

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

1564 *Resolución de 11 de enero de 2010, de la Universidad Camilo José Cela, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de la Edificación.*

Acreditados por el Consejo de Universidades el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial Grado en Ingeniería de la Edificación, y establecido su carácter oficial y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (BOE núm. 244, de 9 de octubre), conforme a lo establecido en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril. El plan de estudios al que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Villanueva de la Cañada, 11 de enero de 2010.–El Rector, Rafael Cortés Elvira.

ANEXO**Planificación de las enseñanzas***Estructura de las enseñanzas*

El plan de estudios propuesto para la formación de Grado en Ingeniería de la Edificación, se ha estructurado por materias, utilizando la siguiente clasificación:

Materias básicas, que incluyen tanto conocimientos teóricos como instrumentales o de soporte básicos y que el alumno debe adquirir en los primeros dos años de estudios.

Rama	Materia	Asignatura	Créditos	Curso	Semestre
Ingeniería y Arquitectura. . .	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	1.º	1.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Matemáticas.	Matemáticas II.	6	1.º	2.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Física.	Física I: Mecánica.	6	1.º	1.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Física.	Física II: Fundamentos de las Instalaciones . .	6	1.º	2.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Expresión grafica .	Dibujo aplicado a la edificación I.	6	1.º	1.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Expresión gráfica .	Geometría descriptiva I.	6	1.º	1.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Expresión gráfica .	Geometría descriptiva II.	6	1.º	2.º
Ingeniería y Arquitectura. . .	Química.	Materiales de construcción I.	6	1.º	1.º
Ciencias Sociales y Jurídicas	Empresa.	Economía, gestión y control de la edificación .	6	3.º	2.º
Ciencias Sociales y Jurídicas	Derecho.	Legislación aplicada a la edificación.	6	3.º	2.º

Materias obligatorias, que corresponden a conocimientos teóricos y especializados. Las competencias transferibles se garantizan aquí a través de las metodologías de enseñanza aprendizaje.

Materias optativas, que se desarrollan fundamentalmente al finalizar los estudios y que permiten dar al egresado la orientación profesional comprometida en el perfil definido.

Los objetivos de cada materia, medidos en términos de competencias a adquirir por el alumno definen evidentemente las metodologías de enseñanza-aprendizaje y la forma de evaluación de cada materia.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	150
Optativas	6
Prácticas externas	12
Trabajo fin de Grado	12
Total	240

Temporalización

1.º Cuatrimestre	N.º ctos	2.º Cuatrimestre	N.º ctos
<i>Primer curso</i>			
Matemática I	6	Matemática II	6
Materiales I	6	Materiales II	6
Geometría descriptiva I	6	Geometría descriptiva II	6
Dibujo aplicado a la Edificación I	6	Dibujo aplicado a la Edificación II	6
Física I: Mecánica	6	Física II: Fundamentos de las instalaciones	6
Total créditos Primero	30	Total créditos Segundo	30
<i>Segundo curso</i>			
Construcción I	6	Construcción II	6
Expresión gráfica digital	6	Estructuras de la edificación I	6
Equipos de obra y medios Auxiliares	6	Instalaciones I	6
Topografía y replanteos	6	Calidad y control de calidad	6
Obra Gruesa y practica de campo I	3	Ensayos de laboratorio	3
La construcción a través de la historia	3	Obra Gruesa y practica de campo II	3
Total créditos Primero	30	Total créditos Segundo	30
<i>Tercer curso</i>			
Construcción III	6	Proyectos técnicos I	6
Estructuras de la edificación II	6	Mediciones y presupuestos	6
Instalaciones II	6	Legislación aplicada a la edificación	6
Seguridad y Prevención	6	Patología y rehabilitación	6
Organización y control de obras	6	Economía, gestión y control de la Edificación	6
Total créditos Primero	30	Total créditos Segundo	30
<i>Cuarto curso</i>			
Cimentaciones y geotecnia	6	Valoraciones, peritaciones y tasaciones	6
Ingeniería en Gestión medioambiental	6	Prácticas de empresa II	6
Prácticas de empresa I	6	Lenguas técnicas Europeas II	3
Lenguas técnicas Europeas I	3	Optativa II	3
Construcción IV (construcción sostenible)	3	Proyecto fin de grado	12
Proyectos técnicos II	3		
Optativa I	3		
Total créditos Primero	30	Total créditos Segundo	30

Materias Optativas	Cuatrimestre	Créditos
Oficina Digital	1. ^{er} Cuatrimestre . . .	3
El dibujo del dibujar	1. ^{er} Cuatrimestre . . .	3
Gestión y disciplina urbanística	1. ^{er} Cuatrimestre . . .	3
Orientación profesional para el ingeniero de edificación	1. ^{er} Cuatrimestre . . .	3
Levantamiento de edificios	1. ^{er} Cuatrimestre . . .	3
Promoción y gestión inmobiliaria	2. ^o Cuatrimestre . . .	3
Proyecto de estructuras	2. ^o Cuatrimestre . . .	3
Claves sociológicas de la edificación	2. ^o Cuatrimestre . . .	3
Tipologías y sistemas constructivos en las culturas prehispanicas	2. ^o Cuatrimestre . . .	3
Sistemas de información geográfica para la gestión urbanística y de patrimonio	2. ^o Cuatrimestre . . .	3

La información referida a contenidos específicos por materia, duración, actividades formativas, metodologías de enseñanza y aprendizaje y sistema de evaluación, se encuentran en las fichas de las materias.