

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

CASTILLA-LA MANCHA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TECNICO

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1	Aspectos Legales de la Construcción. Gestión Urbanística.	Legislación Aplicada	6T	3	3	Legislación General y aplicada al sector. Gestión Urbanística.	Derecho Administrativo. Organización de Empresas. Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	2	Economía Aplicada	Economía Aplicada	6T	3	3	Economía General y aplicada al sector. Organización de empresas.	Economía Aplicada. Organización de Empresas.
1		Edificación, Control de calidad, mantenimiento y rehabilitación de edificios y construcciones arquitectónicas.		21T+3A			Historia de la Construcción. Tipologías y Sistemas constructivos. Patología: técnicas etiológicas, de restauración y de rehabilitación de edificios. Técnicas de Control de Calidad, Técnicas de Mantenimiento. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	1	"	Construcción I	6T	3	3		
1	2	"	Construcción II	6T	3	3		
1	2	"	Construcción III	6T	2	4		
1	3	"	Construcción IV	3T+3A	2	4		
1	2	Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares	Equipos de obras, Instalaciones y Medios Auxiliares	6T	3	3	Análisis de necesidades. Características de equipos, instalaciones y medios auxiliares para la ejecución de obras. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica.

### 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1		Estructuras de la Edificación		12T			Elasticidad y Plasticidad. Resistencia de Materiales. Mecánica del suelo y cimentaciones. Tipologías estructurales. Estructuras de edificación. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	2	"	Estructuras I	6T	4	2		
1	2	"	Estructuras II	6T	4	2		
1		Expresión Gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas		9T+1,5A			Geometría descriptiva. Dibujo arquitectónico. Diseño asistido por computador. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica.
1	1	"	Geometría Descriptiva	3T+1,5A	3	1,5		
1	1	"	Dibujo Arquitectónico	6T	1	5		
1	1	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos de Física para Arquitectura Técnica	6T	3	3	Mecánica general y de fluidos. Acústica. Óptica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Óptica.
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos de Matemáticas para Arquitectura Técnica	6T	3	3	Álgebra lineal. Cálculo. Geometría. Métodos numéricos. Estadística.	Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1		Instalaciones		12T			Técnicas de acondicionamiento. Instalaciones eléctricas, mecánicas e hidráulicas. Otras instalaciones en la edificación. Control. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica.
1	2	"	Instalaciones I	6T	3	3		
1	2	"	Instalaciones II	6T	3	3		

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1		Materiales de Construcción		15T+3A			Tecnología de materiales. Química Aplicada. Ensayos. Control. Impacto medio-ambiental. Normativas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Tecnología del Medio Ambiente.
1	1	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción I	6T	3	3		
1	1	"	Materiales de Construcción II	6T	3	3		
1	2	"	Materiales de Construcción III	3T+3A	2	4		
1		Organización y Control de obras. Mediciones, presupuestos y valoraciones.		18T			Técnicas de análisis, organización, programación y control de obras. Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios. Métodos para la optimización de recursos. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Organización de Empresas.
1	3	"	Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	9T	4	5		
1	3	"	Ejecución de Obras: Organización, Programación y Control	9T	4	5		
1	3	Seguridad y Prevención	Seguridad y Prevención	6T	4	2	Análisis, prevención y control. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Organización de Empresas.
1		Topografía y Replanteos		6T+1,5A			Técnicas para la toma de datos, procesamiento y representación. Replanteos.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1	"	Topografía y Replanteos I	3T+1,5A	2	2,5	Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas. Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Ingeniería de la Construcción.
1	1	"	Topografía y Replanteos II	3T	1	2		
1		Proyectos		6T+1A				
1	3	"	Proyectos I: Metodología y Elaboración	3T	2	1		
1	3	"	Proyectos II: Realización del Proyecto Fin de Carrera	3T+1A	1	3		

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

CASTILLA-LA MANCHA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TECNICO

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1	Introducción e Historia de la Construcción	6	4	2	Principios generales de la Construcción. Iniciación a la Arquitectura e Historia de la edificación.	Proyectos arquitectónicos. Construcciones arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los medios continuos y Teoría de estructuras.

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	3	Patología, Rehabilitación y Mantenimiento de Edificios.	6	4	2	Diagnóstico y Rehabilitación de construcciones y mantenimiento de edificios.	Proyectos arquitectónicos. Construcciones arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los medios continuos y Teoría de estructuras.
1	3	Estructuras III	6	4	2	Estructuras especiales y nuevas Tecnologías.	Proyectos arquitectónicos. Construcciones arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los medios continuos y Teoría de estructuras. Ingeniería del Terreno.
1	1	Aplicaciones de la Geometría Descriptiva en la Construcción	3	1	2	Aplicaciones de la Geometría descriptiva en la edificación.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Construcciones arquitectónicas.
1	2	Sistemas Gráficos en la Construcción	6	2	4	Sistemas de representación de aplicación arquitectónica.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Construcciones arquitectónicas.
1	2	Técnicas Informáticas de Aplicación	6	2	4	Aplicación de medios y programas informáticos en la Arquitectura Técnica.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática.
1	1	Estática Aplicada en la Construcción	6	4	2	Principios de Estática aplicada a la construcción.	Física Aplicada.
1	1	Cálculo aplicado a la Construcción	3	2	1	Aplicación del Cálculo en la edificación.	Matemática Aplicada. Análisis matemático. Estadística e Investigación Operativa. Geometría y Topología.
1	1	Estadística Aplicada a la Construcción	3	2	1	Utilización en los métodos estadísticos en materiales y técnicas constructivas.	Matemática Aplicada. Análisis matemático. Estadística e Investigación Operativa. Geometría y Topología.
1	3	Instalaciones III	3	1	2	Instalaciones especiales y nuevas tecnologías.	Construcciones arquitectónicas. Ingeniería eléctrica. Ingeniería hidráulica. Ingeniería mecánica.
1	1	Cartografía y Fotogrametría	3	1	2	Principios de cartografía y Técnicas actuales de aplicación en la construcción.	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría. Expresión gráfica arquitectónica. Expresión gráfica en la Ingeniería.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	3	Oficina Técnica	3	1	2	Técnicas de gabinete y gestión de la construcción.	Construcciones arquitectónicas. Expresión gráfica arquitectónica. Ingeniería de la construcción. Proyectos arquitectónicos.
1	1	Geología y Geotécnia	6	3	3	Materiales geológicos, Geodinámica y Geología aplicada a la Construcción.	Geodinámica. Ingeniería del Terreno.

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad

#### ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

CASTILLA-LA MANCHA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO TECNICO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	<input type="checkbox"/>
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
<b>GRUPO A</b>						
La Arquitectura en la Historia del Arte	3	2	1	Fundamentos de la Historia del Arte relacionadas con la arquitectura.	Construcciones arquitectónicas. Expresión gráfica arquitectónica. Historia del Arte.	<input type="checkbox"/>
Estructuras Arquitectónicas Clásicas	3	2	1	Estudio particular de las estructuras antiguas.	Construcciones arquitectónicas. Mecánica de los medios continuos y Teoría de estructuras. Ingeniería de la Construcción.	<input type="checkbox"/>

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Restauración Arquitectónica	3	2	1	Técnicas de diagnóstico y rehabilitación de construcciones.	Construcciones arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Composición arquitectónica. Proyectos arquitectónicos. Expresión gráfica arquitectónica.
Dibujo de Detalles Arquitectónicos	3	1	2	Aplicaciones artísticas del dibujo arquitectónico.	Expresión gráfica arquitectónica. Dibujo.
<b>GRUPO B</b>					
Impacto Medioambiental	3	2	1	Aplicación de técnicas y normas legales de gestión y conservación del entorno.	Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.
Valoraciones Inmobiliarias	3	2	1	Aplicación de técnicas, análisis y mediciones de áreas urbanas.	Urbanística y ordenación del Territorio. Construcciones arquitectónicas. Organización de empresas.
Geografía Urbana	3	2	1	Principios de población y urbanismo. Tipología urbanística y ordenación del territorio.	Urbanística y ordenación del territorio. Geografía Humana. Análisis geográfico regional.
Urbanismo y Gestión Urbanística	3	2	1	Principios y normas urbanísticas. Planes de ordenación urbana y gestión urbanística.	Urbanística y ordenación del Territorio. Geografía Humana. Análisis geográfico regional. Proyectos arquitectónicos. Composición arquitectónica.
<b>GRUPO C</b>					
Diseño Mobiliario	3	1	2	Aplicación de las Técnicas de diseño a la arquitectura interior.	Proyectos arquitectónicos. Dibujo. Expresión gráfica arquitectónica.
Técnicas D.A.C. en Interiorismo	3	1	2	Aplicación del diseño asistido por computador en interiores.	Proyectos arquitectónicos. Composición arquitectónica. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la computación e Inteligencia artificial. Lenguajes y Sistemas informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática.

- por ciclo - curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)   
 - por ciclo   
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Instalaciones Especiales	3	1	2	Aplicación de técnicas, medios auxiliares e instalaciones en interiores.	Construcciones arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica. Proyectos arquitectónicos.
Decoración Ambiental y Jardinería	3	2	1	Aplicación de la tecnología Medio Ambiental al entorno inmediato y recreación de ambientes.	Proyectos arquitectónicos. Dibujo. Expresión gráfica arquitectónica. Composición arquitectónica. Tecnologías del Medio Ambiente.
<b>GRUPO D</b>					
Diseño Asistido por Computadores	3	1	2	Técnicas D.A.C. Programación. Uso de programas informáticos para la construcción.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática. Composición arquitectónica.
Mecánica Aplicada	3	2	1	Principios y aplicaciones de la mecánica a la edificación.	Física Aplicada. Ingeniería Mecánica. Mecánica de los Medios continuos y Teoría de Estructuras.
Cálculo de Estructuras	3	2	1	Técnicas de cálculo en construcción.	Matemática aplicada. Construcción arquitectónicas. Mecánica de los medios continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería de la Construcción. Física Aplicada. Ingeniería Mecánica.
Química Inorgánica Aplicada	3	1	2	Métodos de análisis y control químicos aplicados a la construcción.	Química Analítica. Química Inorgánica.
Normativas y Control de Materiales de Construcción	3	2	1	Normativas, ensayos y control de materiales y su impacto ambiental.	Ciencia de los materiales e Ingeniería Metalúrgica. Construcciones arquitectónicas. Mecánica de los medios continuos y Teoría de Estructuras. Tecnología del medio Ambiente. Ingeniería de la Construcción.
<b>GRUPO D</b>					
Mecánica del Suelo y Cimentaciones	3	2	1	Mecánica del suelo y aplicación a cimentaciones.	Construcciones arquitectónicas. Mecánica de los medios continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería del Terreno.
Seguridad, Higiene y Prevención de Riesgos.	3	2	1	Integración de medios y sistemas de prevención de riesgos para la salud en la edificación.	Construcciones arquitectónicas. Proyectos arquitectónicos. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre parentesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: **CASTILLA-LA MANCHA**

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) **ARQUITECTO TECNICO**

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) **ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TECNICA. CUENCA.**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **250** CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	54	30				84
	2º	54	12	12	6		84
	3º	37	18	8	19		82
II CICLO							

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º y 2º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO  (6).

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7)

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: ..... 15 CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) ..... LIBRE CONFIGURACION

PRACTICAS EMPRESAS: 20 h. LABORALES = 1 Crédito (1 x 20)

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1.º CICLO  AÑOS

- 2.º CICLO  AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	84	42	42
2º	84	40	44
3º	82	40	42

(6) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda el R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

## II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2 del R.D. 1497/87.
- b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1. R.D. 1497/87).
- c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º, 2. 4º R.D. 1497/87)
- d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

- El período de escolaridad mínimo será de 3 cursos.
- Todas las asignaturas Optativas son de Ciclo y no Curso.

## ORDENACION TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS ARQUITECTO TECNICO

### PRIMER CURSO:

<u>Primer Cuatrimestre:</u>	<u>Créditos:</u>
Introducción e Historia de la Construcción	6
Geometría Descriptiva	4,5
Materiales de Construcción I	6
Fundamentos de Física para Arquitectura Técnica	6
Fundamentos de Matemáticas para Arquitectura Tec.	6
Legislación Aplicada	6
Topografía y Replanteos I	4,5
Aplicaciones de la G.D. en la Construcción	3

### Segundo Cuatrimestre:

Construcción I	6
Dibujo Arquitectónico	6
Materiales de Construcción II	6
Estática aplicada a la Construcción	6
Cálculo aplicado en la Construcción	3
Estadística aplicada a la Construcción	3
Cartografía y Fotogrametría	3
Topografía y Replanteos II	3
Geología y Geotécnica	6
	<hr/>
	84

### SEGUNDO CURSO:

#### Tercer Cuatrimestre:

Construcción II	6
Sistemas gráficos en la construcción	6
Materiales de Construcción III	6
Estructuras I	6
Instalaciones I	6
Economía Aplicada	6
Optativas	6

#### Cuarto Cuatrimestre:

Construcción III	6
Técnicas Informáticas de aplicación	6
Equipos de obras, Instalaciones y Medios auxiliares	6
Estructuras II	6
Instalaciones II	6
Optativas	6
Libre Configuración	6

---

84

**TERCER CURSO:****Quinto Cuatrimestre:****Créditos:**

Construcción IV	6
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	9
Proyectos I: Metodología y Elaboración	3
Estructuras III	6
Instalaciones III	3
Optativas	4
Libre Configuración	11

**Sexto Cuatrimestre:**

Patología, Rehabilitación y Mantenimiento de Edificios	6
Ejecución de Obras: Org. Program. y Control	9
Seguridad y Prevención	6
Oficina Técnica	3
Proyectos II: Realización Proyecto Fin Carrera	4
Optativas	4
Libre Configuración	8

---

 82
 

---

<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>250</b>
-------------------------------	------------

**PRERREQUISITOS O INCOMPATIBILIDADES:**

El PROYECTO FIN DE CARRERA, en su carácter de ejercicio de síntesis, precedido de un estudio de la METODOLOGIA para su ELABORACION, exige que para su iniciación se fijen unos prerrequisitos para la matriculación:

- a) Tener aprobadas las CONSTRUCCIONES I, II y III.
- b) Tener aprobados los MATERIALES I, II y III.
- c) Tener aprobadas las ESTRUCTURAS I y II.
- d) Tener aprobadas las INSTALACIONES I y II.
- e) Tener aprobadas las TOPOGRAFIAS y REPLANTEOS I y II.