

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que, literalmente, se transcribe:

«Este Consejo, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 24 de julio de 1996, ha resuelto homologar el plan de estudios objeto de este expediente, estructurado como figura en el anexo que se adjunta.»

Alicante, 17 de septiembre de 1996.—El Rector, Andrés Pedreño Muñoz.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

ALICANTE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TÉCNICO

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 A LA CONSTRUCCIÓN	6,0T	4,5	1,5	LEGISLACIÓN GENERAL Y APLICADA AL SECTOR. GESTIÓN URBANÍSTICA	DERECHO ADMINISTRATIVO ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS URBANÍSTICA Ordenación DEL TERRITORIO
1	1	ECONOMÍA APLICADA	ECONOMÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	6,0T	4,5	1,5	ECONOMÍA GENERAL APLICADA AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ECONOMÍA APLICADA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
1	-	EDIFICACIÓN, CONTROL DE CALIDAD, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS		21,0T +3,0A			HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN, TIPOLOGÍAS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS. PATOLOGÍAS: 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 CONTÍNUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
1	2		HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	3,0T +1,5A	3,0	1,5		
1	1		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	6,0T +1,5A	3,0	4,5		
1	2		CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	9,0T	6,0	3,0		
1	3		CONTROL DE CALIDAD	3,0T	1,5	1,5		

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	2	EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	6,0T	3,0	3,0	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	-	ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN		12,0T			ELASTICIDAD Y PLASTICIDAD, RESISTENCIA DE MATERIALES, MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES, TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES, ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN, NORMATIVAS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
1	2		ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	6,0T	3,0	3,0		
1	3		ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	6,0T	3,0	3,0		
1	-	EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN Y A LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS		9,0T			GEOMETRÍA DESCRIPTIVA, DIBUJO ARQUITECTÓNICO, DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR, NORMATIVAS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	1		DIBUJO ARQUITECTÓNICO	6,0T	1,5	4,5		
1	1		GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3,0T	1,5	1,5		
1	1	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0T	4,5	1,5	MECÁNICA GENERAL Y DE FLUIDOS, ACÚSTICA, ÓPTICA, ELECTRICIDAD, TERMODINÁMICA ELECTROMAGNETISMO	-ELECTROMAGNETISMO -FÍSICA APLICADA -ÓPTICA
1	1	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0T	3,0	3,0	ÁLGEBRA LINEAL, CÁLCULO, GEOMETRÍA, METODOS NUMÉRICOS, ESTADÍSTICA	-ANÁLISIS MATEMÁTICO -ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA -MATEMÁTICA APLICADA
1	2	INSTALACIONES	INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	12,0T +1,5A	7,5	6,0	TÉCNICAS DE ACONDICIONAMIENTO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E HIDRÁULICAS. OTRAS INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN. CONTROL Y 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	1	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	15,0T	6,0	9,0	TÉCNOLOGÍA DE MATERIALES, QUÍMICA APLICADA, ENSAYOS, CONTROL, IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, NORMATIVAS	CIENCIA DE LOS MATERIALES É INGENIERÍA METALÚRGICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE
1	-	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS, MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES		18,0T			TÉCNICA 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		ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	9,0T	4,5	4,5		
1	3		MEDICIONES PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	9,0T	4,5	4,5		
1	3	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	6,0T	3,0	3,0	ANÁLISIS, PREVENCIÓN Y CONTROL, NORMATIVAS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
1	1	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	6,0T	3,0	3,0	TÉCNICAS PARA LA TOMA DE DATOS, PROCESAMIENTO Y REPRESENTACIÓN. REPLANTEOS	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA
1	-	PROYECTOS		6,0T			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	3		OFICINA TÉCNICA	3,0T	1,5	1,5		
1	3		PROYECTO FINAL DE CARRERA	3,0T	0	3,0		

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2	AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	3,0	0	3,0	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CONTROL Y NORMATIVAS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	2	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	12,0	6,0	6,0	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE CERRAMIENTOS, PARTICIONES Y SERVICIOS DE ACONDICIONAMIENTO. TECNOLOGÍA DE LOS OFICIOS. CONTROL Y NORMATIVAS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	3	AMPLIACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	3,0	1,5	1,5	NORMAS, ENSAYOS Y CONTROL DE MATERIALES EN RECEPCIÓN Y PUESTA EN OBRA.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	2	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES. CÁLCULO DE ESTRUCTURAS. ESTRUCTURAS METÁLICAS.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
1	1	AMPLIACIÓN DE DIBUJO ARQUITECTÓNICO	3,0	0	3,0	CROQUIZACIÓN Y ELABORACIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	1	AMPLIACIÓN DE GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4,5	0	4,5	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN APLICADOS A LA CONSTRUCCIÓN	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	2	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS	6,0	1,5	4,5	DETALLES DE ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS ASISTIDO POR COMPUTADOR	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	1	AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0	4,5	1,5	AMPLIACIÓN DE MECÁNICA Y ACÚSTICA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	FISICA APLICADA

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0	3,0	3,0	AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA LINEAL, CÁLCULO, GEOMETRÍA Y ECUACIONES DIFERENCIALES	-ANÁLISIS MATEMÁTICO -ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA -MATEMÁTICA APLICADA
1	2	OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6,0	3,0	3,0	AMPLIACIÓN A LA TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES. ENSAYOS Y NORMATIVAS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	3	AMPLIACIÓN DE OFICINA TÉCNICA	3,0	1,5	1,5	AMPLIACIÓN EN LA METODOLOGÍA. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UN PROYECTO. NORMATIVAS	-CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS -EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

(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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	30
				- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
GRUPO A ÁREA DE INTENSIFICACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS					
-AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	6,0	3,0	3,0	CALCULO MATRICIAL, AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN ARMADO,CÁLCULO DE ESTRUCTURAS ASISTIDO POR COMPUTADORA	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
-CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	4,5	3,0	1,5	INDUSTRIALIZACIÓN Y PREFABRICACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, MATERIALES ESPECÍFICOS Y PUESTA EN OBRA	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
- AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES DE LA EDIFICACIÓN	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO (CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-PROYECTOS TÉCNICOS	6,0	3,0	3,0	DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE EJECUCIÓN Y NO ARQUITECTÓNICOS (DE APERTURA, DERRIBOS, CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD E HIGIENE) POR MEDIOS INFORMÁTICOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
-APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EDIFICACIÓN	4,5	3,0	1,5	APLICACIÓN INFORMÁTICA A LA ORGANIZACIÓN, INSTALACIONES, MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-GESTIÓN URBANÍSTICA	4,5	3,0	1,5	GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD URBANÍSTICA CON LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, AUTONÓMICA Y ESTATAL, RELACIONADA CON LA EDIFICACIÓN	DERECHO ADMINISTRATIVO URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA LINEAL, CÁLCULO Y GEOMETRÍA	MATEMÁTICA APLICADA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
-TRAZADOS Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	4,5	3,0	1,5	REPLANTEO Y ADAPTACIÓN REAL A OBRA DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA CARTOGRÁFICA GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
GRUPO B ÁREA DE INTENSIFICACIÓN EN LA INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO EDIFICADO					
-ELABORACIÓN GRÁFICA Y TOMA DE DATOS	4,5	3,0	1,5	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN DE MATERIALES, SIGNIFICACIÓN DE DAÑOS, CÓDIGOS Y SÍMBOLOS	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	30
				- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
-TRAZADOS Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	4,5	3,0	1,5	REPLANTEO Y ADAPTACIÓN REAL A OBRA DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA
-TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	6,0	3,0	3,0	TEORÍAS DE LA RESTAURACIÓN, TERMINOLOGÍA, TOMA DE DATOS, REFUERZOS DE CIMENTACIÓN, FÁBRICAS Y CUBIERTAS. REPARACIÓN DE ACABADOS	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS ANTIGUAS	6,0	3,0	3,0	DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS ESTRUCTURALES: REHABILITACIÓN, DEMOLICIONES, CAMBIO DE USO, MODIFICACIONES Y REFUERZOS	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
-MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS	4,5	3,0	1,5	CONCEPTO, SISTEMAS Y TÉCNICAS, REPARACIONES URGENTES, REDACCIÓN DE INFORMES	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-MATERIALES DE REPARACIÓN, REFUERZO Y CONSOLIDACIÓN	4,5	3,0	1,5	ALTERACIONES DE LOS MATERIALES, TRATAMIENTOS, PRODUCTOS CONSOLIDANTES ADHESIVOS Y REPELENTES DE HUMEDAD, MORTEROS ESPECIALES	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS DE EDIFICIOS Y MONUMENTOS	4,5	3,0	1,5	TOMA DE DATOS MÉTRICOS POR PROCEDIMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PROCESAMIENTO INFORMÁTICO DE LOS MISMOS PARA LA OBTENCIÓN DE PLANOS DE PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN	INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA
-AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES DE LA EDIFICACIÓN	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO (CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
GRUPO C					
ÁREA DE INTENSIFICACIÓN EN JEFATURA DE OBRAS Y SU CONTROL					
-TRAZADOS Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	4,5	3,0	1,5	REPLANTEO Y ADAPTACIÓN REAL A OBRA DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA
-MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS	4,5	3,0	1,5	CONCEPTO, SISTEMAS Y TÉCNICAS, REPARACIONES URGENTES, REDACCIÓN DE INFORMES	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	4,5	3,0	1,5	INDUSTRIALIZACIÓN Y PREFABRICACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, MATERIALES ESPECÍFICOS Y PUESTA EN OBRA	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-CONTROL DE EJECUCIÓN DE OBRAS	6,0	3,0	3,0	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MEDIOS Y RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS. EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-PLANIFICACIÓN DE OBRAS	4,5	3,0	1,5	PLANIFICACIÓN DE TAREAS EN ESPACIO Y TIEMPO. MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-GESTIÓN DE OBRAS	6,0	3,0	3,0	GESTIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS, RELACIÓN E INFLUENCIA EN COSTOS Y EJECUCIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EDIFICACIÓN	4,5	3,0	1,5	APLICACIÓN INFORMÁTICA A LA ORGANIZACIÓN, INSTALACIONES, MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-GESTIÓN URBANÍSTICA	4,5	3,0	1,5	GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD URBANÍSTICA CON LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, AUTONÓMICA Y ESTATAL, RELACIONADA CON LA EDIFICACIÓN	DERECHO ADMINISTRATIVO URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

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

DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
GRUPO D ÁREA DE INTENSIFICACIÓN EN ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN					
-GESTIÓN URBANÍSTICA	4,5	3,0	1,5	GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD URBANÍSTICA CON LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, AUTONÓMICA Y ESTATAL, RELACIONADA CON LA EDIFICACIÓN	DERECHO URBANÍSTICO UNBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
-PLANIFICACIÓN DE OBRAS	4,5	3,0	1,5	PLANIFICACIÓN DE TAREAS EN ESPACIO Y TIEMPO. MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-AMPLIACIÓN DE ECONOMÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE ECONOMÍA APLICADA AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	ECONOMÍA APLICADA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
-ECONOMÍA FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN	6,0	3,0	3,0	MEDIOS FINANCIEROS DE LA CONSTRUCCIÓN Y MERCADOS FINANCIEROS	ECONOMÍA FINANCIERA
-DIRECCIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA INMOBILIARIA	4,5	3,0	1,5	GESTIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA Y GESTIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA INMOBILIARIA	ECONOMÍA FINANCIERA
-GESTIÓN DE OBRAS	6,0	3,0	3,0	GESTIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS, RELACIÓN E INFLUENCIA EN COSTOS Y EJECUCIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS	4,5	3,0	1,5	CONCEPTO, SISTEMAS Y TÉCNICAS, REPARACIONES URGENTES, REDACCIÓN DE INFORMES	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
-PROYECTOS TÉCNICOS	6,0	3,0	3,0	DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE EJECUCIÓN Y NO ARQUITECTÓNICOS (DE APERTURA, DERRIBOS, CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD E HIGIENE) POR MEDIOS INFORMÁTICOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

(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 paréntesis, 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.

UNIVERSIDAD: **ALICANTE**

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE:

(1) **ARQUITECTO TÉCNICO**

ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO (2)

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

(3) **ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

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

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	61,5	19,5	-	-		81
	2º	39,0	31,5	4,5	9,0		84
	3º	39,0	6,0	24	16		85
II CICLO							

(1) Se indicará lo que corresponda

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

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

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

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A: (7)

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.;
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: **15** CRÉDITOS.

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) **LIBRE CONFIGURACIÓN**
PRÁCTICAS EMPRESAS: 20h. LABORALES = 1 Crédito (1 x 20)

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

1º CICLO AÑOS

2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	81	39	42
2º	84	45	39
3º	85	45	40

(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.

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) Periodo 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 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 periodo de escolaridad mínimo será de 3 cursos.
- Todas las asignaturas Optativas son de Ciclo y no de Curso.

ORDENACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA TÉCNICA

<u>PRIMER CURSO:</u>	<u>Créditos</u>
LEGISLACIÓN APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	6,0
ECONOMÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	6,0
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	7,5
DIBUJO ARQUITECTÓNICO	6,0
AMPLIACIÓN DE DIBUJO ARQUITECTÓNICO	3,0
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3,0
AMPLIACIÓN DE GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4,5
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0
AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0
AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	6,0
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	15,0
TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	6,0
TOTAL	81,0

SEGUNDO CURSO:

	<u>Créditos</u>
HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	4,5
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	9,0
AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	3,0
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	12,0
EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	6,0
ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	6,0
ESTRUCTURAS METÁLICAS	4,5
DIBUJO DE DETALLES Y APLICACIONES INFORMÁTICAS	6,0
INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	13,5
OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6,0
OPTATIVAS	4,5
<u>LIBRE CONFIGURACIÓN</u>	<u>9,0</u>
TOTAL	84,0

TERCER CURSO:

CONTROL DE CALIDAD	3,0
AMPLIACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD	3,0
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	6,0
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	9,0
MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	9,0
SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	6,0
OFICINA TÉCNICA	3,0
AMPLIACIÓN DE OFICINA TÉCNICA	3,0
PROYECTO FIN DE CARRERA	3,0
OPTATIVAS	24,0
<u>LIBRE CONFIGURACIÓN</u>	<u>16,0</u>
TOTAL	85,0

TOTAL CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS 250,0

PRE-REQUISITOS O INCOMPATIBILIDADES

LA ASIGNATURA DE PROYECTO FIN DE CARRERA EN SU CARÁCTER DE EJERCICIO DE SÍNTESIS, PRECEDIDO DE UN ESTUDIO DE LA METODOLOGÍA PARA SU ELABORACIÓN, EXIGE QUE PARA SU INICIACIÓN SE FIJEN UNOS PRE-REQUISITOS PARA LA MATRICULACIÓN:

- TENER APROBADO TODO EL PRIMER CURSO Y LOS BLOQUES DE ASIGNATURAS DE 2º CURSO QUE A CONTINUACIÓN SE ENUMERAN:

- 1) TENER APROBADOS:
 - DIBUJO DE DETALLES Y APLICACIONES INFORMÁTICAS.
- 2) TENER APROBADOS:
 - CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
 - AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
 - CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
- 3) TENER APROBADOS:
 - OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- 4) TENER APROBADOS:
 - ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN
 - ESTRUCTURAS METÁLICAS
- 5) TENER APROBADAS:
 - INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN
 - EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURA	Créditos Teóricos	Créditos Prácticos	Total Créditos
AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	3,0	3,0	6,0
CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	3,0	1,5	4,5
AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	3,0	1,5	4,5
PROYECTOS TÉCNICOS	3,0	3,0	6,0
APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	3,0	1,5	4,5
GESTIÓN URBANÍSTICA	3,0	1,5	4,5
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	3,0	1,5	4,5
TRAZADO Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	3,0	1,5	4,5
ELABORACIÓN GRÁFICA Y TOMA DE DATOS	3,0	1,5	4,5
TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	3,0	3,0	6,0
INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS ANTIGUAS	3,0	3,0	6,0
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS	3,0	1,5	4,5
MATERIALES DE REPARACIÓN, REFUERZO Y CONSOLIDACIÓN	3,0	1,5	4,5
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE EDIFICIOS Y MONUMENTOS	3,0	1,5	4,5
CONTROL DE EJECUCIÓN DE OBRAS	3,0	3,0	6,0
PLANIFICACIÓN DE OBRAS	3,0	1,5	4,5
GESTIÓN DE OBRAS	3,0	3,0	6,0
AMPLIACIÓN DE ECONOMÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	3,0	1,5	4,5
ECONOMÍA FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN	3,0	3,0	6,0
DIRECCIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA INMOBILIARIA	3,0	1,5	4,5

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO

La adaptación del plan antiguo (77) a las nuevas directrices contempla y favorece la adaptación y/o convalidación de asignaturas del Plan a extinguir para facilitar al alumno el acceso al nuevo Plan. A este fin, la adaptación entre el Plan 1977 y el nuevo Plan 1996 se rige por la tabla de equivalencias que se acompaña, sin perjuicio de que cualquier otra convalidación no contemplada en dicha tabla deberá ser resuelta expresamente en cada caso por la Comisión de Convalidaciones del Centro.

CURSO 1º (TRONCALES Y OBLIGATORIAS)

Plan 1996		Plan 1977	
LEGISLACIÓN APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	(6)	LEGISLACIÓN	(9)
ECONOMÍA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	(6)	ECONOMÍA	(9)
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	(7,5)	CONSTRUCCIÓN I	(9)

Plan 1996

Plan 1977

DIBUJO ARQUITECTÓNICO y AMPLIACIÓN DE DIBUJO ARQUITECTÓNICO	(9)	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	(15)
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA y AMPLIACIÓN DE GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	(7,5)	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	(15)
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS y AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	(12)	FÍSICA	(15)
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS, AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS y AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	(16,5)	CÁLCULO MATEMÁTICO y ÁLGEBRA LINEAL	(30)
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN y OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	(15)	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	(9)
TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	(6)	TOPOGRAFÍA	(9)

CURSO 2º (TRONCALES Y OBLIGATORIAS)

Plan 1996

Plan 1977

HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	(4,5)	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	(6)
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS y AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	(12)	CONSTRUCCIÓN II-III	(15)
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	(12)	CONSTRUCCIÓN IV-V	(15)
EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	(6)	EQUIPOS DE OBRAS	(9)
ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN, ESTRUCTURAS METÁLICAS y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	(16,5)	ESTRUCTURAS I-II y ESTRUCTURAS III	(21)
DIBUJO DE DETALLES y APLICACIONES INFORMÁTICAS	(6)	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	(15)
INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	(13,5)	INSTALACIONES	(15)

CURSO 3º (TRONCALES Y OBLIGATORIAS)

Plan 1996

Plan 1977

CONTROL DE CALIDAD	(6)	CONTROL DE CALIDAD	(6)
AMPLIACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	(6)		
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	(9)	ORGANIZACIÓN PROGRAMACIÓN Y CONTROL	(15)
MEDICIONES PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	(9)	MEDICIONES PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	(15)
SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	(6)	SEGURIDAD E HIGIENE	(6)
OFICINA TÉCNICA y AMPLIACIÓN DE OFICINA TÉCNICA	(6)	OFICINA TÉCNICA	(15)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Plan 1996

Plan 1977

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	(4,5)	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	(6)
TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	(6)	TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	(6)