



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2014, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título Graduado o Graduada en Arquitectura Técnica por la Universidad de Zaragoza.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de enero de 2014 (publicado en el "Boletín Oficial del Estado", de 7 de febrero de 2014), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Arquitectura Técnica por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 13 de febrero de 2014.— El Rector en funciones (Artículo 65 Estatutos UZ y artículo 18 Resolución de 17 de mayo de 2012 del Rector de la UZ). José Antonio Mayoral Murillo.

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Arquitectura Técnica por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (Fb)	60
Formación específica (Fe)(Obligatorias)	152
Optativas (Op)	16
Prácticas externas	0
Trabajo fin de grado	12
Total créditos	240

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemática aplicada a la Edificación I	6	1
		Matemática aplicada a la Edificación II	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física I: Mecánica General	6	1
		Física II: Estática Estructural	6	1
		Fundamentos de las Instalaciones	6	2
Ingeniería y Arquitectura	Química	Fundamentos de los Materiales de Construcción	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Expresión gráfica	Expresión gráfica aplicada a la Edificación	6	1
		Geometría Descriptiva	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Empresa	Gestión Económica y Empresa	6	4
Ciencias Sociales y Jurídicas	Derecho	Derecho de la Construcción	6	3
Total créditos			60	

4. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Fundamentos científicos	Matemáticas	Matemática aplicada a la edificación I	6	Fb	1	semestre 1
Fundamentos científicos	Física	Física I: mecánica general	6	Fb	1	semestre 1
Química y geología	Química	Fundamentos de los materiales de construcción	6	Fb	1	semestre 1
Expresión gráfica	Expresión Gráfica	Expresión gráfica aplicada a la edificación	6	Fb	1	semestre 1
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Historia de la construcción	6	Fe	1	semestre 1

Fundamentos científicos	Física	Física II: estática estructural	6	Fb	1	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Materiales de construcción	Materiales I	6	Fe	1	semestre 2
Expresión gráfica	Expresión gráfica	Geometría descriptiva	6	Fb	1	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Edificación I	6	Fe	1	semestre 2
Fundamentos científicos	Matemáticas	Matemática aplicada a la edificación II	6	Fb	1	semestre 2
Instalaciones	Física	Fundamentos de las instalaciones	6	Fb	2	semestre 1
Expresión gráfica	Topografía	Topografía y replanteos	6	Fe	2	semestre 1
Estructuras de la edificación	Estructuras de la edificación	Estructuras I: Introducción a las estructuras. Estructuras metálicas	6	Fe	2	semestre 1
Técnicas y tecnologías de la edificación	Materiales de la construcción	Materiales II	6	Fe	2	semestre 1
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Edificación II	6	Fe	2	semestre 1
Instalaciones de la edificación	Instalaciones	Instalaciones I	6	Fe	2	semestre 2
Expresión gráfica	Expresión gráfica en la edificación	Expresión gráfica de tecnologías constructivas	6	Fe	2	semestre 2
Estructuras de la edificación	Estructuras de la edificación	Estructuras II: hormigón armado	6	Fe	2	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Materiales de la construcción	Materiales III	6	Fe	2	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Edificación III	6	Fe	2	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Equipos de obra, instalaciones provisionales y medios auxiliares	Equipos de obra	6	Fe	3	semestre 1
Derecho	Derecho	Derecho de la construcción	6	Fb	3	semestre 1
Instalaciones de la edificación	Instalaciones	Instalaciones II	6	Fe	3	semestre 1
Estructuras de la edificación	Estructuras de la edificación	Estructuras III: estructuras varias	6	Fe	3	semestre 1
Gestión urbanística y economía aplicada a la edificación	Presupuestos y control de costes	Mediciones y presupuestos	6	Fe	3	semestre 1
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Mantenimiento y rehabilitación de edificios	6	Fe	3	semestre 2
		Optativa I		Op	3	semestre 2
Gestión del proceso	Organización del proceso constructivo	Organización, programación y control de obras	6	Fe	3	semestre 2
Gestión del proceso	Prevención y Seguridad Laboral	Seguridad y salud laboral	6	Fe	3	semestre 2
		Optativa II		Op	3	semestre 2
Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, mantenimiento y construcciones arquitectónicas	Edificación sostenible y eficiencia energética de los edificios	6	Fe	4	semestre 1
Gestión del proceso	Calidad de la edificación	Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente en la edificación	6	Fe	4	semestre 1
Gestión urbanística y economía aplicadas a la edificación	Tasaciones inmobiliarias	Valoraciones, peritaciones y tasaciones	6	Fe	4	semestre 1
Estructuras de la edificación	Estructuras de la edificación	Estructuras IV: Geotecnia y cimentaciones	6	Fe	4	semestre 1
Empresa	Empresa	Gestión económica y empresa	6	Fb	4	semestre 1
Proyectos técnicos	Proyectos técnicos	Proyectos técnicos I	6	Fe	4	semestre 2
Proyectos técnicos	Proyectos técnicos	Proyectos técnicos II	6	Fe	4	semestre 2
		Optativa III		Op	4	semestre 2

Idioma	Inglés	Idioma moderno Inglés-B1	2	Ob	4	semestre 2
Trabajo fin de Grado	Trabajo fin de Grado	Trabajo fin de Grado	12	Tg	4	semestre 1/2

5. Oferta de asignaturas optativas.

Curso	Módulo	Materia	Asignatura	ECTS
3-4	Asignaturas optativas	Optativas	Jardinería y paisajismo	5
3-4	Técnicas y tecnologías de la edificación	Edificación, Mantenimiento y Construcciones Arquitectónicas	Restauración monumental	5
3-4	Asignaturas optativas	Optativas	Inglés	5
3-4	Asignaturas optativas	Optativas	Tecnología de la información y comunicación asociadas a la edificación	5
3-4	Gestión urbanística y economía aplicadas a la edificación	Gestión y control urbanísticos	Gestión urbanística e impacto ambiental	6
3-4	Asignaturas optativas	Optativas	Prácticas en obra y actividad profesional	6

