MATEMÁTICAS (Plan 2010)

Asignatura: **"Trabajo Fin de Grado"** – 12 créditos ECTS.

	Curso 2023/2024	
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN ACTUAL (%)	PROPUESTA DE ADSCRIPCIÓN (%)
Álgebra	15,4	15,6
Análisis Matemático	26,3	29,2
Estadística e Investigación Operativa	19,6	18,8
Física Aplicada	6,5	6,2
Geometría y Topología	18,8	17,7
Lenguajes y Sistemas Informáticos	0,2	0,0
Matemática Aplicada	13,2	12,5
TOTAL	**100**	**100**

2. GRADUADO/A EN MATEMÁTICAS (Plan 2023)

Asignatura: **"Geometría I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	50
Geometría y Topología	50
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	50
Geometría y Topología	50
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Matemático I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Matemático II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Álgebra I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	50
Geometría y Topología	50
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Fundamentos de Probabilidad y Estadística"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Física I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Física Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Física II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Física Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Informática I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Lenguajes y Sistemas Informáticos	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Informática II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Lenguajes y Sistemas Informáticos	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Matemático III"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría III"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	50
Geometría y Topología	50
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría IV"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Topología I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Topología II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Matemático IV"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Teoría de la Medida e Integración"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Variable Compleja"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Ecuaciones Diferenciales I"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Ecuaciones Diferenciales II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Álgebra II"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Matemática Discreta"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Numérico Matricial"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Métodos Numéricos"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Optimización"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Modelización"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Modelos Probabilísticos"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Inferencia Estadística"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Álgebra Comunicativa"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría Diferencial"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría V"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Geometría Algebraica"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	50
Geometría y Topología	50
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Teoría de Módulos"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Álgebra III"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Topología Algebraica"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Geometría y Topología	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Ampliación de Análisis Matemático"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Funcional"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Real y Complejo"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Teoría de la Probabilidad"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis de Datos e Inferencia"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis de Datos Multivariantes"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Procesos Estocásticos y Series Temporales"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Investigación Operativa"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Estadística e Investigación Operativa	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Numérico"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Ampliación de Análisis Numérico"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Física Moderna"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Física Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Análisis Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Matemática Aplicada	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Ecuaciones en Derivadas Parciales y Análisis de Fourier"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Análisis Matemático	100
TOTAL	**100**

Asignatura: **"Trabajo Fin de Grado"** – 6 Créditos ECTS.

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	ADSCRIPCIÓN SOLICITADA (%)
Álgebra	15,6
Análisis Matemático	29,2
Estadística e Investigación Operativa	18,8
Física Aplicada	6,2
Geometría y Topología	17,7
Lenguajes y Sistemas Informáticos	0,0
Matemática Aplicada	12,5
TOTAL	**100**

Se adjunta a continuación la documentación relacionada.

Universidad de Málaga - REGISTRO DE ENTRADA
FECHA: 27/06/2024 12:49:19
N: REGAGE24e00047893369 / Exp: 2024/REGSED-30796

Código Seguro de Verificación (CSV)
664748c842bb42f6bf7d682683d4457d
Verificable en https://sede.uma.es/verifica

Sr. VICERRECTOR DE
ORDENACIÓN ACADÉMICA
Y PROFESORADO

Estimado Sr. Vicerrector:

La Comisión Delegada de la Junta de Facultad de Ciencias ha aprobado, mediante asunto de trámite ayer día 24 de junio de 2024, la siguiente documentación:

1.- La vuelta al estado de adscripción inicial del Trabajo fin de Grado de la Titulación de Graduado/a en Matemáticas, una vez pasado el periodo transitorio de este curso académico, cuando de forma puntual se adscribió con un 0,2% al área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación.

Se adjunta documentación.

2.- Actualización de la información del informe de adscripción del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado correspondiente al Plan de Estudios (plan 2023) del Grado en Matemáticas, incluyendo el Trabajo fin de Grado.

Se adjunta documentación.

Málaga, 27 de junio de 2024
EL DECANO
Fdo.: ANTONIO FLORES MOYA

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-747f-478f-bb88-2bed-0179-4de1-efec-0563
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	27-06-2024 12:43:09
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	27-06-2024 12:49:17

Propuesta de cambio en la adscripción de áreas de conocimiento en la asignatura Trabajo Fin de Grado del Grado en Matemáticas (Plan 2010).

Estimados miembros de la Junta de Centro.

En la reunión extraordinaria de la Junta de Centro celebrada el 25 de mayo de 2023 se aprobó la adscripción y la oferta académica de TFG en el grado en Matemáticas para el curso 2023-24, en la cual el área de conocimiento de Lenguajes y Sistemas Informáticos dejó de estár adscrita a dicha asignatura. Posteriormente, y para solventar el problema generado con varios TFG de alumnos matriculados el curso anterior con una oferta del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos que deseaban finalizar su TFG en el curso 2023-24. Ante esta situación se cambió de nuevo la adscripción de del Lenguajes y Sistemas Informáticos a un 0,2% con objeto de poder ofertar de nuevo los TFG pendientes de defensa.

Ahora se propone volver a los porcentajes de adscripción aprobados el 25 de mayo de 2023 por la Junta de Centro según la tabla adjunta,

Grado en Matemáticas			
Área	Docencia en el grado	en PROA	Nueva adscripción
Álgebra	15,3%	15,4%	15,6%
Análisis Matemático	28,6%	26,3%	29,2%
Estadística e Investigación Operativa	18,4%	19,6%	18,8%
Física Aplicada (Dpto. Física Aplicada I)	6,1%	6,5%	6,2%
Geometría y Topología	17,3%	18,8%	17,7%
Lenguajes y Sistemas Informáticos*	2,0%	0,2%	0,0%
Matemática Aplicada (AMEIOMA)	12,2%	13,2%	12,5%
TOTAL	**100%**	**100%**	**100%**

** Únicamente docencia en asignaturas de formación básica*

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-81fd-03ca-1c54-9b21-6502-f216-44e3-163e
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:52 |

Propuesta de adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento y departamentos para el título Graduado/a en Matemáticas plan 2023

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Geometría I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	50%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	50%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Geometría II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	50%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	50%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Análisis Matemático I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Análisis Matemático II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Álgebra I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	50%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	50%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Fundamentos de Probabilidad y Estadística	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Física I	6

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	Porcentaje de adscripción
Física Aplicada / Física Aplicada I	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Física II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Física Aplicada / Física Aplicada I	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Informática I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Lenguajes y Sistemas Informáticos / Lenguajes y Ciencias de la Computación	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Informática II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Lenguajes y Sistemas Informáticos / Lenguajes y Ciencias de la Computación	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis Matemático III	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Geometría III	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	50%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	50%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Geometría IV	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Topología I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Topología II	6

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	Porcentaje de adscripción
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis Matemático IV	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Teoría de la Medida e Integración	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Variable Compleja	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Ecuaciones Diferenciales I	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Ecuaciones Diferenciales II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Álgebra II	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Matemática Discreta	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis numérico matricial	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Métodos numéricos	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Optimización	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Modelización	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Modelos Probabilísticos	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Inferencia Estadística	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Álgebra Conmutativa	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Geometría Diferencial	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Geometría V	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Geometría Algebraica	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	50%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	50%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Teoría de Módulos	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Álgebra III	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Topología Algebraica	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Ampliación de Análisis Matemático	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis Funcional	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis Real y Complejo	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Teoría de la Probabilidad	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis de Datos e Inferencia	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis de Datos Multivariantes	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Procesos Estocásticos y Series Temporales	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Investigación Operativa	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Análisis numérico	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS
Ampliación de Análisis numérico	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	Créditos ECTS

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |

Física Moderna	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Física Aplicada / Física Aplicada I	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Ecuaciones en derivadas parciales y Análisis de Fourier	6
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	100%

Denominación de la asignatura	**Créditos ECTS**
Trabajo Fin de Grado	12
Área de Conocimiento/Departamento responsable de la docencia	**Porcentaje de adscripción**
Álgebra / Álgebra, Geometría y Topología	15,6%
Análisis Matemático/ Análisis Matemático, Estadística e Inv. Operativa y Matemática Aplicada.	29,2%
Estadística e Investigación Operativa / Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada	18,8%
Física Aplicada / Física Aplicada I	6,2%
Geometría y Topología / Álgebra, Geometría y Topología	17,7%
Matemática Aplicada / Análisis Matemático, Estadística e Investig. Operativa, y Matemática Aplicada	12,5%

Código Seguro de Verificación (CSV) : PFIRMA-7eac-345b-337d-18b5-13fd-22c9-2835-70a7
Verificable en : https://sede.uma.es/web/guest/verifica
FIRMANTE(1) : ANTONIO FLORES MOYA | FECHA : 27/06/2024 11:53 |