

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

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	CONSTRUCCIÓN	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	7,5T +1,5A	6,0	3,0	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. HISTORIA, PROPIEDADES, ENSAYOS, APLICACIONES Y DEFECTOS. NORMATIVA	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN.
1	1		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	7,5T +1,5A	6,0	3,0	PROYECTO Y EJECUCIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO. NORMATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN. EXIGENCIAS PRESTACIONALES.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN.
1	1	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA ARQUITECTURA	ANÁLISIS DE FORMAS	9,0T	1,5	7,5	ANÁLISIS DE FORMAS ARQUITECTÓNICAS	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
			GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	9,0T	4,5	4,5	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA. REPRESENTACIÓN DEL TERRENO.	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
			DIBUJO TÉCNICO I	3,0T	1,0	2,0	DIBUJO ARQUITECTÓNICO. DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR.	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
1	1	FUNDAMENTOS FÍSICOS EN LA ARQUITECTURA	FUNDAMENTOS FÍSICOS I	6,0T +1,5A	6,0	1,5	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA. MECÁNICA GENERAL, MECÁNICA DE FLUIDOS, ACÚSTICA, TERMODINÁMICA, ELECTRICIDAD, ELECTROMAGNETISMO, TEORÍAS DE LA LUZ Y EL COLOR. BASES TEÓRICAS DEL MEDIO FÍSICO.	FÍSICA APLICADA. MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS. ÓPTICA ELECTROMAGNETISMO.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Unversidad 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	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS EN LA ARQUITECTURA	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS I	4,5T	3,0	1,5	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS EN LA ARQUITECTURA. ALGEBRA, CÁLCULO GEOMETRÍA MÉTRICA Y ANALÍTICA ESTADÍSTICA.	ANÁLISIS MATEMÁTICO. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. MATEMÁTICA APLICADA.
1	2		FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II	4,5T	3,0	1,5	GEOMETRÍA DIFERENCIAL ECUACIONES DIFERENCIALES CÁLCULO NUMÉRICO.	ANÁLISIS MATEMÁTICO. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. MATEMÁTICA APLICADA.
1	2	INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN	INTRODUCCIÓN A ESTRUCTURAS	9,0T	6,0	3,0	INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN. MECÁNICA. MECÁNICA DE SÓLIDOS. ELASTICIDAD Y PLASTICIDAD. RESISTENCIA DE MATERIALES. TIPOS ESTRUCTURALES.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
1	2	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	PROYECTOS I	18,0T	3,0	15,0	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ARQUITECTURA.	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
1	1	TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	9,0T	6,0	3,0	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA. HISTORIA DEL ARTE. ARQUITECTURA CONTEMPORANEA	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
1	2		TEORÍA DE LA ARQUITECTURA	6,0T	4,5	1,5	INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA. TEORÍAS DE LA ARQUITECTURA	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
1	2	URBANISTICA	URBANISTICA I	9,0T	4,5	4,5	URBANISTICA. INTRODUCCIÓN AL PLANEAMIENTO TERRITORIAL Y AL PROYECTO URBANO: MEDIO FÍSICO, MEDIO SOCIAL Y TEORÍA E HISTORIA DE LOS TRAZADOS URBANOS.	URBANISTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
2	3	ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS	ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS I	6,0T +3,0A	6,0	3,0	ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS. PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES. TÉCNICAS DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL EN LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO. ACÚSTICA. INSTALACIONES HIDRÁULICAS. REDES DE SANEAMIENTO. PATOLOGÍA. CONTROL DE CALIDAD Y COSTOS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA ELÉCTRICA. INGENIERÍA HIDRÁULICA

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		
2	4		ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS II	6,0T	4,5	1,5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS. ELECTROTÉCNIA. LUMINOTÉCNIA. PATOLOGÍA, CONTROL DE CALIDAD Y COSTOS. PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA ELÉCTRICA. INGENIERÍA HIDRÁULICA
2	3	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA	COMPOSICIÓN I	6,0T	4,5	1,5	ESTÉTICA. HISTORIA DE LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO.	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
2	4		COMPOSICIÓN II	6,0T +3,0A	6,0	3,0	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA. TEORÍA DE LA COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA Y DE LA INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO EDIFICADO.	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
2	3	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	CONSTRUCCIÓN II	12,0T	9,0	3,0	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN ARQUITECTURA: PROYECTO, DIMENSIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, PUESTA EN OBRA, SEGUIMIENTO, CONTROL, COSTOS, PATOLOGÍA E INTERVENCIÓN.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS.
2	4		CONSTRUCCIÓN III	9,0T +3,0A	9,0	3,0	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN ARQUITECTURA: PROYECTO, DIMENSIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, PUESTA EN OBRA, SEGUIMIENTO, CONTROL, COSTOS, PATOLOGÍA E INTERVENCIÓN.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS.
2	4	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN	MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES.	6,0T	4,5	1,5	MECÁNICA DEL SUELO. CIMENTACIONES, TIPOS, ANÁLISIS, PROYECTO, EJECUCIÓN, NORMATIVAS. CONTROL DE CALIDAD Y PATOLOGÍA.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN. INGENIERÍA DEL TERRENO. MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.
2	4		ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II	6,0T	4,5	1,5	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN: TIPOS, ANÁLISIS, PROYECTO, EJECUCIÓN. NORMATIVAS. CONTROL DE CALIDAD Y PATOLOGÍA.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN. INGENIERÍA DEL TERRENO. MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.

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		
2	3	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	PROYECTOS II	18,0T	3,0	15,0	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS. TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ARQUITECTURA, INTEGRANDO LAS DISCIPLINAS QUE CONCURREN EN EL PROYECTO. PROYECTO DE EJECUCIÓN. METODOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS. NORMATIVAS	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
2	4		PROYECTOS III	15,0T	3,0	12,0	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS. TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ARQUITECTURA, INTEGRANDO LAS DISCIPLINAS QUE CONCURREN EN EL PROYECTO. PROYECTO DE EJECUCIÓN. METODOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS. NORMATIVAS	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
2	3	URBANISMO	URBANISMO II	9,0T	4,5	4,5	URBANISMO. PLANEAMIENTO TERRITORIAL Y PROYECTO URBANO. MEDIO AMBIENTE, IMPACTOS AMBIENTALES. JARDINERÍA Y PAISAJE.	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA. URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
2	4		URBANISMO III	6,0T	4,5	1,5	URBANISMO. LEGISLACIÓN URBANA. ARQUITECTURA LEGAL. VALORACIONES. ECONOMÍA URBANA	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA. URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
2	5	PROYECTO FINAL DE CARRERA	PROYECTO FINAL DE CARRERA	3,0T	0	3,0	PROYECTO FIN DE CARRERA. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE ARQUITECTURA QUE SE REALIZARÁ INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS DE TODAS LAS DISCIPLINAS CURSADAS.	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA. URBANÍSTICA CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

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	MATERIALES Y TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	6,0	4,5	1,5	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. PROPIEDADES, ENSAYOS, DEFECTOS Y NORMATIVA. DURABILIDAD E INCOMPATIBILIDADES MATERIALES Y TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	2	CONSTRUCCIÓN I	9,0	6,0	3,0	ANÁLISIS, DIMENSIONAMIENTO, PROYECTO Y EJECUCIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, EXIGENCIAS PRESTACIONALES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
1	1	DIBUJO TÉCNICO II	9,0	2,0	7,0	DIBUJO ARQUITECTÓNICO. CROQUIZACIÓN Y PUESTA A ESCALA, AXONÓMETRICAS, NORMATIVA	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	2	DIBUJO TÉCNICO III	9,0	3,0	6,0	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS Y ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN. ELABORACIÓN GRÁFICA	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
1	1	FUNDAMENTOS FÍSICOS II	7,5	4,5	3,0	AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS FÍSICOS EN LA ARQUITECTURA. TRANSMISIÓN DEL CALOR. VIBRACIONES. CIRCUITOS ELÉCTRICOS. ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS, OPTICAS GEOMÉTRICA Y FÍSICA.	FÍSICA APLICADA
1	1	AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS I	7,5	4,5	3,0	AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA, CÁLCULO Y GEOMETRÍA	MATEMÁTICA APLICADA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
1	2	AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II	7,5	4,5	3,0	AMPLIACIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO NUMÉRICO. COMPLEMENTOS DE CÁLCULO.	MATEMÁTICA APLICADA. CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
2	3	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I	9,0	6,0	3,0	ELASTICIDAD, RESISTENCIA DE MATERIALES, PLASTICIDAD, TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
2	4	HORMIGÓN ARMADO	9,0	6,0	3,0	CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO. NORMATIVA. LOSAS POSTENSADAS. ESTRUCTURAS MIXTAS.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
2	5	ESTRUCTURAS METÁLICAS	6,0	4,5	1,5	CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. NORMATIVA.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS. INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS

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		
2	5	COMPOSICIÓN III	6,0	4,5	1,5	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN ARQUITECTURA HISTÓRICA	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
2	5	CONSTRUCCIÓN IV	9,0	6,0	3,0	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO. PROGRAMACIÓN Y COSTOS. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
2	5	PROYECTOS IV	15,0	3,0	12,0	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS. METODOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
2	5	URBANISMO IV	12,0	3,0	9,0	AMPLIACIÓN DE URBANISMO, PLANEAMIENTO TERRITORIAL Y PROYECTO URBANO. LEGISLACIÓN URBANÍSTICA. SOCIOLOGÍA URBANA	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

(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

ALICANTE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
	Créditos totales para optativas (1) : 24 - por ciclo : 24 - curso :				
AREA A					
INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD Y EL TERRITORIO					
TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	6,0	3,0	3,0	TÉCNICAS PARA LA TOMA DE DATOS, PROCESAMIENTO Y REPRESENTACIÓN REPLANTEOS	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
DIBUJO INFORMATIZADO	4,5	1,5	3,0	AMPLIACIÓN DE APLICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS EL DIBUJO POR ORDENADOR	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1): 24

- por ciclo 24

- curso :

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO	6,0	3,0	3,0	TOMA DE DATOS. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN. FORMAS DE REDACTAR Y EJECUTAR EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
GESTIÓN URBANÍSTICA	4,5	3,0	1,5	GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD URBANÍSTICA CON LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, AUTONÓMICA Y ESTATAL RELACIONADA CON LA EDIFICACIÓN	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
ACÚSTICA MEDIOAMBIENTAL	3,0	1,5	1,5	FUENTES DE RUIDO EXTERIOR: ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN, PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DEL IMPACTO SONORO MEDIOAMBIENTAL.	FÍSICA APLICADA
PAISAJE URBANO, PAISAJE TERRITORIAL	4,5	3,0	1,5	CONCEPTO DE PAISAJE. EL ESPACIO URBANO Y EL TERRITORIO. PERCEPCIÓN VISUAL DEL ESPACIO. PERIFERIA URBANA Y ÁREAS INTERMEDIAS.	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
INFRAESTRUCTURAS URBANAS	4,5	3,0	1,5	REDES DE DISTRIBUCIÓN: AGUA, ELECTRICIDAD, GAS, SANEAMIENTO Y OTROS. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS URBANOS. PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
CENTROS HISTÓRICOS	3,0	1,5	1,5	MODELOS DE CIUDADES HISTÓRICAS. LA TRAMA URBANA Y LA ESTRUCTURA URBANA. ACTIVIDAD URBANA.	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
AREA B TEORÍA Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO EDIFICADO.					
CORROSIONES METÁLICAS	3,0	1,5	1,5	FUNDAMENTOS DE LA CORROSIÓN METÁLICA. CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN AGUAS Y EN SUELOS. ANÁLISIS DE LOS PROCESOS. TÉCNICAS DE PROTECCIÓN. INTERVENCIÓN EN ELEMENTOS DAÑADOS	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
TEORÍA Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN. PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, CENTROS HISTÓRICOS.	6,0	3,0	3,0	LA INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO EDIFICADO. TEORÍAS. TERMINOLOGÍA. DECISIÓN, VIABILIDAD Y TIPOS DE INTERVENCIÓN. DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO.	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
HISTORIA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	3,0	3,0	0,0	LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CULTURAS. LA ARQUITECTURA DE LAS CIVILIZACIONES. LA CULTURA OCCIDENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN. EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
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.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
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
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
TRAZADO Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	4,5	3,0	1,5	REPLANTEO Y ADAPTACIÓN A OBRA DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS. ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE.	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA Y CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS

2. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1): 24 - por ciclo: 24 - curso :	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
AREA C TECNOLOGÍAS DE LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO					
AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	4,5	3,0	1,5	AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO (CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO)	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
PROYECTO DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALIZADAS	3,0	1,5	1,5	SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS. SISTEMAS PREFABRICADOS. CONDICIONANTES DEL PROYECTO.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
MEDICIÓN, VALORACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS	3,0	1,5	1,5	TÉCNICAS DE MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS. COSTES PRESUPUESTARIOS. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN. MANEJO DE BASES DE DATOS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO	6,0	4,5	1,5	AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS. ACÚSTICA DE SALAS.	FÍSICA APLICADA
AMPLIACIÓN DE GEOTÉCNIA Y CIMENTOS	4,5	3,0	1,5	LOS SUELOS COMO BASE DE CIMENTACIÓN. COMPACTACIÓN Y MEJORA DE LA RESISTENCIA EN SUELOS. ESTABILIDAD DE TALUDES. ASPECTOS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS DE LAS CIMENTACIONES.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS. INGENIERÍA DEL TERRENO
PROYECTO DE INSTALACIONES SINGULARES	4,5	1,5	3,0	INSTALACIONES ESPECIALES EN LA EDIFICACIÓN. DOMÓTICA. REDES URBANAS PARA GRANDES ÁREAS.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
PROYECTO DE ESTRUCTURAS SINGULARES	6,0	3,0	3,0	PROYECTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN ARMADO. PROYECTO DE ESTRUCTURAS SINGULARES Y ESPECIALES.	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
PROYECTO DE CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS SINGULARES	4,5	1,5	3,0	LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO. PROYECTO DE CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS CON SISTEMAS MULTICAPA Y MATERIALES NO TRADICIONALES. CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS LIGEROS DE GRANDES SUPERFICIES. DESARROLLO CONSTRUCTIVO DEL PROYECTO.	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS

RELACION DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

	Créditos Técnicos	Creditos Prácticos	Totales
AREA A			
INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD Y EL TERRITORIO TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	3,0	3,0	6,0
DIBUJO INFORMATIZADO	1,5	3,0	4,5
REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO	3,0	3,0	6,0
GESTIÓN URBANÍSTICA	3,0	1,5	4,5
ACÚSTICA MEDIOAMBIENTAL	1,5	1,5	3,0
PAISAJE URBANO, PAISAJE TERRITORIAL	3,0	1,5	4,5
INFRAESTRUCTURAS URBANAS	3,0	1,5	4,5
CENTROS HISTÓRICOS	1,5	1,5	3,0
AREA B			
TEORÍA Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO EDIFICADO.			
CORROSIONES METÁLICAS	1,5	1,5	3,0
TEORÍA Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN: PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, CENTROS HISTÓRICOS.	3,0	3,0	6,0
HISTORIA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	3,0	0,0	3,0
TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	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
ELABORACIÓN GRÁFICA Y TOMA DE DATOS	3,0	1,5	4,5
TRAZADO Y CONTROL GEOMÉTRICO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	3,0	1,5	4,5
AREA C			
TECNOLOGÍAS DE LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO			
AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES EN LA EDIFICACIÓN	3,0	1,5	4,5
PROYECTO DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALIZADAS	1,5	1,5	3,0
MEDICIÓN, VALORACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS	1,5	1,5	3,0
AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO	4,5	1,5	6,0
AMPLIACIÓN DE GEOTÉCNIA Y CIMIENTOS	3,0	1,5	4,5
PROYECTO DE INSTALACIONES SINGULARES	1,5	3,0	4,5
PROYECTO DE ESTRUCTURAS SINGULARES	3,0	3,0	6,0
PROYECTO DE CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS SINGULARES	1,5	3,0	4,5

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) ARQUITECTO

2. ENSEÑANZAS DE 1º y 2º CICLO CICLO (2)

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

(3) ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 410 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURA- CION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	55,5+4,5A	24	----	----		84
	2º	46,5	31,5	----	6		84
	----	----	----	----	----	----	----
II CICLO	3º	51+3A	9	6	12		81
	4º	54+6A	9	3	12		84
	5º	3	48	15	11	----	77

(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 ciclo; de 1.º y 2.º 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 TÍTULO (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: 24 CREDITOS.
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) LIBRE CONFIGURACION

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	45	39
2º	84	42	42
3º	81	42	39
4º	84	42	42
5º	77	42	35

(6) Si 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) Si 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 del 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:

- Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 2 del R.D. 1497/87.
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1. R.D. 1497/87).
- Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º R.D. 1497/87).
- 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 periodo de escolaridad mínimo será de 5 cursos.

Todas las asignaturas optativas son de 2º ciclo y no de curso.

PRERREQUISITOS O INCOMPATIBILIDADES

El Proyecto Fin de Carrera por su carácter de ejercicio de sín tesis, precedido de un estudio de la metodología para su elaboración, exige que para su iniciación se fijen unos pre-requisitos para la matriculación, que son los siguientes:

- Tener aprobado todo el 1^{er}. ciclo del título de Arquitecto.
- Tener aprobados 3^{er}. y 4º curso de 2º ciclo de dicho título exceptuando las asignaturas optativas y de libre configuración.

RÉGIMEN DE ACCESO AL 2º CICLO SEGÚN LO DISPUESTO EN EL ART. 5º DEL R.D. 1.497/87.

Se limitarán a lo que en su momento se determine por Orden - Ministerial.

ORDENACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTO

PRIMER CICLO

PRIMER CURSO: Créditos

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	9,0
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	9,0
ANÁLISIS DE FORMAS	9,0
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	9,0
DIBUJO TÉCNICO I	3,0
DIBUJO TÉCNICO II	9,0
FUNDAMENTOS FÍSICOS I	7,5
FUNDAMENTOS FÍSICOS II	7,5
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS I	4,5
AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS I	7,5
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	9,0
TOTAL	84,0

SEGUNDO CURSO: Créditos

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II	4,5
AMPLIACIÓN DE FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II	7,5
INTRODUCCIÓN A ESTRUCTURAS	9,0
PROYECTOS I	18,0
TEORÍA DE LA ARQUITECTURA	6,0
URBANÍSTICA I	9,0
MATERIALES Y TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN	6,0
CONSTRUCCIÓN I	9,0
DIBUJO TÉCNICO III	9,0
LIBRE CONFIGURACIÓN	6,0
TOTAL	84,0

SEGUNDO CICLO

TERCER CURSO: Créditos

ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS I	9,0
COMPOSICIÓN I	6,0
CONSTRUCCIÓN II	12,0
PROYECTOS II	18,0
URBANISMO II	9,0
ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I	9,0
OPTATIVAS	6,0
LIBRE CONFIGURACIÓN	12,0
TOTAL	81,0

CUARTO CURSO: Créditos

ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS II	6,0
COMPOSICIÓN II	9,0
CONSTRUCCIÓN III	12,0
MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES	6,0
ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II	6,0
HORMIGÓN ARMADO	9,0
PROYECTOS III	15,0
URBANISMO III	6,0
OPTATIVAS	3,0
LIBRE CONFIGURACIÓN	12,0
TOTAL	84,0

QUINTO CURSO: Créditos

COMPOSICIÓN III	6,0
CONSTRUCCIÓN IV	9,0
ESTRUCTURAS METÁLICAS	6,0
PROYECTOS IV	15,0
URBANISMO IV	12,0
PROYECTO FIN DE CARRERA	3,0
OPTATIVAS	15,0
LIBRE CONFIGURACIÓN	11,0
TOTAL	77,0