

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**1069** *Resolución de 20 de diciembre de 2010, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Edificación.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (BOE de 5 de enero de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto 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, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de diciembre de 2010.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

## ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN  
POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura**

*Centro de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación.*

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

Tipo de materia		Créditos
F	Formación básica . . . . .	60
O	Obligatorias . . . . .	156
P	Optativas . . . . .	12
T	Trabajo fin grado . . . . .	12
Total . . . . .		240

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Materias Básicas de Rama.	Economía Aplicada a la Empresa.	F	6
	Física I: Mecánica.	F	6
	Geometría Descriptiva I.	F	6
	Geometría Descriptiva II.	F	6
	Matemática Aplicada a la Edificación I.	F	6
	Matemática Aplicada a la Edificación II.	F	6
Materias Básicas Complementarias.	Derecho.	F	6
	Dibujo Aplicado a la Ingeniería de Edificación.	F	6
	Física II: Fundamentos de las Instalaciones.	F	6
	Fundamentos de los Materiales de Construcción.	F	6

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Expresión Gráfica y Proyectos Técnicos.	Proyectos Técnicos I.	O	6
	Topografía y Replanteos.	O	6
Técnicas y Tecnologías de la Edificación I.	Materiales I.	O	6
	Materiales II.	O	6
Proyecto fin de grado.	Proyecto Fin de Grado.	T	12
Técnicas y Tecnologías de la Edificación II.	Construcción I: Geotecnia y Cimientos.	O	6
	Construcción II: Elementos Estructurales.	O	6
	Historia de la Construcción e Introducción a la Construcción.	O	6
	Restauración y Patologías de la Edificación.	O	6
Estructuras e Instalaciones de la Edificación I.	Estructuras I.	O	6
	Estructuras II.	O	6
	Instalaciones I.	O	6
Gestión del Proceso I.	Calidad en la Edificación.	O	6
	Prevención y Seguridad en el Trabajo.	O	9
	Programación, Organización y Control de Obras.	O	9
Gestión Urbanística y Economía Aplicada.	Gestión y Control Urbanístico.	O	6
	Mediciones y Presupuestos.	O	6
	Valoraciones, Peritaciones y Tasaciones.	O	6
Optativas.	Análisis y Organización de Datos.	P	6
	Arqueología y Construcción.	P	6
	Cálculo Avanzado de Estructuras con Programas Informáticos.	P	6
	Diseño de Interiores.	P	6
	Infografía y Maquetación Virtual.	P	6
	Nuevas Tecnologías en Levantamientos Arquitectónicos.	P	6
	Optimización en la Edificación.	P	6
	Peritación y Diagnóstico Avanzado Mediante Imágenes.	P	6
	Praxis Profesional.	P	6
	Rehabilitación y Prefabricación de Estructuras de Edificación.	P	6
	Supervisión de Proyectos, Urbanística Gráfica y Accesibilidad Urbana.	P	6
	Tratamiento Digital de Imágenes y Presentaciones Multimedia.	P	6
	Expresión Gráfica II.	Expresión Gráfica de Tecnologías de la Edificación.	O
Proyectos Técnicos II, Auditoría de Proyectos y Oficina Técnica		O	6
Técnicas y Tecnologías de Edificación III.	Construcción III: Elementos no Estructurales.	O	6
	Construcción IV: Industrialización y Prefabricación.	O	6
Construcción V: Construcción Sostenible.		O	6
		O	6
Gestión del Proceso II.	Equipos de Obras, Instalaciones Provisionales y Medios Auxiliares.	O	6
Estructuras e Instalaciones de la Edificación II.	Estructuras III.	O	6
	Instalaciones II.	O	6

## Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios

Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Primero.	C1	Derecho.	F	6
	C1	Dibujo Aplicado a la Ingeniería de Edificación.	F	6
	C1	Fundamentos de los Materiales de Construcción.	F	6
	C1	Geometría Descriptiva I.	F	6
	C1	Matemática Aplicada a la Edificación I.	F	6
	C2	Física I: Mecánica.	F	6
	C2	Geometría Descriptiva II.	F	6
	C2	Matemática Aplicada a la Edificación II.	F	6
	C2	Historia de la Construcción e Introducción a la Construcción.	O	6
	C2	Materiales I.	O	6
Segundo.	C1	Economía Aplicada a la Empresa.	F	6
	C1	Física II: Fundamentos de las Instalaciones.	F	6
	C1	Calidad en la Edificación.	O	6
	C1	Construcción I: Geotecnia y Cimientos.	O	6
	C1	Materiales II.	O	6
	C2	Construcción II: Elementos Estructurales.	O	6
	C2	Estructuras I.	O	6
	C2	Expresión Gráfica de Tecnologías de la Edificación.	O	6
	C2	Instalaciones I.	O	6
	C2	Topografía y Replanteos.	O	6
Tercero.	C1	Construcción III: Elementos no Estructurales.	O	6
	C1	Estructuras II.	O	6
	C1	Gestión y Control Urbanístico.	O	6
	C1	Instalaciones II.	O	6
	C1	Proyectos Técnicos I.	O	6
	C2	Construcción IV: Industrialización y Prefabricación.	O	6
	C2	Equipos de Obras, Instalaciones Provisionales y Medios Auxiliares.	O	6
	C2	Estructuras III.	O	6
	C2	Mediciones y Presupuestos.	O	6
	C2	Proyectos Técnicos II, Auditoría de Proyectos y Oficina Técnica.	O	6
Cuarto.	C1	Prevención y Seguridad en el Trabajo.	O	9
	C1	Programación, Organización y Control de Obras.	O	9
	C1	Restauración y Patologías de la Edificación.	O	6
	C1	Valoraciones, Peritaciones y Tasaciones.	O	6
	C2	Construcción V: Construcción Sostenible.	O	6
	C2	Optativa 1.	P	6
	C2	Optativa 2.	P	6
	C2	Proyecto fin de grado.	T	12

## Relación de asignaturas optativas

Asignatura	Créditos
Análisis y Organización de Datos	6
Arqueología y Construcción	6
Cálculo Avanzado de Estructuras con Programas Informáticos	6
Diseño de Interiores	6
Infografía y Maquetación Virtual	6
Nuevas Tecnologías en Levantamientos Arquitectónicos	6
Optimización en la Edificación	6
Peritación y Diagnóstico Avanzado Mediante Imágenes	6

Asignatura	Créditos
Praxis Profesional .....	6
Rehabilitación y Prefabricación de Estructuras de Edificación .....	6
Supervisión de Proyectos, Urbanística Gráfica y Accesibilidad Urbana .....	6
Tratamiento Digital de Imágenes y Presentaciones Multimedia .....	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Nota: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.