

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Carlos III

- 18** *RESOLUCIÓN de 3 de marzo de 2022, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publican los planes de estudios de determinados títulos de Máster Universitario.*

Obtenida la verificación de los planes de estudio por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, y declarado el carácter oficial de los títulos por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 22 de octubre de 2021 mediante Resolución de 6 de octubre de 2021 de la Secretaría General de Universidades), este Rectorado ha resuelto publicar los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales de Máster Universitario que se detallan a continuación:

Ciencias

- Máster Universitario en Matemática Aplicada y Computacional/Master in Computational and Applied Mathematics.
- Máster Universitario Erasmus Mundus en Física de Plasmas y Fusión Nuclear/Erasmus Mundus Master in Nuclear Fusion and Engineering Physics (Fusion-EP).

Ingeniería y Arquitectura

- Máster Universitario en Ingeniería Estructural de Construcciones Industriales.

Los planes de estudios a los que se refiere la presente resolución quedarán estructurados conforme figura en el Anexo de la misma.

Madrid, a 3 de marzo de 2022.—El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo:

TIPO	ECTS
Obligatorias (O)	36
Optativas (OP)	0
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	18
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

ASIGNATURAS	ECTS OFERTADOS	TIPO
Acciones en estructuras y normativa	6	O
Estructuras metálicas y de hormigón	6	O
Cálculo de cimentaciones	3	O
Cálculo de estructuras industriales	3	O
Estructuras y cimentaciones en régimen dinámico	6	O
Estructuras de procesos y bandejas de tuberías	3	O
Edificios industriales	3	O
Estructuras enterradas en instalaciones industriales	3	O
Modelado de la información y control de calidad	3	O
Prácticas en empresa	6	O
Trabajo Fin de Máster	18	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL /
MASTER IN COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo:

TIPO	ECTS
Obligatorias (O)	35
Optativas (OP)	15
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	10
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL /
MASTER IN COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Matemática Computacional / Computational Mathematics	27	MIXTA
Fundamentos de Matemática Aplicada / Foundations of Applied Mathematics	21	MIXTA
Aplicaciones de las Matemáticas / Applications of Mathematics	18	MIXTA
Trabajo Fin de Máster / Master's Thesis	12	O / TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN FÍSICA DE PLASMAS Y FUSIÓN NUCLEAR / ERASMUS MUNDUS MASTER IN NUCLEAR FUSION AND ENGINEERING PHYSICS (FUSION-EP)

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo:

TIPO	ECTS
Obligatorias (O)	66
Optativas (OP)	24
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	30
TOTAL	120

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS

MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN FÍSICA DE PLASMAS Y FUSIÓN NUCLEAR / ERASMUS MUNDUS MASTER IN NUCLEAR FUSION AND ENGINEERING PHYSICS (FUSION-EP)

TRACK 1 (Ciencia de la Fusión)

MATERIAS	ECTS OFERTADOS	TIPO
Formación Básica	42	O
Lenguaje y Cultura	12	O
Formación Específica	18	OP
Ciencia de la Fusión	36	OP
Experiencia práctica en fusión	12	OB
Trabajo Fin de Máster	30	TFM

TRACK 2 (Ingeniería de la Fusión)

MATERIAS	ECTS OFERTADOS	TIPO
Formación Básica	42	O
Lenguaje y Cultura	12	O
Formación Específica	18	OP
Ingeniería de la Fusión	33	OP
Experiencia práctica en fusión	12	OB
Trabajo Fin de Máster	30	TFM

(03/4.934/22)

