

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**17656** *Resolución de 26 de agosto de 2025, de la Universidad de Castilla-La Mancha, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Grado en Ingeniería en Edificación.*

Habiéndose emitido, con fecha 18 de julio de 2025, resolución favorable del Consejo de Universidades referente a la solicitud de modificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería en Edificación por la Universidad de Castilla-La Mancha, título oficial establecido por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de diciembre de 2009 (publicado en el BOE de 6 de enero de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 16 de diciembre de 2009).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32.5 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, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería en Edificación.

El plan de estudios quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Ciudad Real, 26 de agosto de 2025.–El Rector, José Julián Garde López-Brea.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios de Graduada o Graduado en Ingeniería de Edificación por la Universidad de Castilla-La Mancha**

RAMA: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

*Ámbito de conocimiento: Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil*

Centros de impartición: Escuela Politécnica de Cuenca

Distribución general del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorios.	162
Optativos.	6
Prácticas Académicas Externas.	0
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Correspondencia entre asignaturas básicas del plan con materias básicas de la Rama de Conocimiento a la que se adscribe el título.

Asignaturas	Carácter	ECTS	Ámbito de conocimiento
Fundamentos de matemáticas I.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Fundamentos de matemáticas II.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Fundamentos de física I.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Fundamentos de física II.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Fundamentos de materiales, química y geología.	Básica.	6	Ing. Química, de los Materiales y del Medio Natural.
Expresión gráfica I.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Expresión gráfica II.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Taller 1: Fundamentos aplicados en la edificación.	Básica.	6	Arq., Constr., Edificac. Urbanism., Ing. Civil.
Dirección de empresas.	Básica.	6	CC. Económicas, Admin. Dir. Empresas.
Derecho.	Básica.	6	Derecho y Especialid. Jurídicas.

Estructura del plan de estudios por materias y asignaturas:

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Semestre
Módulo 1: Fundamentos científicos (30 ECTS)	Fundamentos matemáticos (12 ECTS)	Fundamentos de matemáticas I.	6	FB	S1
		Fundamentos de matemáticas II.	6	FB	S2
	Fundamentos físicos (12 ECTS)	Fundamentos de física I.	6	FB	S1
		Fundamentos de física II.	6	FB	S2
Fundamentos de materiales, química y geología (6 ECTS)	Fundamentos de materiales, química y geología.	6	FB	S1	
Módulo 2: Expresión gráfica (24 ECTS)	Expresión gráfica básica (18 ECTS)	Expresión gráfica I.	6	FB	S1
		Expresión gráfica II.	6	FB	S3
		Expresión gráfica III.	6	OB	S4
	Expresión gráfica específica (6 ECTS)	Topografía y replanteos.	6	OB	S4
Módulo 3: Empresa y Derecho (12 ECTS)	Derecho (6 ECTS)	Derecho.	6	FB	S3
	Empresa (6 ECTS)	Dirección de empresas.	6	FB	S4
Módulo 4: Estructuras e instalaciones de la edificación (30 ECTS)	Estructuras de la edificación (12 ECTS)	Estructuras I.	6	OB	S3
		Estructuras II.	6	OB	S5
	Instalaciones de la edificación (18 ECTS)	Instalaciones I.	6	OB	S4
		Instalaciones II.	6	OB	S5
		Instalaciones III.	6	OB	S6

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Semestre
Módulo 5: Técnicas y tecnología de la edificación (48 ECTS)	Materiales de construcción (12 ECTS)	Materiales de construcción I.	6	OB	S2
		Materiales de construcción II.	6	OB	S3
	Construcción (36 ECTS)	Construcción I.	6	OB	S1
		Construcción II.	6	OB	S2
		Construcción III.	6	OB	S3
		Construcción IV.	6	OB	S5
		Patología y restauración.	6	OB	S7
		Gestión y planificación de equipos.	6	OB	S5
Módulo 6: Gestión del proceso constructivo, urbanística y economía aplicada (48 ECTS)	Peritaciones y tasaciones (6 ECTS)	Peritaciones y tasaciones.	6	OB	S8
	Gestión presupuestaria (9 ECTS)	Mediciones y presupuestos.	6	OB	S6
		Ejecución de obras y gestión económica.	3	OB	S7
	Organización del proceso constructivo (9 ECTS)	Ejecución de obras y gestión económica.	3	OB	S7
		Planificación, organización y control de obras.	6	OB	S5
	Calidad en la edificación (6 ECTS)	Calidad en la edificación.	6	OB	S7
	Prevención y seguridad (12 ECTS)	Prevención y seguridad en el trabajo I.	6	OB	S6
		Prevención y seguridad en el trabajo II.	6	OB	S7
Gestión del proyecto y urbanística (6 ECTS)	Gestión del proyecto y urbanística.	6	OB	S6	
Módulo 7: Talleres proyectuales aplicados a la edificación y proyectos técnicos (30 ECTS)	Fundamentos aplicados en la edificación (6 ECTS)	Taller 1. Fundamentos aplicados en la edificación.	6	FB	S2
	Edificios y sistemas constructivos (6 ECTS)	Taller 2. Edificación: estructura y sus materiales.	6	OB	S4
	Eficiencia energética de edificios (6 ECTS)	Taller 3. Eficiencia energética en edificios.	6	OB	S6
	Proyectos técnicos (6 ECTS)	Taller 4. Proyectos técnicos.	6	OB	S7
	Gestión y planificación (3 ECTS)	Taller 5. Herramientas de planificación y gestión económica.	3	OB	S8
	Conservación, mantenimiento y actuación de edificios existentes (3 ECTS)	Taller 6. Conservación, mantenimiento y actuación en edificios existentes.	3	OB	S8

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Semestre
Módulo 8: Optativas (6 ECTS)	Optativas (6 ECTS)	Prácticas académicas externas.	6	OP	S8
		Aplicaciones interdisciplinarias en ingeniería de edificación.	6	OP	S8
		Nuevas tendencias en ingeniería de edificación.	6	OP	S8
Módulo 9: Trabajo fin de grado (12 ECTS)	Trabajo fin de grado (12 ECTS)	Trabajo fin de grado.	12	TFG	S8

OB = Obligatorio; OP = Optativo; TFG = Trabajo Fin de Grado.