

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

26020 Resolución de 14 de octubre de 2025, de la Universidad de Diseño, Innovación y Tecnología (UDIT), por la que se publican planes de estudios de Máster Universitario.

Obtenida la verificación de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial de los títulos por el Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de octubre de 2025 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025) a efectos de cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario,

Este Rectorado ha resuelto publicar los planes de estudios conducentes a la obtención de los siguientes títulos oficiales:

Máster Universitario en Ciberseguridad y Hacking Ético.

Máster Universitario en Industria 5.0.

Máster Universitario en Inteligencia Artificial aplicado al Ámbito Educativo.

Los planes de estudios quedan estructurados según constan en los anexos de esta resolución.

Madrid, 14 de octubre de 2025.—El Rector, Juan Cayón Peña.

ANEXO I

Denominación del título: Máster Universitario en Ciberseguridad y Hacking Ético

Rama del conocimiento al que se adscribe: Ingeniería y Arquitectura

Código RUCT: 3500727

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Carácter	ECTS
Obligatoria.	48
Optativa.	0
Prácticas externas.	6
Trabajo de Fin de Máster.	6
Total.	60

Estructura del plan de estudios:

Denominación de la Asignatura	Tipología	Créditos	Organización Temporal	
			Curso	Semestre
Herramientas para la Ciberseguridad.	Obligatoria.	6	1.º	1.º
Inteligencia de fuentes abiertas: OSINT.	Obligatoria.	3	1.º	1.º

Denominación de la Asignatura	Tipología	Créditos	Organización Temporal	
			Curso	Semestre
Hacking ético: Explotación de servicios.	Obligatoria.	9	1.º	1.º
Monitorización, Detección y Análisis.	Obligatoria.	3	1.º	1.º
Hacking Ético: Post explotación y ejercicios de Red Team.	Obligatoria.	9	1.º	2.º
Análisis forense y respuesta a incidentes.	Obligatoria.	6	1.º	2.º
Despliegue Seguro y Purple Team.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Seminarios de Ciberseguridad.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Gobierno, Normativa y Cumplimiento: GRC.	Obligatoria.	6	1.º	Anual
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Externas.	6	1.º	Anual
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Grado/Máster.	6	1.º	Anual

Estructura temporal por materias del plan de estudios (estructura semestral):

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1.	ECTS: 6. Asignatura: Herramientas para la Ciberseguridad.	ECTS: 9. Asignatura: Hacking Ético: Post explotación y ejercicios de Red Team.
	ECTS: 3. Asignatura: Inteligencia de fuentes abiertas: OSINT.	ECTS: 3. Asignatura: Seminarios de Ciberseguridad.
	ECTS: 9. Asignatura: Hacking ético: Explotación de servicios.	ECTS: 6. Asignatura: Análisis forense y respuesta a incidentes.
	ECTS: 3. Asignatura: Monitorización, Detección y Análisis.	ECTS: 3. Asignatura: Despliegue Seguro y Purple Team.
	ECTS: 6. Asignatura: Gobierno, Normativa y Cumplimiento: GRC.	
	ECTS: 6. Asignatura: Prácticas Académicas Externas.	
	ECTS: 6. Asignatura: Trabajo Fin de Máster.	
	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 7.	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 7.

FB: Formación Básica.

OB: Obligatoria.

OP: Optativas.

PE: Prácticas Externas.

TFM: Trabajo Fin de Máster.

ANEXO II

Denominación del título: Máster Universitario en Industria 5.0*Rama del conocimiento al que se adscribe: Ingeniería y Arquitectura*

Código RUCT: 3500729

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Carácter	ECTS
Obligatoria.	48
Optativa.	0
Prácticas externas.	6
Trabajo de Fin de Máster.	6
Total.	60

Estructura del plan de estudios:

Denominación de la Asignatura	Tipología	Créditos	Organización Temporal	
			Curso	Semestre
Fundamentos de la Industria 5.0 y de la interacción Persona-Máquina.	Obligatoria.	3	1.º	1.º
Sensores, Actuadores y Comunicaciones Industriales.	Obligatoria.	3	1.º	1.º
Internet de las Cosas Industriales (IIoT) y Edge-Computing.	Obligatoria.	6	1.º	1.º
Cloud Computing, Blockchain y Big Data.	Obligatoria.	6	1.º	1.º
Gemelos Digitales, Simulación y Realidad Aumentada.	Obligatoria.	6	1.º	1.º
Visión Artificial, Aprendizaje Automático (AIoT) y GenAI.	Obligatoria.	6	1.º	1.º
Sostenibilidad y Economía Circular en la Industria 5.0.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Prototipado y Fabricación Inteligentes.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Transformación Digital y Modelos de Negocio.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Ciberseguridad Industrial y Gestión de Crisis.	Obligatoria.	3	1.º	2.º
Gobernanza Tecnológica, Innovación y Gestión del Cambio.	Obligatoria.	6	1.º	2.º
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas externas.	6	1.º	2.º
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	6	1.º	2.º

Estructura temporal por materias del plan de estudios (estructura semestral):

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1.	ECTS: 3. Asignatura: Fundamentos de la Industria 5.0 y de la interacción Persona-Máquina.	ECTS: 3. Asignatura: Sostenibilidad y Economía Circular en la Industria 5.0.
	ECTS: 3. Asignatura: Sensores, Actuadores y Comunicaciones Industriales.	ECTS: 3. Asignatura: Transformación Digital y Modelos de Negocio.
	ECTS: 6. Asignatura: Internet de las Cosas Industriales (IIoT) y Edge-Computing.	ECTS: 3. Asignatura: Prototipado y Fabricación Inteligentes.
	ECTS: 6. Asignatura: Cloud Computing, Blockchain y Big Data.	ECTS: 6. Asignatura: Gobernanza Tecnológica, Innovación y Gestión del Cambio.
	ECTS: 6. Asignatura: Gemelos Digitales, Simulación y Realidad Aumentada.	ECTS: 3. Asignatura: Ciberseguridad Industrial y Gestión de Crisis.
	ECTS: 6. Asignatura: Visión Artificial, Aprendizaje Automático (AIoT) y GenAI.	ECTS: 6. Asignatura: Prácticas Académicas Externas.
	ECTS: 6. Asignatura: Trabajo Fin de Máster.	ECTS: 6. Asignatura: Trabajo Fin de Máster.
	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 6.	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 7.

FB: Formación Básica.

OB: Obligatoria.

OP: Optativas.

PE: Prácticas Externas.

TFM: Trabajo Fin de Máster.

ANEXO III

Denominación del título: Máster Universitario en Inteligencia Artificial Aplicada al Ámbito Educativo

Rama del conocimiento al que se adscribe: Ciencias Sociales y Jurídicas

Código RUCT: 3500703

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Carácter	ECTS
Obligatoria.	48
Optativa.	0
Prácticas externas.	6
Trabajo de Fin de Máster.	6
Total.	60

Estructura del plan de estudios:

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo de materia	Semestre
Fundamentos de la Inteligencia Artificial.	6	Obligatoria.	1.º
Análisis y gestión de datos educativos.	6	Obligatoria.	1.º
Machine Learning.	6	Obligatoria.	1.º
Deep Learning.	6	Obligatoria.	1.º
Realidad Virtual y Aumentada.	6	Obligatoria.	1.º
Personalización del aprendizaje.	6	Obligatoria.	2.º
Ética y responsabilidad en Inteligencia Artificial Educativa.	6	Obligatoria.	2.º
Proyectos de Innovación Educativa con Inteligencia Artificial.	6	Obligatoria.	2.º
Prácticas Académicas Externas.	6	Prácticas Externas.	2.º
Trabajo Fin de Máster.	6	Trabajo Fin de Máster.	2.º

Estructura temporal por materias del plan de estudios (estructura semestral):

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1	ECTS: 6. Asignatura: Fundamentos de la Inteligencia Artificial.	ECTS: 6. Asignatura: Personalización del aprendizaje.
	ECTS: 6. Asignatura: Análisis y gestión de datos educativos.	ECTS: 6. Asignatura: Ética y responsabilidad en Inteligencia Artificial Educativa.
	ECTS: 6. Asignatura: Machine Learning.	ECTS: 6. Asignatura: Proyectos de Innovación Educativa con Inteligencia Artificial.
	ECTS: 6. Asignatura: Deep Learning.	ECTS: 6. Asignatura: Prácticas Académicas Externas.
	ECTS: 6. Asignatura: Realidad Virtual y Aumentada.	ECTS: 6. Asignatura: Trabajo Fin de Máster.
	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 5.	Total ECTS: 30. N.º Asignaturas: 5.

FB: Formación Básica.

OB: Obligatoria.

OP: Optativas.

PE: Prácticas Externas.

TFM: Trabajo Fin de Máster.