

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 5554** *Resolución de 29 de abril de 2015, de la Universidad de Castilla-La Mancha, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil y Territorial.*

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, y emitido informe favorable por la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación sobre la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil y Territorial, que antes se denominaba «Graduado o Graduada en Ingeniería Civil», publicado por Resolución de 20 de diciembre de 2010 en el «BOE» de 5 de enero de 2011,

Este Rectorado ha resuelto proceder a su publicación.

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

Ciudad Real, 29 de abril de 2015.–El Rector, Miguel Ángel Collado Yurrita.

**ANEXO****Plan de estudios de Graduado/a en Ingeniería Civil y Territorial**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.*

Centros de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

*Distribución general del plan de estudios*

Tipo de materia	ECTS
Formación básica (FB) . . . . .	81
Obligatorias (OB) . . . . .	93
Optativas (OP) . . . . .	54
Trabajo fin de Grado (TFG) . . . . .	12
Créditos totales . . . . .	240

*Correspondencia de créditos de formación básica del Grado de Ingeniería Civil y Territorial*

Rama de conocimiento	Materia correspondiente a la rama de conocimiento	Asignaturas vinculadas	Nº créditos
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería I. . .	6
		Herramientas Matemático-Informáticas para la ingeniería. . . . .	6
		Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería II. . .	6
		Estadística. . . . .	6
		Ecuaciones Diferenciales. . . . .	6
	Física, Mecánica de Materiales.	Fundamentos de Física. . . . .	6
		Mecánica del Sólido Rígido. . . . .	6
		Resistencia de Materiales. . . . .	9
	Expresión Gráfica.	Geometría Descriptiva. . . . .	6
		Trabajo Proyectual: Expresión Gráfica-Cartográfica en la Ingeniería. . . . .	6
Organización de Empresas, Ingeniería de la Construcción, Economía Aplicada.	Organización y Gestión de Empresas. . . . .	6	
Ciencias.	Geología.	Geología Aplicada. . . . .	6
		Ingeniería y Morfología del Terreno. . . . .	6
Total. . . . .			81

*Estructura del plan de estudios por materias y asignaturas*

Primer curso

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS
Matemática Aplicada.	Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería I. . . . .	FB	6
	Herramientas Matemático-Informáticas para la Ingeniería. . . . .	FB	6
	Instrumentos Matemáticos para la Ingeniería II. . . . .	FB	6
	Estadística. . . . .	FB	6
Ingeniería Gráfica y Cartográfica.	Geometría Descriptiva. . . . .	FB	6
	Topografía. . . . .	OB	6
Fundamentos de Física.	Fundamentos de Física. . . . .	FB	6
Mecánica de Materiales.	Ciencia y Tecnología de Materiales en Ingeniería Civil. . . . .	OB	6
	Mecánica del Sólido Rígido. . . . .	FB	6
Ingeniería del Terreno.	Geología Aplicada. . . . .	FB	6

Segundo curso

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS
Matemática Aplicada.	Ecuaciones Diferenciales. . . . .	FB	6
Ingeniería Gráfica y Cartográfica.	Trabajo Proyectual: Expresión Gráfica-Cartográfica en la Ingeniería. . . . .	FB	6
	Resistencia de Materiales. . . . .	FB	9
Ingeniería del Terreno.	Ingeniería y Morfología del Terreno. . . . .	FB	6
Ingeniería Hidráulica e Hidrológica.	Ingeniería Hidráulica. . . . .	OB	6
Redes y Territorio.	Territorio, Infraestructuras, Recursos y Energía. . . . .	OB	9
	Trabajo Proyectual: Ingeniería y Territorio. . . . .	OB	6
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.	Ecología Aplicada a la Ingeniería Civil. . . . .	OB	6
Organización y Gestión de Empresas.	Organización y Gestión de Empresas. . . . .	FB	6

## Tercer curso

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS
Ingeniería Gráfica y Cartográfica.	Trabajo Proyectual: Herramientas para el Análisis y la Gestión del Territorio. . . . .	OB	6
Mecánica de Materiales.	Mecánica del Sólido Deformable. . . . .	OB	6
Ingeniería del Terreno.	Mecánica del Suelo y Cimentaciones. . . . .	OB	6
Ingeniería Hidráulica e Hidrológica.	Ingeniería Hidrológica y Fluvial. . . . .	OB	6
Tecnología de Estructuras.	Cálculo de Estructuras. . . . .	OB	6
Mención en Transporte y Territorio			
Urbanismo y Ordenación del Territorio.	Urbanismo y Ordenación del Territorio. . . . .	OP	6
Trazado de Carreteras y Ferrocarriles.	Trazado de Carreteras y Ferrocarriles. . . . .	OP	6
Geotecnia Vial y Pavimentos.	Geotecnia Vial y Pavimentos. . . . .	OP	6
Trabajo Proyectual. Proyecto y Ordenación de las Vías de Comunicación y el Territorio.	Trabajo Proyectual: Proyecto y Ordenación de las Vías de Comunicación y el Territorio. . . . .	OP	12
Mención en Hidrología			
Ingeniería Ambiental.	Ingeniería Ambiental. . . . .	OP	6
Hidráulica Fluvial.	Hidráulica Fluvial. . . . .	OP	6
Hidrogeología.	Hidrogeología. . . . .	OP	6
Trabajo Proyectual: Modelización y Gestión de Recursos Hídricos.	Trabajo Proyectual: Modelización y Gestión de Recursos Hídricos. . . . .	OP	6
Trabajo Proyectual: Redes de Abastecimiento y Saneamiento.	Trabajo Proyectual: Redes de Abastecimiento y Saneamiento. . . . .	OP	6

## Cuarto curso

Materias	Asignaturas. . . . .	Carácter	ECTS
Tecnología de Estructuras.	Tecnología de Estructuras. . . . .	OB	6
	Taller de Tecnología de Estructuras. . . . .	OB	6
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.	Paisaje y Evaluación Ambiental. . . . .	OB	6
Organización y Gestión de Proyectos y Obra.	Organización y Gestión de Proyectos y Obras. . . . .	OB	6
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de Grado. . . . .	TFG	12
	Optativa. . . . .	OP	6
Mención en Transporte y Territorio			
Urbanismo y Ordenación del Territorio.	Proyectos de Urbanización: Diseño y Servicios Urbanos. . . . .	OP	6
	Trabajo Proyectual: Desarrollo Urbano y Territorial. . . . .	OP	6
Trabajo Proyectual: Centros de Intercambio Modal.	Trabajo Proyectual: Centro de Intercambio Modal. . . . .	OP	6
Mención en Hidrología			
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos.	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos. . . . .	OP	6
Trabajo Proyectual: Ordenación Fluvial y del Agua.	Trabajo Proyectual: Ordenación Fluvial y del Agua. . . . .	OP	12

Notas:

Cada alumno debe elegir la mención de especialidad que desea obtener entre las dos opciones de Transporte y Territorio e Hidrología, debiendo cursar el conjunto de las asignaturas obligatorias correspondientes a la especialidad seleccionada. No cabe la posibilidad para un alumno de seguir un itinerario alternativo, con una combinación distinta de las asignaturas.

Las asignaturas optativas ofertadas que no sean de mención, se pueden consultar en la página web del centro en el que se imparte el presente título. <http://www.uclm.es/centros>.