

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**3217** *Resolución de 20 de febrero de 2020, de la Universidad de Valladolid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Fundamentos de la Arquitectura.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, y declarado el carácter oficial del título por el Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de febrero de 2015 (publicado en el BOE de 18 de marzo, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de febrero de 2015), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Fundamentos de la Arquitectura por la Universidad de Valladolid, como anexo a la presente Resolución.

Valladolid, 20 de febrero de 2020.–El Rector, Antonio Largo Cabrerizo.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Fundamentos de la Arquitectura**

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

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB).	63
Obligatorias (OB).	219
Optativas (OP).	12
Prácticas externas (PE).	–
Trabajo fin de grado (TFG).	6
Total.	300

*Estructura del Plan de Estudios*

El plan de Estudios del Grado en Fundamentos de la Arquitectura se articula en los siguientes módulos:

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Propedéutico.	Dibujo.	Dibujo Arquitectónico I.	3	FB
		Dibujo Arquitectónico II.	6	FB
		Geometría Descriptiva I.	3	FB
		Geometría Descriptiva II.	6	FB
		Análisis de Formas I.	3	FB
		Análisis de Formas II.	6	FB
		Análisis de Formas III.	4	FB
		Análisis de Formas IV.	5	FB
		Representación avanzada de la arquitectura I.	3	OP
		Representación avanzada de la arquitectura II.	3	OP
	Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos para la Arquitectura.	9	FB
	Física.	Fundamentos Físicos para la Arquitectura.	9	FB
	Composición.	Historia de la Arquitectura.	9	FB

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Técnico.	Construcción.	Construcción I. Conceptos constructivos.	3	OB
		Construcción II. Ciencia de la Construcción.	3	OB
		Construcción III. Materiales y elementos constructivos.	5	OB
		Construcción IV. Sistemas constructivos de estructura y cerramientos.	5	OB
		Construcción V. Construcción de estructuras de hormigón.	5	OB
		Construcción VI. Construcción de estructuras de acero, fábrica y madera.	5	OB
		Construcción VII. Construcción de la envolvente: fachada y cubierta.	5	OB
		Construcción VIII. Construcción de particiones, acabados y escaleras.	5	OB
		Mediciones, presupuestos, seguridad y gestión del proyecto.	5	OB
		Evaluación y actuación en edificios.	4	OB
		Construcción y medio ambiente, gestión de residuos y reciclaje.	3	OP
		Organización de la obra y gestión inmobiliaria y de empresas.	3	OP
	Estructuras.	Estructuras de Edificación I.	5	OB
		Estructuras de Edificación II.	5	OB
		Estructuras de Edificación III.	7	OB
		Mecánica del Suelo.	5	OB
		Cálculo de Estructuras de madera.	3	OP
		Cálculo de Estructuras de fábrica.	3	OP
	Instalaciones.	Acondicionamiento e Instalaciones I: fontanería, saneamiento, incendios.	5	OB
		Acondicionamiento e Instalaciones II: acústica y calefacción.	5	OB
		Acondicionamiento e Instalaciones III: electricidad e iluminación.	5	OB
		Acondicionamiento e Instalaciones IV: climatización y ventilación.	3	OB
		Acondicionamiento e Instalaciones V: energías renovables e instalaciones especiales.	3	OP
		Acondicionamiento e Instalaciones VI: instalaciones urbanas.	3	OP

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	
Proyectual.	Proyectos.	Proyectos I. Elementos de composición: lo doméstico.	10	OB	
		Proyectos II. Elementos de composición: lo público.	10	OB	
		Proyectos III. Arquitectura pública de pequeño programa.	10	OB	
		Proyectos IV. Agrupaciones residenciales: escala, lenguaje y carácter.	10	OB	
		Proyectos V. Arquitectura y espacios singulares.	10	OB	
		Proyectos VI. Espacios públicos de grandes luces.	10	OB	
		Proyectos VII. Arquitectura pública de programa complejo.	10	OB	
		Proyectos VIII. Arquitecturas de programas mixto residencial e institucional.	10	OB	
		Fundamentos y práctica del Proyecto de Restauración arquitectónica.	3	OP	
		Proyectos de arquitectura temática comparada.	3	OP	
	Composición.	Historia de la Arquitectura del Siglo XX.	6	OB	
		Composición arquitectónica I: Teorías de la Arquitectura Contemporánea.	5	OB	
		Composición arquitectónica II: Fundamentos de la Forma Arquitectónica.	5	OB	
		Composición arquitectónica III: Procedimientos Formales en Arquitectura.	5	OB	
		Composición arquitectónica IV: Composición del Jardín.	3	OB	
		Composición arquitectónica V: Jardín y Paisaje Contemporáneos.	3	OP	
		Historia y Teoría de la Restauración Arquitectónica.	3	OP	
	Urbanismo.	Introducción al diseño urbano.	5	OB	
		Ecología urbana, ordenación del territorio y el paisaje.	5	OB	
		Rehabilitación urbana y patrimonio.	5	OB	
		Teoría de la ciudad y debates urbanos.	5	OB	
		Planeamiento urbano y proyecto de ciudad.	5	OB	
		Planeamiento de nuevas áreas.	5	OB	
		Movilidad territorial y urbana.	3	OP	
		Vivienda y ciudad.	3	OP	
	Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado.	Práctica Externas.	Práctica Externas.	6	OP
		Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	6	OB

### Organización Temporal del Plan de Estudios

#### Primer curso

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Análisis de Formas I.	FB	3	Primero.
Dibujo Arquitectónico I.	FB	3	Primero.
Geometría Descriptiva I.	FB	3	Primero.
Historia de la Arquitectura.	FB	9	Primero.
Construcción I. Conceptos constructivos.	OB	3	Primero.
Fundamentos Matemáticos para la Arquitectura.	FB	9	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Análisis de Formas II.	FB	6	Segundo.
Dibujo Arquitectónico II.	FB	6	Segundo.
Geometría Descriptiva II.	FB	6	Segundo.
Construcción II. Ciencia de la Construcción.	OB	3	Segundo.
Fundamentos Físicos para la Arquitectura.	FB	9	Segundo.

## Segundo curso

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Análisis de Formas III.	FB	4	Primero.
Construcción III. Materiales y elementos constructivos.	OB	5	Primero.
Proyectos I. Elementos de composición: lo doméstico.	OB	10	Primero.
Historia de la Arquitectura del Siglo XX.	OB	6	Primero.
Introducción al diseño urbano.	OB	5	Primero.
Análisis de Formas IV.	FB	5	Segundo.
Construcción IV. Sistemas constructivos de estructura y cerramientos.	OB	5	Segundo.
Estructuras de Edificación I.	OB	5	Segundo.
Proyectos II. Elementos de composición: lo público.	OB	10	Segundo.
Composición arquitectónica I: Teorías de la Arquitectura Contemporánea.	OB	5	Segundo.

## Tercer curso

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Construcción V. Construcción de estructuras de hormigón.	OB	5	Primero.
Estructuras de Edificación II.	OB	5	Primero.
Acondicionamiento e Instalaciones I: fontanería, saneamiento, incendios.	OB	5	Primero.
Proyectos III. Arquitectura pública de pequeño programa.	OB	10	Primero.
Ecología urbana, ordenación del territorio y el paisaje.	OB	5	Primero.
Construcción VI. Construcción de estructuras de acero, fábrica y madera.	OB	5	Segundo.
Acondicionamiento e Instalaciones II: acústica y calefacción.	OB	5	Segundo.
Proyectos IV. Agrupaciones residenciales: escala, lenguaje y carácter.	OB	10	Segundo.
Composición arquitectónica II: Fundamentos de la Forma Arquitectónica.	OB	5	Segundo.
Rehabilitación urbana y patrimonio.	OB	5	Segundo.

## Cuarto curso

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Construcción VII. Construcción de la envolvente: fachada y cubierta.	OB	5	Primero.
Acondicionamiento e Instalaciones III: electricidad e iluminación.	OB	5	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Proyectos V. Arquitectura y espacios singulares.	OB	10	Primero.
Composición arquitectónica III: Procedimientos Formales en Arquitectura.	OB	5	Primero.
Teoría de la ciudad y debates urbanos.	OB	5	Primero.
Construcción VIII. Construcción de particiones, acabados y escaleras.	OB	5	Segundo.
Estructuras de Edificación III.	OB	7	Segundo.
Acondicionamiento e Instalaciones IV: climatización y ventilación.	OB	3	Segundo.
Proyectos VI. Espacios públicos de grandes luces.	OB	10	Segundo.
Planeamiento urbano y proyecto de ciudad.	OB	5	Segundo.

## Quinto curso

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Mediciones, presupuestos, seguridad y gestión del proyecto.	OB	5	Primero.
Mecánica del Suelo.	OB	5	Primero.
Proyectos VII. Arquitectura pública de programa complejo.	OB	10	Primero.
Composición arquitectónica IV: Composición del Jardín.	OB	3	Primero.
Planeamiento de nuevas áreas.	OB	5	Primero.
Evaluación y actuación en edificios.	OB	4	Segundo.
Proyectos VIII. Arquitecturas de programas mixto residencial e institucional.	OB	10	Segundo.
Optativas.	OP	12	Segundo.
Trabajo Fin de Grado.	OB	6	Segundo.

## Quinto curso (oferta de asignaturas optativas)

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Representación avanzada de la arquitectura I.	OP	3	Segundo.
Representación avanzada de la arquitectura II.	OP	3	Segundo.
Construcción y medio ambiente, gestión de residuos y reciclaje.	OP	3	Segundo.
Organización de la obra y gestión inmobiliaria y de empresas.	OP	3	Segundo.
Cálculo de Estructuras de madera.	OP	3	Segundo.
Cálculo de Estructuras de fábrica.	OP	3	Segundo.
Acondicionamiento e Instalaciones V: energías renovables e instalaciones especiales.	OP	3	Segundo.
Acondicionamiento e Instalaciones VI: instalaciones urbanas.	OP	3	Segundo.
Fundamentos y práctica del Proyecto de Restauración arquitectónica.	OP	3	Segundo.
Proyectos de arquitectura temática comparada.	OP	3	Segundo.
Composición arquitectónica V: Jardín y Paisaje Contemporáneos.	OP	3	Segundo.
Historia y teoría de la Restauración Arquitectónica.	OP	3	Segundo.
Movilidad territorial y urbana.	OP	3	Segundo.
Vivienda y ciudad.	OP	3	Segundo.

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad de Valladolid: <http://www.uva.es>.