

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Carlos III

- 24** *RESOLUCIÓN de 10 de enero de 2023, 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 11 de julio de 2022 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 20 de julio de 2022 mediante Resolución de 13 de julio de 2022 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 Ciencias Sociales Computacionales/Master’s degree in Computational Social Science.
- Máster Universitario en Desarrollo Sostenible y Gobernanza Global/Master in Sustainable Development and Global Governance.
- Máster Universitario en Dirección de Personas y Gestión del Talento de la Seguridad.
- Máster Universitario en Gobernanza Económica Europea: Derecho, Política y Economía/Master in European Economic Governance: Law, Politics and Economics.

Ingeniería y Arquitectura

- Máster Universitario en Inteligencia Artificial Aplicada.
- Máster Universitario en Tecnologías e Ingeniería Cuánticas/Master in Quantum Technologies and Engineering.

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

Madrid, a 10 de enero de 2023.—El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

UNIVERSIDAD	CARLOS III DE MADRID
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS SOCIALES COMPUTACIONALES/ MASTER'S DEGREE IN COMPUTATIONAL SOCIAL SCIENCE

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	54
Optativas (OP)	0
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS SOCIALES COMPUTACIONALES/
MASTER'S DEGREE IN COMPUTATIONAL SOCIAL SCIENCE**

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Teoría de la investigación en ciencias sociales / Research theory for the social sciences	9	O
Metodologías de investigación en ciencias sociales / Research methodologies for the social sciences	12	O
Herramientas computacionales/Computational tools	18	O
Estadística y análisis de datos/Statistics and data analysis	12	O
Trabajo Fin de Máster (TFM)/Master's Thesis	9	O/TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y GOBERNANZA GLOBAL/MASTER IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND GLOBAL GOVERNANCE

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	63
Optativas (OP)	18
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	9
TOTAL	90

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y GOBERNANZA GLOBAL/
MASTER IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND GLOBAL GOVERNANCE**

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Fundamentos de la sostenibilidad/Fundamentals of sustainability	12	O
Enfoques Transversales de Sostenibilidad/Transversal approaches to sustainability	18	O
Capacidades Esenciales/Essential Capabilities	9	MIXTA
Retos Socioeconómicos/Socioeconomic challenges	6	MIXTA
Diseño y Evaluación de Políticas-I/Policy design and evaluation I	6	MIXTA
Cambio climático, Ecosistemas y la biodiversidad/Climate change, ecosystems and biodiversity	12	MIXTA
Diseño y Evaluación de Políticas-II/Policy design and evaluation II	9	MIXTA
Derecho, Globalización y Geopolítica/Law, Globalization and Geopolitics	18	MIXTA
El Sur Global y el Desarrollo Sostenible/The Global South and Sustainable Development	12	MIXTA
Trabajo de Fin de Máster/Master's thesis	9	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PERSONAS Y GESTIÓN DEL TALENTO DE LA SEGURIDAD

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	48
Optativas (OP)	0
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PERSONAS Y GESTIÓN DEL TALENTO DE LA SEGURIDAD

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Dirección de Personas	18	O
Gestión del Talento	12	O
Gestión RRHH En la Guardia Civil	18	O
Investigación Académica	12	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN GOBERNANZA ECONÓMICA EUROPEA:
DERECHO, POLÍTICA Y ECONOMÍA/MASTER IN EUROPEAN ECONOMIC
GOVERNANCE: LAW, POLITICS AND ECONOMICS**

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	54
Optativas (OP)	0
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN GOBERNANZA ECONÓMICA EUROPEA: DERECHO, POLÍTICA Y ECONOMÍA/
MASTER IN EUROPEAN ECONOMIC GOVERNANCE: LAW, POLITICS AND ECONOMICS**

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Derecho/Law	18	O
Política/Politics	18	O
Economía/Economics	18	O
Trabajo Fin de Máster/Master Thesis	6	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	3
Optativas (OP)	45
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	6
TOTAL	60

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Fundamentos de la IA	9	OP
Aprendizaje Automático Avanzado	12	OP
Razonamiento y Planificación	9	OP
Modelos Probabilísticos e Incertidumbre	6	OP
Técnicas Aplicadas	12	OP
Aplicaciones	33	OP
Aspectos Éticos Legales y Emprendimiento	6	MIXTA
Prácticas en Empresa	6	PE
Trabajo Fin de Máster	6	TFM

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS E INGENIERÍA CUÁNTICAS/MASTER IN QUANTUM TECHNOLOGIES AND ENGINEERING

RD. 822/2021, Anexo II, apartado 4.1. 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)	60
Optativas (OP)	18
Prácticas Externas (PE)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
TOTAL	90

PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS E INGENIERÍA CUÁNTICAS/
MASTER IN QUANTUM TECHNOLOGIES AND ENGINEERING**

MATERIA	ECTS OFERTADOS	TIPO
Introducción a las Tecnologías Cuánticas y su Metodología/Introduction to quantum technologies and methodologies	6	O
Física Cuántica/ Quantum Physics	6	O
Óptica Cuántica/ Quantum optics	9	O
Computación Cuántica/ Quantum computing	12	O
Sensores cuánticos y metrología cuántica/Quantum sensing and Quantum metrology	9	O
Información y comunicaciones cuánticas/ Quantum information and communications	9	O
Internet cuántica y criptografía cuántica/ Quantum internet and quantum cryptography	9	O
Optativas/Electives	63	OP
Prácticas externas/ Internships	12	OP
Trabajo fin de máster/Master thesis	12	TFM

(03/776/23)

