

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3429** *Resolución de 1 de marzo de 2013, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 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, se han aceptado las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad Europea de Madrid.

Por lo expuesto, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad Europea de Madrid cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 10 de junio de 2010 (Boletín Oficial del Estado del 26), quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 1 de marzo de 2013.–La Rectora, Águeda Benito Capa.

## PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Tipo de materia	Ects
Formación Básica . . . . .	63
Obligatorias . . . . .	153
Optativas . . . . .	6
Prácticas Externas (obligatoria + optativa) . . . . .	6
Proyecto fin de grado . . . . .	12
Total . . . . .	240

Materia	Curso	Carácter	Periodo	Cr. ECTS	Org. temporal
Cálculo I . . . . .	1	Ba	1,2	6	S1
Cálculo II. . . . .	1	Ba	1,2	6	S2
Fundamentos Físicos de la Ingeniería . . . . .	1	Ba	1,2	6	S1
Sistemas de Representación y DAO . . . . .	1	Ba	1,2	9	S1
Geología . . . . .	1	Ba	1,2	9	S1
Algebra y Estadística . . . . .	1	Ba	1,2	6	S2
Mecánica de Estructuras . . . . .	1	Ob	1,2	6	S2
Química de Materiales . . . . .	1	Ob	1,2	6	S2
Habilidades de Comunicación en la Ingeniería . . . . .	1	Ob	1,2	6	S1
Modelos Matemáticos en Ingeniería. . . . .	2	Ba	3,4	6	S3
Gestión de Empresas . . . . .	2	Ba	3,4	6	S3
Física de Fluidos e Hidráulica . . . . .	2	Ob	3,4	6	S4
Informática . . . . .	2	Ob	3,4	3	S3
Topografía y Replanteos. . . . .	2	Ob	3,4	3	S3
Mecánica de Suelos y Rocas . . . . .	2	Ob	3,4	6	S4
Resistencia de Materiales . . . . .	2	Ob	3,4	6	S3
Análisis de Estructuras . . . . .	2	Ob	3,4	6	S4
Planificación Física y Ordenación del Territorio . . . . .	2	Ob	3,4	6	S4

Materia	Curso	Carácter	Periodo	Cr. ECTS	Org. temporal
Cálculo Numérico Computacional . . . . .	2	Ba	3,4	6	S4
Infraestructura del Transporte I . . . . .	2	Ob	3,4	6	S3
Estructuras de Hormigón y Metálicas . . . . .	3	Ob	5,6	6	S5
Maquinaria de Construcción e Instalaciones Eléctricas . . . . .	3	Ob	5,6	6	S5
Infraestructura del Transporte II . . . . .	3	Ob	5,6	6	S5
Cimentaciones . . . . .	3	Ob	5,6	6	S5
Urbanismo y Servicios Urbanos . . . . .	3	Ob	5,6	6	S5
Ingeniería Marítima y Costera . . . . .	3	Ob	5,6	6	S6
Taller de Proyectos de Estructuras . . . . .	3	Ob	5,6	6	S6
Edificación e Instalaciones . . . . .	3	Ob	5,6	6	S6
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos	3	Ob	5,6	6	S6
Taller de Ingeniería de Transportes . . . . .	3	Ob	5,6	6	S6
Evaluación de Impacto Ambiental . . . . .	4	Ob	7,8	6	S7
Seguridad y Salud . . . . .	4	Ob	7,8	6	S7
Abastecimiento y Saneamiento . . . . .	4	Ob	7,8	6	S7
Organización y Gestión de Proyectos y Obras . . . . .	4	Ob	7,8	6	S7
Historia, Ejercicio, y Deontología Profesional . . . . .	4	Ob	7,8	6	S7
Optativa . . . . .	4	Opt	7,8	6	S8
Inglés . . . . .	4	Ob	7,8	6	S8
Prácticas Profesionales . . . . .	4	Pract	7,8	6	S8
Trabajo Fin de Grado . . . . .	4	PFG	7,8	12	S8

Asignaturas optativas	ECTS
Prácticas Profesionales II . . . . .	6
Patología e Intervención en la Edificación . . . . .	6
Durabilidad de los Materiales . . . . .	6
Ensayos de los materiales . . . . .	6
Proyectos Internacionales de Ingeniería Civil . . . . .	6
Gestión de Infraestructuras . . . . .	6
Inspección, auscultación y conservación de obras . . . . .	6
Ingeniería Fluvial . . . . .	6
Energías Renovables . . . . .	6
Procesos y Tecnologías en el tratamiento de aguas . . . . .	6
Puentes . . . . .	6
Procedimientos especiales de Cimentación . . . . .	6
Actividades Universitarias . . . . .	6