

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Carlos III

- 40** *RESOLUCIÓN de 6 de abril de 2021, 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 29 de noviembre de 2019 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 17 de diciembre de 2019 mediante Resolución de 3 de diciembre de 2019 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 Sociales y Jurídicas

- Máster Universitario en Estudios Avanzados de Derecho Público.
- Máster Universitario en Alta Dirección en Seguridad Internacional.

Ingeniería y Arquitectura

- Máster Universitario en Industria Conectada 4.0/Connected Industry 4.0.
- Máster Universitario en Ingeniería de la Información para la Salud/Information Health Engineering.
- Máster Universitario en Ingeniería Espacial/Master in Space Engineering.
- Máster Universitario en Internet de las Cosas.

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

Madrid, a 6 de abril de 2021.—El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS DE DERECHO PÚBLICO

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

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS, POR TIPO

TIPO	ECTS
Obligatorias (O)	24
Optativas (OP)	24
Prácticas Externas (PE)	-
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS DE DERECHO PÚBLICO

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Estudios de Teoría, Metodología e Historia Jurídicas	18	O
Problemas actuales del Derecho Público	24	OP
Derecho Público y Globalización	24	OP
Prácticas	4	OP
Iniciación a la investigación jurídica	18	O

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN ALTA DIRECCIÓN
EN SEGURIDAD INTERNACIONAL**

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

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS, POR TIPO

TIPO	ECTS
Obligatorias (O)	45
Optativas (OP)	0
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	9
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ALTA DIRECCIÓN EN SEGURIDAD INTERNACIONAL

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Análisis Estratégico de la Seguridad Internacional	15	O
Los Desafíos y las Principales Amenazas de la Seguridad desde Perspectiva Global	15	O
Seguridad Pública y Privada en el Contexto Internacional	15	O
Investigación Académica y Prácticas	15	O

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA CONECTADA 4.0 /
CONNECTED INDUSTRY 4.0**

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)	45
Optativas (OP)	3
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA CONECTADA 4.0 / CONNECTED INDUSTRY 4.0

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Introducción a la Industria Conectada 4.0 / Introduction to Connected Industry 4.0	MIXTA	6
Sistemas ciber-físicos / Cyber-Physical Systems	O	9
Redes inteligentes / Intelligent Networks	O	9
Procesos industriales y de servicios / Industrial processes and services	O	9
Tratamiento de datos y su seguridad / Data processing and cyber-security	O	9
Seminarios / Seminars	O	6
Prácticas / Internship	PE	6
Trabajo Fin de Máster / Master Thesis	TFM	6

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN
PARA LA SALUD / INFORMATION HEALTH ENGINEERING**

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)	18
Optativas (OP)	30
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN PARA LA SALUD / INFORMATION HEALTH ENGINEERING

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Formación básica / Core courses	18	O
Métodos y herramientas para inteligencia computacional / Methods and tools for computational intelligence	24	OP
Imágenes médicas y visión por ordenador / Medical imaging and computer vision	24	OP
Aprendizaje máquina en salud / Machine learning for health	24	OP
Trabajo Fin de Máster / Master thesis	12	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESPACIAL /
MASTER IN SPACE ENGINEERING**

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)	57
Optativas (OP)	21
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
TOTAL	90

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESPACIAL / MASTER IN SPACE ENGINEERING

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
System Engineering / Ingeniería de Sistemas	9	O
Applied Technologies / Tecnologías Aplicadas	9	O
Spacecraft and Dynamics / Vehículos Espaciales y Dinámica	24	MIXTA
Space Communication, Software and Electronics / Electrónica, Software y Comunicaciones Especiales	24	MIXTA
Advanced Topics in Space Engineering / Materias Avanzadas en Ingeniería Espacial	27	MIXTA
Master Thesis / Trabajo Fin de Máster	12	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS:
TECNOLOGÍAS APLICADAS**

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)	12
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS: TECNOLOGÍAS APLICADAS

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Comunidad IoT	12	OP
Tecnología de comunicaciones para IoT	9	O
Tecnología electrónica para IoT	9	O
Generación, transmisión y análisis de datos en IoT	12	O
Seguridad y privacidad en IoT	6	O
Conocimientos especializados de IoT12	12	OP
Prácticas de empresas	6	PE
Trabajo Fin de Máster	6	TFM

(03/15.025/21)

