

Aprobado por la Universidad de Valencia (Estudio General), el Plan de Estudios de Ingeniero en Informática de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24.4. b) y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, homologado por acuerdo de 28 de septiembre de 1993 de la Comisión Académica del Consejo de Universidades y a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Este Rectorado ha resuelto su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo.

Valencia, 29 de octubre de 1993.—El Rector, Ramón Lapiedra i Civera.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
INGENIERIA INFORMATICA

1. MATERIAS TRONCALES								
CICLO	curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1		FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INFORMATICA	ALGEBRA CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL LABORATORIO DE MATEMATICA DISCRETA LABORATORIO DE METODOS NUMERICOS MATEMATICA DISCRETA METODOS NUMERICOS	18T+3A 4,5 6 1,5 3 3 3	10,5T+3A 3 4,5 3 3 3	7,5T 1,5 1,5 1,5 3	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICOS MATEMATICAS DISCRETA METODOS NUMERICOS	ALGEBRA ANALISIS MATEMATICO CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL MATEMATICA APLICADA
1		ESTADISTICA	ESTADISTICA I ESTADISTICA II	6T 3 3	6T 3 3		ESTADISTICA DESCRIPTIVA PROBABILIDADES METODOS ESTADISTICOS APLICADOS	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA MATEMATICA APLICADA
1		FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA LABORATORIO DE FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	6T 4,5 1,5	3T 3	3T 1,5 1,5	ELECTROMAGNETISMO ESTADO SOLIDO CIRCUITOS	ELECTRONICA ELECTROMAGNETISMO FISICA APLICADA FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERIA ELECTRICA TECNOLOGIA ELECTRONICA
1		ESTRUCTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES	15T 4,5 3 3 1,5 1,5 1,5	9T 3 3 3	6T 1,5 1,5 1,5	UNIDADES FUNCIONALES MEMORIA PROCESADOR PERIFERIA LENGUAJES MAQUINA Y ENSAMBLADOR ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRONICA SISTEMAS DIGITALES PERIFERICOS	ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES ELECTRONICA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA TECNOLOGIA ELECTRONICA
1		ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACION	BASES DE DATOS ESTRUCTURAS DE DATOS LABORATORIO DE BASES DE DATOS LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE DATOS	12T+1,5A 3 4,5 3 3	7,5T 3 4,5	4,5T+1,5A 3 3	TIPOS ABSTRACTOS DE DATOS ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMO DE MANIPULACION ESTRUCTURA DE INFORMACION: FICHEROS, BASES DE DATOS	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
1		METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION	LABORATORIO DE PROGRAMACION I LABORATORIO DE PROGRAMACION II PROGRAMACION I PROGRAMACION II	15T+1,5A 3 3 6 4,5	9T+1,5A 3 3 6 4,5	6T 3 3	DISEÑO DE ALGORITMOS ANALISIS DE ALGORITMOS LENGUAJES DE PROGRAMACION DISEÑO DE PROGRAMAS: DESCOMPOSICION MODULAR Y DOCUMENTACION TECNICAS DE VERIFICACION Y PRUEBAS DE PROGRAMAS	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS

1. MATERIAS TRONCALES

CICLO	curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1		TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES I	9T 4,5	6T 3	3T 1,5	MAQUINAS SECUENCIALES Y AUTOMATAS FINITOS. GRAMATICAS Y LENGUAJES FORMALES. MAQUINAS DE TURING. FUNCIONES RECURSIVAS REDES NEURONALES	ALGEBRA CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS MATEMATICA APLICADA
			TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES II	4,5	3	1,5		
1		SISTEMAS OPERATIVOS	LABORATORIO DE SISTEMAS OPERATIVOS	6T 1,5	4,5T	1,5T 1,5	ORGANIZACION ESTRUCTURA Y SERVICIO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS GESTION Y ADMINISTRACION DE MEMORIA Y DE PROCESOS GESTION DE ENTRADA Y SALIDAS SISTEMAS DE FICHEROS	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
			SISTEMAS OPERATIVOS	4,5	4,5			
2		INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	9T 6	6T 6	3T 3	HEURISTICA. SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO. APRENDIZAJE. PERCEPCION	CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
			LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3				
2		ARQUITECTURA E INGENIERIA DE COMPUTADORES	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	9T 6	4,5T 4,5	4,5T 1,5	ARQUITECTURAS PARALELAS ARQUITECTURAS ORIENTADAS A APLICACIONES Y LENGUAJES	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES ELECTRONICA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA TECNOLOGIA ELECTRONICA
			LABORATORIO DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3		3		
2		INGENIERIA DEL SOFTWARE	INGENIERIA DEL SOFTWARE I	18T 4,5	9T 3	9T 1,5	ANALISIS Y DEFINICION DE REQUISITOS DISEÑO. PROPIEDADES Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE GESTION DE CONFIGURACIONES PLANIFICACION Y GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS ANALISIS DE APLICACIONES	CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
			INGENIERIA DEL SOFTWARE II	4,5	3	1,5		
			INGENIERIA DEL SOFTWARE III	4,5	3	1,5		
			LABORATORIO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE I	1,5		1,5		
			LABORATORIO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE II	1,5		1,5		
2		PROCESADORES DE LENGUAJE	LABORATORIO DE PROCESADORES DE LENGUAJE	9T 3	4,5T	4,5T 3	COMPILADORES TRADUCTORES E INTERPRETES FASES DE COMPILACION OPTIMIZACION DE CODIGO MACROPROCESADORES	CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
			PROCESADORES DE LENGUAJE	6	4,5	1,5		
2		REDES	LABORATORIO DE REDES	9T 3	4,5T	4,5T 3	ARQUITECTURA DE REDES. COMUNICACIONES	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E. INT. ARTIFICIAL INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA INGENIERIA TELEMATICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
			REDES	6	4,5	1,5		

1. MATERIAS TRONCALES

CICLO	curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2		SISTEMAS INFORMATICOS	PROYECTO DE SISTEMAS INFORMATICOS	15T 15		15T 15	METODOLOGIA DE ANALISIS CONFIGURACION, DISEÑO, GESTION Y EVALUACION DE SISTEMAS INFORMATICOS ENTORNOS DE SISTEMAS INFORMATICOS TECNOLOGIAS AVANZADAS DE SISTEMAS DE INFORMACION, BASES DE DATOS Y SISTEMAS OPERATIVOS PROYECTOS DE SISTEMAS INFORMATICOS	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA INGENIERIA TELEMATICA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS ORGANIZACION DE EMPRESAS

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
INGENIERIA INFORMATICA

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

CICLO	curso (2)	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1		SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL	LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL	1,5 4,5	3	3 1,5	METODOS DE ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL CONTINUOS Y DISCRETOS.	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ELECTRONICA
1		LOGICA Y PROGRAMACION	LABORATORIO DE LOGICA Y PROGRAMACION LOGICA Y PROGRAMACION	3 3	3	3 3	SISTEMAS LOGICOS MECANIZACION DEL RAZONAMIENTO PROGRAMACION LOGICA	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS LOGICA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA
1		SISTEMAS DIGITALES	LABORATORIO DE TECNOLOGIA Y DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES TECNOLOGIA Y DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	3 3	3	3 3	CIRCUITOS COMBINACIONALES. IMPLEMENTACION DE FUNCIONES LOGICAS. CIRCUITOS SECUENCIALES. LOGICA CABLEADA Y MICROPROGRAMADA.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ELECTRONICA
1		PROGRAMACION BASICA	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	3 3	3	3 3	PERSPECTIVA HISTORICA CONCEPTO DE ALGORITMO DISEÑO DE PROGRAMAS. ESTRUCTURACION INTRODUCCION A LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

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

CICLO	curso (2)	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)		
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos				
1		EQUIPOS Y SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS	EQUIPOS Y SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS LABORATORIO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS	6 3	9 4,5	4,5 1,5	4,5 3	INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES EQUIPOS DE TRANSMISION. TRANSMISION OPTICA. TRANSMISION POR RADIO.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	
1		LABORATORIO DE ESTADISTICA	LABORATORIO DE ESTADISTICA I LABORATORIO DE ESTADISTICA II	1,5 1,5	3	1,5 1,5	3	PRACTICAS DE ESTADISTICA DESCRIPTIVA PRACTICAS DE PROBABILIDADES PRACTICAS DE METODOS ESTADISTICOS APLICADOS	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA MATEMATICA APLICADA	
2		ARQUITECTURAS AVANZADAS	ARQUITECTURAS AVANZADAS LABORATORIO DE ARQUITECTURAS AVANZADAS	6 1,5	7,5	4,5	4,5 1,5	3	ARQUITECTURAS VECTORIALES. PROCESADORES PARA COMUNICACIONES. MAQUINAS DE FLUJO DE DATOS. MAQUINAS A PILAS.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
2		CONCEPTOS AVANZADOS EN SISTEMAS OPERATIVOS	CONCEPTOS AVANZADOS EN SISTEMAS OPERATIVOS LABORATORIO DE CONCEPTOS AVANZADOS EN SISTEMAS OPERATIVOS	4,5 3	7,5	3	3 1,5	4,5 3	COMUNICACIONES ENTRE PROCESOS CLUSTERS S.O. DISTRIBUIDOS. S.O. PARA MULTIPROCESO. ADMINISTRACION. GESTION DE RECURSOS.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS

- (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.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
INGENIERIA INFORMATICA

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1): 238,5 - por ciclo: 1º: 238,5 2º: 204		
CICLO	curso (2)	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
(*)		ALGORITMICA ALGORITMOS PARALELOS COMPLEJIDAD ALGORITMICA LABORATORIO DE ALGORITMOS PARALELOS LABORATORIO DE TECNICAS DE DISEÑO DE ALGORITMOS TECNICAS DE DISEÑO DE ALGORITMOS	18 4,5 8 1,5 1,5 4,5	13,5 4,5 4,5 4,5	4,5 1,5 1,5 1,5	TECNICAS DE DISEÑO DE ALGORITMOS: COMPLEJIDAD ALGORITMICA: ALGORITMOS PARALELOS:	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS LOGICA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA
(*)		INFORMATICA GRAFICA FUNDAMENTOS GEOMETRICOS DE LA INFORMATICA GRAFICA INFORMATICA GRAFICA LABORATORIO DE INFORMATICA GRAFICA	12 6 4,5 1,5	9 4,5 4,5	3 1,5 1,5	ISOMETRIAS PERSPECTIVAS. CURVAS Y SUPERFICIES. CURVAS DE BEZIER Y B-SPLINES. PROBLEMAS DE GEOMETRIA ALGORITMICA LA IMAGEN EN EL COMPUTADOR. NOCIONES GENERALES DE SOFTWARE Y HARDWARE GRAFICO. LIBRERIAS GRAFICAS. PROGRAMACION DE INTERFACES GRAFICOS. INTRODUCCION A LOS GRAFICOS 3D. TECNICAS MULTIMEDIA	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL GEOMETRIA Y TOPOLOGIA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
(*)		CONCEPTOS AVANZADOS DE ESTRUCTURAS DE DATOS Y DE INFORMACION DISEÑO DE BASES DE DATOS ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS GESTION DE BASES DE DATOS LABORATORIO DE DISEÑO DE BASES DE DATOS LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS LABORATORIO DE GESTION DE BASES DE DATOS	18 4,5 4,5 4,5 1,5 1,5 1,5	13,5 4,5 4,5 4,5	4,5 1,5 1,5 1,5	ESTRUCTURAS AUTOAJUSTABLES. COLAS DE PRIORIDAD. RED-BLACK TREES HASHING UNIVERSAL. CONCEPTOS BASICOS. MODELO JERARQUICO, EN RED Y RELACIONAL. DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA BASE DE DATOS. DISEÑO INTERNO. ARQUITECTURA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS. PROCESOS DE CONSULTAS. INTEGRIDAD Y CONCURRENCIA. RESTAURACION Y RECUPERACION SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
(*)		PROGRAMACION LOGICA AVANZADA LABORATORIO DE PROGRAMACION LOGICA AVANZADA PROGRAMACION LOGICA AVANZADA	6 1,5 4,5	4,5 4,5	1,5 1,5	LOGICAS NO CLASICAS RAZONAMIENTO NO MONOTONO. RAZONAMIENTO DIFUSO RAZONAMIENTO CUALITATIVO. LOGICA TEMPORAL PROGRAMACION LOGICA CON RESTRICCIONES	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS LOGICA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1): 238,5
- por ciclo: 1º: 238,5
2º: 204

CICLO	curso (2)	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ * clínicos		
(*)		PLANIFICACION Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS	6	4,5	1,5	ESPECIFICACION DE SISTEMAS DE INFORMACION CICLO DE VIDA Y USO DE SISTEMAS INFORMATICOS GESTION DE UN DEPARTAMENTO INFORMatico. HERRAMIENTAS BASADAS EN ORDENADOR PARA LA INGENIERIA DEL SOFTWARE.	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
		LABORATORIO DE PLANIFICACION Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS	1,5		1,5		
		PLANIFICACION Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS	4,5	4,5			
(*)		ANALISIS DE DATOS	6	4,5	1,5	ESTADISTICA MULTIVARIANTE METODOS FACTORIALES TECNICAS DE CLASIFICACION	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
		ANALISIS DE DATOS	4,5	4,5			
		LABORATORIO DE ANALISIS DE DATOS	1,5		1,5		
1		DISEÑO DEL INTERFAZ HOMBRE-COMPUTADOR	8	5	3	FACTOR HUMANO Y NUEVAS TECNOLOGIAS. INTERACCION HOMBRE-MAQUINA: ASPECTOS PERCEPTUALES, POSTURALES Y MOTORES. ERGONOMIA COGNITIVA. ASPECTOS PSICOSOCIALES DEL ERROR HUMANO. ERGONOMIA DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA MANUFACTURA Y OFIMATICAS. ASPECTOS PSICOSOCIALES DE LA TELEMATICA EN EL TRABAJO. CONDICIONES AMBIENTALES DEL TRABAJO: AMBIENTE FISICO, AMBIENTE SOCIAL Y VARIABLES DE LA TAREA. ASPECTOS PSICOSOCIALES DE LA ACCIDENTALIDAD LABORAL Y DE LA PREVENCION DE ACCIDENTES. APROXIMACION PSICOSOCIAL AL DISEÑO E IMPLANTACION DE SISTEMAS TECNOLOGICOS.	METODOL DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO PSICOLOGIA SOCIAL
		PSICOLOGIA DE LA COMUNICACION (TEORIA)	2,5	2,5			
		PSICOLOGIA DE LA COMUNICACION (PRACTICAS)	1,5		1,5		
		PSICOLOGIA SOCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS Y ERGONOMIA (TEORIA)	2,5	2,5			
		PSICOLOGIA SOCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS Y ERGONOMIA (PRACTICAS)	1,5		1,5		
(*)		DISEÑO DE CIRCUITOS VLSI	12	9	3	METODOLOGIA PARA EL DISEÑO ARQUITECTURAS PARA ALGORITMOS VLSI. ARQUITECTURAS DE PROCESADORES. DISEÑO PARA LA TESTEABILIDAD DE CIRCUITOS VLSI. TECNOLOGIA CMOS. METODOLOGIAS DE DISEÑO. LENGUAJES DE DESCRIPCION DEL HARDWARE. SINTESIS LOGICA. SINTESIS DE LAYOUT. PLACEMENT. ROUTING. SIMULACION LOGICA. GENERACION DE LIBRERIAS.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		ARQUITECTURAS VLSI	4,5	4,5			
		LABORATORIO DE ARQUITECTURAS VLSI	1,5		1,5		
		LABORATORIO DE SINTESIS AUTOMATICA DE CIRCUITOS INTEGRADOS	1,5		1,5		
		SINTESIS AUTOMATICA DE CIRCUITOS INTEGRADOS	4,5	4,5			
(*)		DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	4,5	1,5	CONTROL DE PROCESOS. ESTUDIO DE UNA ARQUITECTURA REAL. MAPEADO DE DISPOSITIVOS DE E/S Y MEMORIA. DISEÑO DE EJEMPLOS PRACTICOS.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	4,5	4,5			
		LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	1,5		1,5		
(*)		FIABILIDAD Y TOLERANCIA A FALLOS	6	4,5	1,5	DEFINICIONES CLASICAS. PARAMETROS DE FIABILIDAD. TIPOS DE SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS. MODELOS DE FIABILIDAD. EJEMPLOS DE SISTEMAS REALES.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		FIABILIDAD Y TOLERANCIA A FALLOS	4,5	4,5			
		LABORATORIO DE FIABILIDAD Y TOLERANCIA A FALLOS	1,5		1,5		

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1): 238,5
- por ciclo: 1º: 238,5
2º: 204

CICLO	curso (2)	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
(*)		MODELADO DE COMPUTADORES LABORATORIO DE MODELADO DE COMPUTADORES MODELADO DE COMPUTADORES	6 1,5 4,5	4,5 4,5	1,5 1,5	TECNICAS DE MEDIDA Y HERRAMIENTAS. REDES DE PETRI. TEORIA DE COLAS DE ESPERA. HERRAMIENTAS DE MODELADO. EVALUACION.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
(*)		SISTEMAS DISTRIBUIDOS ARQUITECTURAS Y SERVICIOS DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS LABORATORIO DE ARQUITECTURAS Y SERVICIOS DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS LABORATORIO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS	12 4,5 1,5 1,5 4,5	9 4,5 4,5	3 1,5 1,5	DEFINICION Y CLASIFICACIONES COMUNICACION POR MEMORIA COMPARTIDA Y POR PASO DE MSG. ALGORITMOS DISTRIBUIDOS EXCLUSION MUTUA. EJEMPLOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS. APLICACIONES DISTRIBUIDAS. MODELO CLIENTE SERVIDOR. APLICACIONES EN REDES DE AREA LOCAL SERVICIOS PUBLICOS DE DATOS	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
(*)		SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL LABORATORIO DE SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL	6 1,5 4,5	4,5 4,5	1,5 1,5	DEFINICION Y CLASIFICACIONES. LENGUAJES Y SISTEMAS OPERATIVOS EN TIEMPO REAL. COMUNICACION Y SINCRONIZACION DE TAREAS. DISEÑO DE APLICACIONES EN TIEMPO REAL. EJEMPLOS.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
(*)		SISTEMAS DE PRODUCCION INTEGRADOS LABORATORIO DE SISTEMAS DE PRODUCCION INTEGRADOS SISTEMAS DE PRODUCCION INTEGRADOS	6 1,5 4,5	4,5 4,5	1,5 1,5	DISEÑO Y FABRICACION ASISTIDOS POR COMPUTADOR. SISTEMAS INTEGRADOS DE DISEÑO Y FABRICACION. AUTOMATIZACION DE LA PRODUCCION. PLANIFICACION E INTEGRACION DE LA INFORMACION.	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
1		AMPLIACION DE ANALISIS MATEMATICO ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS PRACTICAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS ELEMENTOS DE VARIABLE COMPLEJA PRACTICAS DE ELEMENTOS DE VARIABLE COMPLEJA	12,5 4,5 3 3 2	7,5 4,5 3	5 3 2	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS Y SISTEMAS LINEALES FUNCIONES COMPLEJAS DE VARIABLE COMPLEJA SISTEMAS ORTONORMALES. SERIES DE FOURIER TRANSFORMADAS DE FOURIER: TRANSFORMADA DISCRETA, TRANSFORMADA RAPIDA TRANSFORMADAS DE LAPLACE INTRODUCCION AL CALCULO VARIACIONAL	ANALISIS MATEMATICO ALGEBRA ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA MATEMATICA APLICADA
(*)		AUTOMATAS PROGRAMABLES AUTOMATAS PROGRAMABLES LABORATORIO DE AUTOMATAS PROGRAMABLES	6 2 4	2 2	4 4	AUTOMATAS PROGRAMABLES LENGUAJES DE PROGRAMACION DE AUTOMATAS	ELECTRONICA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1): 238,5

- por ciclo: 1º: 238,5

2º: 204

CICLO	curso (2)	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1		ECONOMIA DE EMPRESA	15	9	6	EL SISTEMA ECONOMICO Y LA EMPRESA RELACION ENTRE LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONOMICO TECNICAS DE ADMINISTRACION Y TECNICAS CONTABLES. AREAS FUNCIONALES; PRODUCCION, INVERSION, FINANCIACION Y COMERCIALIZACION.	ECONOMIA FINANCIERA Y CONTABILIDAD ORGANIZACION DE EMPRESAS
		INTRODUCCION A LA ECONOMIA (TEORIA)	3	3			
		INTRODUCCION A LA ECONOMIA (PRACTICAS)	3		3		
		INTRODUCCION A LA ECONOMIA DE LA EMPRESA: FINANZAS (TEORIA)	3	3			
		INTRODUCCION A LA ECONOMIA DE LA EMPRESA: FINANZAS (PRACTICAS)	1,5		1,5		
		ECONOMIA DE LA EMPRESA: FINANZAS (TEORIA)	3	3			
		ECONOMIA DE LA EMPRESA: FINANZAS (PRACTICAS)	1,5		1,5		
(*)		TEORIA DE LA INFORMACION Y DE LA CODIFICACION	6	4,5	1,5	TEORIA DE CODIGOS. TEORIA DE LA CODIFICACION. ALGORITMOS SISTOLICOS. TEORIA DE LA CODIFICACION ALGEBRAICA. TEORIA DE LA INFORMACION	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
		TEORIA DE LA INFORMACION Y DE LA CODIFICACION	6	4,5	1,5		
(*)		INGENIERIA DE CONTROL	6	4,5	1,5	CONTROL DE PROCESOS POR COMPUTADOR. CONTROL NO LINEAL MULTIVARIABLE Y JERARQUICO. CONTROL ADAPTATIVO.	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		INGENIERIA DE CONTROL	4,5	4,5			
		LABORATORIO DE INGENIERIA DE CONTROL	1,5		1,5		
(*)		OPTIMIZACION Y CONTROL OPTIMO	6	4,5	1,5	METODOS DE OPTIMIZACION Y CONTROL OPTIMO. PROGRAMACION MATEMATICA TECNICAS NUMERICAS	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
		LABORATORIO DE OPTIMIZACION Y CONTROL OPTIMO	1,5		1,5		
		OPTIMIZACION Y CONTROL OPTIMO	4,5	4,5			
(*)		SISTEMAS DE PERCEPCION	6	4,5	1,5	SENSORES. TECNICAS DE PROCESAMIENTO. RECONOCIMIENTO DE PATRONES. INTEGRACION SENSORIAL	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		LABORATORIO DE SISTEMAS DE PERCEPCION	1,5		1,5		
		SISTEMAS DE PERCEPCION	4,5	4,5			
(*)		VISION POR COMPUTADOR	6	4,5	1,5	ADQUISICION DE IMAGENES ALMACENAMIENTO Y TRANSMISION DE IMAGENES TIPOS DE RUIDO. ALGORITMO DE PRE-TRATAMIENTO. BINARIZACION RECONOCIMIENTO Y LOCALIZACION	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		LABORATORIO DE VISION POR COMPUTADOR	1,5		1,5		
		VISION POR COMPUTADOR	4,5	4,5			
(*)		TECNOLOGIA INFORMATICA	6	4,5	1,5	TRANSISTORES EN CONMUTACION INTEGRACION DE COMPONENTES ELECTRONICOS. FAMILIAS LOGICAS SISTEMAS AUTOMATICOS DE DISEÑO ELECTRONICO (EDA), COMPROBACION	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ELECTRONICA
		LABORATORIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA	1,5		1,5		
		TECNOLOGIA INFORMATICA	4,5	4,5			

1. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1): 238,5
- por ciclo: 1º: 238,5
2º: 204

CICLO	curso (2)	DENOMINACION	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ *clínicos		
(*)		DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	4,5	1,5	TECNICAS DE DISEÑO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS. EL NUCLEO DEL SISTEMA. TAREAS DISEÑO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS TRADICIONALES Y EN TIEMPO REAL. PLANIFICACION. COMPROBACION.	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL
		ESTRUCTURA Y DISEÑO DE UN SISTEMA OPERATIVO LABORATORIO DE ESTRUCTURA Y DISEÑO DE UN SISTEMA OPERATIVO	4,5 1,5	4,5	1,5		
(*)		INSTRUMENTACION	6	4,5	1,5	EL PROCESO DE MEDIDA SISTEMAS DE ADOUSICION DE DATOS EL OSCILOSCOPIO EL ANALIZADOR LOGICO CONEXION ENTRE EL ORDENADOR Y LOS SISTEMAS DE MEDIDA	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ELECTRONICA
		INSTRUMENTACION LABORATORIO DE INSTRUMENTACION	4,5 1,5	4,5	1,5		
(*)		MULTIPROCESADORES	6	4,5	1,5	TIPOS DE SISTEMAS. MEMORIA COMPARTIDA Y MEMORIA DISTRIBUIDA. PROGRAMACION DE ALGORITMOS PARA MULTIPROCESADORES. EJEMPLOS COMERCIALES	ARQUITECTURA Y TECNOL DE COMPUTADORES INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
		LABORATORIO DE MULTIPROCESADORES MULTIPROCESADORES	1,5 4,5	4,5	1,5		
(*)		MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS	6	4,5	1,5	DESCRIPCION MATEMATICA DE SISTEMAS REALIZACION. TECNICAS DE MODELADO. IDENTIFICACION Y ESTIMACION DE PARAMETROS. LENGUAJES Y TECNICAS DE SIMULACION DE SISTEMAS CONTINUOS Y DISCRETOS.	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA MATEMATICA APLICADA
		LABORATORIO DE MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS	1,5 4,5	4,5	1,5		
(*)		CONTROL Y PROGRAMACION DE ROBOTS	6	4	2	CINEMATICA DEL BRAZO ROBOT DINAMICA DEL BRAZO ROBOT PLANIFICACION DE TRAYECTORIAS DE UN MANIPULADOR DETECCION-SENSORES LENGUAJES DE PROGRAMACION DEL ROBOT	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA ELECTRONICA
		LABORATORIO DE ROBOTICA ROBOTICA	2 4	4	2		
(*)		AMPLIACION DE SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	6	4,5	1,5	SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO DE 2ª GENERACION REPRESENTACIONES DEL CONOCIMIENTO SISTEMAS INTELIGENTES IMPLEMENTACION DE SISTEMAS. INTEGRACION CON LA INGENIERIA DEL SOFTWARE.	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS LOGICA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA
		LABORATORIO DE SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	1,5 4,5	4,5	1,5		
(*)		DISEÑO DE COMPILADORES	6	4,5	1,5	TECNICAS DE DISEÑO DE COMPILADORES OPTIMIZACION DE CODIGO MICROCODIGO	CIENCIA DE LA COMPUT E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS
		COMPILADORES LABORATORIO DE COMPILADORES	4,5 1,5	4,5	1,5		

- (*) Los módulos vinculados a estas materias se podrán cursar tanto en primer ciclo como en segundo ciclo.
 (1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.
 (2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.
 (3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD: **UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) **INGENIERO EN INFORMÁTICA**

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

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

(3) **FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **330** 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	Primero	52,5T+6A	7,5	-	-		66
	Segundo	25,5T	13,5	18	9		66
	Tercero	9	15	30	12		66
II CICLO	Cuarto	39	7,5	12	6		64,5
	Quinto	30	7,5	24	6		67,5
	TOTAL	156T+6A	51	84	33		330

(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 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: CREDITOS.
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

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
Primero	66	39	27
Segundo	57	36	21
Tercero	54	36	18
Cuarto	58,5	31,5	27
Quinto	61,5	31,5	30
TOTAL	297	174	125

* Los créditos de Libre Configuración no están incluidos.

(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.

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

a) Régimen de acceso al segundo ciclo. aplicable solo al caso de enseñanzas de segundo ciclo o al segundo ciclo de enseñanzas de primero y segundo 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 (art. 9º, 1 R.D. 1497/87).

c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (art. 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 (art. 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.

En lo no previsto, resolverá una Comisión de Convalidaciones creada al efecto por el Centro, que actuará de acuerdo a lo dispuesto en el Anexo I del R.D. 1497/87.

La titulación de Ingeniero en Informática por la Universitat de València se articula como una titulación de primer y segundo ciclo. La organización dentro de ambos ciclos tiene carácter cuatrimestral. El primer ciclo tiene una duración de tres cursos (seis cuatrimestres) y el segundo, por su parte, dos cursos (cuatro cuatrimestres).

En cuanto a los módulos optativos, y dadas las características propias del Departamento y de la Especialidad de Física que da origen a esta titulación, se pueden encontrar asignaturas optativas correspondientes a tres áreas de interés general: el Software (o programación al más alto nivel), los Sistemas Físicos (o Hardware) y los sistemas de Control Automático. Estos tres grandes temas permitirán que el Ingeniero en Informática por esta Universidad tenga la capacidad suficiente como para integrarse con éxito en los más variados ámbitos de aplicación de la Informática, desde la industria especializada o de servicios, hasta los laboratorios de Investigación y Desarrollo (I+D) o la docencia a mayor nivel.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1.a) Régimen de acceso al segundo ciclo.

Podrán cursar el segundo ciclo de estas enseñanzas, además de quienes cursen el primer ciclo de las mismas, directamente, sin complementos de formación, quienes estén en posesión del título de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión o de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, de conformidad con la orden ministerial del 11 de septiembre de 1991, B.O.E. del 26-09-91 nº231.

1.b) Ordenación Temporal del Plan de Estudios:

El Plan de Estudios está organizado en módulos cuatrimestrales. La ordenación temporal de las mismas está determinada por un conjunto de prerrequisitos que define un orden parcial entre módulos.

1.c) Período de escolaridad mínimo: 4 años académicos.

1.d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación:

Los alumnos que vinieran cursando, o lo hubiesen hecho con anterioridad, el actual plan de la especialidad de Electricidad, Electrónica e Informática de la Licenciatura de Física podrán convalidar aquellos módulos del nuevo plan de Informática que se indican en las tablas adjuntas.

1-d) Cuadro de convalidaciones al nuevo plan de estudios.

PLAN ANTIGUO		PLAN NUEVO
ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA	por	ALGEBRA
ANALISIS MATEMATICO I	por	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
AUTOMATICA	por	INGENIERIA DE CONTROL LABORATORIO DE INGENIERIA DE CONTROL LABORATORIO DE MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS SISTEMAS ELECTRONICOS DE CONTROL
CALCULADORAS	por	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES I LABORATORIO DE ESTRUCTURA DE COMPUTADORES II LABORATORIO DE TECNOLOGIA Y DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES TECNOLOGIA Y DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES
FISICA GENERAL	por	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA LABORATORIO DE FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA
INFORMATICA	por	BASES DE DATOS LABORATORIO DE BASES DE DATOS LABORATORIO DE LOGICA Y PROGRAMACION LABORATORIO DE PROGRAMACION I LOGICA Y PROGRAMACION PROGRAMACION I TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES I
PROGRAMACION	por	ESTRUCTURAS DE DATOS FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES INTRODUCCION A LA PROGRAMACION LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE DATOS LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION

28068 RESOLUCION de 29 de octubre de 1993, de la Universidad de Valencia (Estudio General), por la que se publica el Plan de Estudios de Diplomado de Trabajo Social de la Escuela Universitaria de Trabajo Social de esta Universidad.

Aprobado por la Universidad de Valencia (Estudio General), el Plan de Estudios de Diplomado de Trabajo Social, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24.4. b) y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, homologado por acuerdo de 28 de septiembre de 1993 de la Comisión Académica del Consejo de Universidades y a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre. Este Rectorado ha resuelto su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo.

Valencia, 29 de octubre de 1993.—El Rector, Ramón Lapiedra i Civera.