

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

706 *Resolución de 9 de diciembre de 2024, de CUNEF Universidad, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Evaluadora Fundación para el Conocimiento Madri+d, autorizada su implantación por la Comunidad de Madrid y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado por Resolución de 20 de septiembre de 2024, de la Secretaría General de Universidades, en el «Boletín Oficial del Estado» de 27 de septiembre de 2024),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del siguiente título oficial:

– Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.

Este plan queda estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Madrid, 9 de diciembre de 2024.–La Rectora, Ana Isabel Fernández Álvarez.

ANEXO I

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial por la CUNEF Universidad

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	162
Optativas (OP).	12
Trabajo de Fin de Grado (TFG).	6
Créditos totales.	240

2. Créditos de formación básica. Distribución en materias

Ámbito de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Curso
Matemáticas y estadística.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	6	1
Matemáticas y estadística.	Matemáticas.	Cálculo I.	6	1
Matemáticas y estadística.	Matemáticas.	Cálculo II.	6	2
Matemáticas y estadística.	Matemáticas.	Matemática discreta.	6	2
Matemáticas y estadística.	Estadística.	Probabilidad y estadística.	6	1
Ingeniería informática y de sistemas.	Programación y Algorítmica.	Lógica.	6	1
Ingeniería informática y de sistemas.	Programación y Algorítmica.	Fundamentos de Programación I.	6	1

Ámbito de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Curso
Ingeniería informática y de sistemas.	Programación y Algorítmica.	Fundamentos de Programación II.	6	1
Ingeniería informática y de sistemas.	Programación y Algorítmica.	Análisis y diseño de algoritmos.	6	2
Ingeniería informática y de sistemas.	Arquitectura de computadores, redes y sistemas operativos.	Fundamentos de los computadores.	6	1

3. Plan de estudios resumido por materia

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Cuatrimestre
Matemáticas.	Álgebra Lineal.	6	FB	1	1
	Cálculo I.	6	FB	1	2
	Cálculo II.	6	FB	2	2
	Matemática Discreta.	6	FB	2	1
Estadística.	Probabilidad y Estadística.	6	FB	1	2
	Métodos estadísticos.	6	OB	2	2
Programación y Algorítmica.	Lógica.	6	FB	1	1
	Fundamentos de Programación I.	6	FB	1	1
	Fundamentos de Programación II.	6	FB	1	2
	Análisis y diseño de algoritmos.	6	FB	2	1
	Programación de Aplicaciones Inteligentes.	6	OB	2	2
Arquitectura de computadores, redes y sistemas operativos.	Fundamentos de computadores.	6	FB	1	1
	Estructura de computadores.	6	OB	2	1
	Redes y sistemas operativos.	6	OB	2	2
	Procesamiento paralelo y sistemas distribuidos.	6	OB	3	1
Bases de Datos.	Bases de Datos relacionales.	6	OB	1	2
	Bases de Datos no relacionales.	6	OB	2	1
Aprendizaje mente-máquina.	Neurociencia computacional.	6	OB	3	1
	Procesamiento del Lenguaje Natural.	6	OB	3	2
	Aprendizaje automático.	6	OB	3	1
	Redes neuronales.	6	OB	3	2
Tratamiento de Datos.	Adquisición y procesado de datos.	6	OB	2	1
	Automatización de informes.	6	OB	3	1
Escenarios tecnológicos de la Inteligencia Artificial.	Robótica y Visión Artificial.	6	OB	3	2
	Ciberseguridad.	6	OB	3	2
	Internet de las Cosas.	6	OB	3	1
	Ciudades inteligentes.	6	OB	4	1
Soft skills.	Búsqueda, uso y tratamiento de la información.	6	OB	1	1
	Pensamiento crítico.	3	OB	1	2
	Comunicación oral y escrita.	3	OB	1	2
	Metodologías ágiles y gestión de proyectos.	6	OB	2	2

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Cuatrimestre
Inteligencia Artificial en la práctica.	Innovación sostenible en Inteligencia Artificial.	6	OB	4	1
	Gestión de empresas en Inteligencia Artificial.	6	OB	3	2
	Finanzas e Inteligencia Artificial.	6	OB	4	1
	Logística e Inteligencia Artificial.	6	OB	4	2
	Marketing e Inteligencia Artificial.	6	OB	4	2
La ética y la privacidad de la Inteligencia Artificial.	Privacidad y protección de datos.	6	OB	4	1
	Ética y regulación de la Inteligencia Artificial.	6	OB	4	1
Optatividad.	Asignaturas optativas.	12	OP	4	2
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	12	OP	4	2
Trabajo de fin de Grado.	Trabajo de fin de Grado.	6	TFG	4	2

El estudiante debe elegir entre realizar las Prácticas académicas externas o doce créditos de asignaturas optativas.