

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 71** *Resolución de 17 de diciembre de 2025, de IE Universidad, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Computación y Tecnología Empresarial/Master in Computer Science and Business Technology.*

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín Oficial de Castilla y León», del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Computación y Tecnología Empresarial/Master in Computer Science and Business Technology por la IE Universidad (3500706). Esta decisión se toma en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.3 de Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario y en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

El título obtuvo la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades el 18 de julio de 2025 tras el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Mediante Acuerdo de 21 de agosto de 2025 de la Junta de Castilla y León se autorizó su implantación como enseñanza universitaria oficial conducente a la obtención de un título de Máster Universitario. El carácter oficial del título se estableció en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025 por el que se determina el carácter oficial de determinados títulos de Máster y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos, publicado en el BOE núm. 246 del 13 de octubre de 2025.

El plan de estudios al que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Segovia, 17 de diciembre de 2025.–El Rector, Salvador Carmona Moreno.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Computación y Tecnología Empresarial/Master in Computer Science and Business Technology por la IE Universidad (3500706)

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
MATERIAS OBLIGATORIAS (OB).	39
MATERIAS OPTATIVAS (OP).	15
TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM).	6
CRÉDITOS TOTALES.	60

2. Plan de estudios por módulo, materia y asignatura

Módulo	Materia	Asignatura	Tipología	ECTS
Módulo 0. Complementos Formativos.	CF 1. Programación: Lenguaje de programación Python.		CF	3
	CF 2. Fundamentos tecnológicos aplicados a los negocios.		CF	3
	CF 3. Fundamentos matemáticos y estadísticos.		CF	3
Módulo 1. Computación 30 ECTS.	Materia 1. Infraestructura de computación 15 ECTS.	Informática.	OB	6
		Gestión de Datos.	OB	6
		Computación en la nube.	OB	3
	Materia 2. Desarrollo de soluciones 15 ECTS.	Programación con Python I.	OB	3
		Programación con Python II.	OB	3
		Desarrollo y Gestión de Software.	OB	6
		Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático.	OB	3
Módulo 2. Tecnología de negocio. 9 ECTS.	Materia 1. Gestión de tecnología 9 ECTS.	Liderazgo Tecnológico y Estrategia.	OB	3
		Tecnologías Emergentes e Innovación.	OB	3
		Sistemas de Ciberseguridad.	OB	3
Módulo 3. Desarrollo Profesional 15 ECTS.	Materia 1. Especialidad en Inteligencia Artificial 15 ECTS.	Desarrollo de Soluciones Intensivas de Datos.	OP	3
		Aprendizaje Automático Avanzado.	OP	3
		Aprendizaje Profundo y Redes Neuronales.	OP	3
		Aprendizaje de Refuerzo y Sistemas Autónomos.	OP	3
		Inteligencia Artificial Generativa y LLM.	OP	3
	Materia 2. Especialidad en Consultoría y Ventas Tecnológicas 15 ECTS.	Análítica de Datos para Toma de Decisiones.	OP	3
		Sistemas de Gestión Empresarial.	OP	3
		Ingeniería de Ventas y Habilidades en Consultoría.	OP	3
		Producción Digital e Industria 4.0.	OP	3
		Visualización de Datos.	OP	3
	Materia 3. Especialidad en Gestión de Soluciones en la Nube 15 ECTS.	DevOps & CI/CD.	OP	3
		Ingeniería en la Nube.	OP	3
		Arquitecturas de Soluciones en la Nube.	OP	3
		Análítica de Datos en la Nube.	OP	3
		Modelos de Negocio en Plataformas.	OP	3
Materia 4. Optatividad 15 ECTS.	Optativas / Prácticas.	OP	15	
Módulo 4. Trabajo de Fin de Máster 6 ECTS.	TFM 6 ECTS.	Trabajo de Fin de Máster.	OP	3

3. Plan de estudios por período

Primer período:

Asignatura	Tipo	ECTS
Liderazgo Tecnológico y Estrategia.	OB	3
Gestión de Datos.	OB	6
Informática.	OB	6
Programación con Python I.	OB	3
Ingeniería Artificial y Aprendizaje Automático.	OB	3
Total.		21

Segundo período:

Asignatura	Tipo	ECTS
Programación con Python II.	OB	3
Computación en la Nube.	OB	3
Desarrollo y Gestión de Software.	OB	6
Sistemas de Ciberseguridad.	OB	3
Tecnologías Emergentes e Innovación.	OB	3
Total.		18

Tercer período:

Asignatura	Tipo	ECTS	ECTS
Desarrollo de Soluciones Intensivas de Datos.	OP	3	15 ECTS
Aprendizaje Automático Avanzado.	OP	3	
Aprendizaje Profundo y Redes Neuronales.	OP	3	
Aprendizaje de Refuerzo y Sistemas Autónomos.	OP	3	
Inteligencia Artificial Generativa y LLM.	OP	3	
Analítica de Datos para Toma de Decisiones.	OP	3	15 ECTS
Sistemas de Gestión Empresarial.	OP	3	
Ingeniería de Ventas y Habilidades en Consultoría.	OP	3	
Producción Digital e Industria 4.0.	OP	3	
Visualización de Datos.	OP	3	
DevOps & CI/CD.	OP	3	15 ECTS
Ingeniería en la Nube.	OP	3	
Arquitecturas de Soluciones en la Nube.	OP	3	
Analítica de Datos en la Nube.	OP	3	
Modelos de Negocio en Plataformas.	OP	3	
Optativas/ Prácticas.	OP	15	15 ECTS
Trabajo de Fin de Máster.	TFM	6	6 ECTS
Total.			21 ECTS