

UNIVERSIDADES

22140 RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2001, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» de 1 de septiembre) y en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 y 15 de diciembre), El Rector de la Universidad Autónoma de Barcelona ha resuelto publicar la modificación, por adaptación al Real Decreto 614/1977, de 25 de abril («Boletín Oficial del Estado» de 16 de mayo) y al Real Decreto 779/1998, de 30 de abril («Boletín Oficial del Estado» de 1 de mayo), del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, aprobada el día 5 de julio de 2001 por las Comisiones de Ordenación Académica de Junta de Gobierno y de Consejo Social, por delegación expresa de la Junta de Gobierno y del Consejo Social de esta Universidad, acordada en sus respectivas reuniones celebradas el día 21 de febrero de 1992, y dicha modificación homologada por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 17 de octubre de 2001, como figura en anexo.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 31 de octubre de 2001.—El Rector, Carles Solà i Ferrando.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

		UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona		PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE Ingeniero Técnico en Informática de Gestión			
Ciclo/Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal		Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Total	Teóricos	Prácticos /clínicos			
1	Estadística					Estatística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Estadística e investigación operativa Matemática aplicada
2	Estadística I					4,50T 1,50A	1,50T 1,50A
							3,00T
3	Estadística II					4,50T	3,00T
							1,50T
1	Estructura de datos y de la información						
2	Estructura de datos					6,00T	3,00T
							3,00T
3	Bases de datos					6,00T	3,00T
							3,00T

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo/Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido		Vinculación a áreas de conocimiento
			Total	Teóricos	Prácticos /clínicos			
1	Estuctura y tecnología de computadoras					Unidades funcionales. Memoria, procesador, periférica, lenguajes máquina y ensamblador, esquema de funcionamiento. Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos.		Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería de sistemas y automática Tecnología electrónica
1		Fundamentos de computadores	4,50T 1,50A	1,50T 1,50A	3,00T	El computador digital (descripción de sus unidades). Introducción a la teoría de la comunicación. Lenguaje máquina Sistemas operativos.		
2		Sistemas digitales I	4,50T 1,50A	1,50T 1,50A	3,00T	Álgebra de Boole. Minimización de funciones. Funciones combinacionales. Módulos. Análisis y síntesis de circuitos secuenciales.		
1		Fundamentos matemáticos de la Informática				Álgebra. Análisis matemático. Matemática discreta. Métodos numéricos.		Álgebra Análisis matemático Ciencia de la computación e inteligencia artificial Matemática aplicada
1		Álgebra	4,50T 1,50A	1,50T 1,50A	3,00T	Álgebra: introducción a los sistemas lineales; espacios vectoriales; transformaciones lineales; determinantes y valores propios.		
1		Fundamentos de matemática discreta	4,50T 1,50A	3,00T 1,50A	1,50T	Matemática discreta: teoría de conjuntos; relaciones; ordenación; retículos; grupos; anillos; cuerpos; introducción a los cuerpos finitos.		
1		Cálculo	9,00T 1,50A	4,50T 1,50A	4,50T	Análisis matemático. Métodos numéricos: números reales; espacios euclídeos; distancia; topología, funciones reales; continuidad; límites; funciones concretas; números complejos; función exponencial, logarítmica y potencial; fórmula de Taylor; series; integrales; cálculo de primitivas.		

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo/Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales		Breve descripción del contenido		Vinculación a áreas de conocimiento
			Total	Técnicos	Prácticos /clínicos		
1	Ingeniería del software de gestión.					Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión. Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones de gestión.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
3	Ingeniería del software I		6,00T	3,00T	3,00T	Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión.	
3	Ingeniería del software II		6,00T	3,00T	3,00T	Planificación y Gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones de gestión.	
1	Metodología y tecnología de la programación.					Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: Descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
1	Metodología y tecnología de la programación I		10,50T	3,00T	7,50T	Diseño y análisis de algoritmos. Lenguajes de programación: "C" y "Pascal". Estructura de datos y algoritmos de manipulación (listas, pilas, colas, árboles y grafos). Ficheros. Lenguajes de programación.	
2	Metodología y tecnología de la programación II		1,50A	1,50A	1,50A	Técnicas de optimización de la programación, métodos para el diseño de programas, metodología para pruebas y depuración de programas.	
1	Sistemas operativos					Organización, estructura y servicio de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y de procesos. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos

1. MATERIAS TRONCALES						
Ciclo/Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	
2	Sistemas operativos	Sistemas operativos	6,00T 6,00A	3,00T 3,00A	3,00T 3,00A	Organización, estructura y servicio de los sistemas operativos. Introducción a la gestión y administración de procesos y memoria. Introducción a la gestión y administración de ficheros. Gestión de la memoria principal. Memoria virtual. Memoria auxiliar. Administración de E/S. Sistemas de ficheros (conceptos avanzados). Seguridad. Introducción a los sistemas distribuidos.
1	Técnicas de organización y gestión empresarial	Técnicas de organización y gestión empresarial	12,00T	7,50T	4,50T	El sistema económico y la empresa. Técnicas de administración y técnicas contables.
1	Técnicas de organización y gestión empresarial	Técnicas de organización y gestión empresarial				Economía financiera y contabilidad. Organización de empresas

UNIVERSIDAD
Universidad Autónoma de Barcelona
PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TÍTULO DE
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

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)
		Total	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1 1	Introducción al inglés técnico	9,00	6,00	3,00	Lectura y comprensión de textos informáticos. Profundización en las estructuras gramaticales y discursivas más comunes en el registro científico-técnico.	Filología inglesa
1 2	Economía general	6,00	4,50	1,50	Demandas, oferta y mercado. El consumidor, la empresa y el tipo de mercado. Variables macroeconómicas. El modelo simple de determinación de la renta nacional. Inflación y dinero.	Fundamentos del análisis económico
1 2	Investigación operativa I	6,00	4,50	1,50	Modelización de sistemas reales de gestión y utilización de técnicas de optimización basadas en la programación matemática.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
1 2	Economía de la empresa I	10,50	7,50	3,00	Descripción del concepto de empresa con relación a su naturaleza y al sistema económico en el que opera. Comprensión y aplicación de las diversas técnicas utilizadas en el ámbito de los subsistemas de producción, inversión, financiación y comercial de la empresa. Introducción a la utilización de medios informáticos.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
1 3	Metodología y gestión de proyectos	4,50	1,50	3,00	Metodología y gestión de un proyecto relacionado con la informática.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática
1 3	Redes	6,00	3,00	3,00	Arquitectura de redes. Comunicaciones.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática Ingeniería telemática Lenguajes y sistemas informáticos

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)
		Total	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	3 Proyecto en Informática de Gestión	9,00	0,00	9,00	Diseño y desarrollo de un proyecto relacionado con la informática de gestión.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Economía financiera y contabilidad Estadística e investigación operativa Fundamentos del análisis económico Ingeniería de sistemas y automática Lenguajes y sistemas informáticos Matemática aplicada Organización de empresas

(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	Universidad Autónoma de Barcelona
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE	
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	

DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Total	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Señales y sistemas	6,00	3,00	3,00	Señales y sistemas: modelos. Análisis por métodos de transformación: Laplace y Fourier. Procesamiento digital de señales: algoritmos FFT y filtros digitales.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática
Grafos y complejidad	6,00	4,50	1,50	Introducción y conceptos fundamentales. Planaridad. Coloración. Árboles y caminos de coste mínimo. Circuitos eulerianos.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Geometría y topología Matemática aplicada

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACIÓN (2)		CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
		Total	Técnicos	Prácticos	/clínicos				
Ampliación de técnicas de organización y gestión empresarial		6,00	3,00	3,00		Ampliación del proceso contable externo e íntimo de la empresa. Elaboración de estados contables como instrumento de gestión empresarial a partir de la utilización de medios informáticos.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas		
Análisis económico		6,00	4,50	1,50		Consumo e inversión. El modelo IS-LM. Política fiscal y política monetaria. Economía internacional. Incertidumbre. Equilibrio general y bienestar.	Fundamentos del análisis económico		
Inglés técnico		4,50	1,50	3,00		Traducción técnica. Comprensión lectora de textos de informática.	Filología inglesa		
Planeación de la Producción		4,50	3,00	1,50		Modelación y simulación de sistemas orientados a eventos discretos. Secuenciación de tareas. Asignación de recursos compartidos. Gestión de colas. Planificación y configuración de un sistema informático. Planificación de la producción.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática		
Sistemas expertos		6,00	3,00	3,00		Introducción a la IA. Lógica y PROLOG. Técnicas básicas de búsqueda científica, juegos y sistemas basados en reglas. Breve introducción al LISP.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática		
Técnicas gráficas		6,00	3,00	3,00		Dispositivos de entrada/salida gráfica. Técnicas interactivas de entrada. Transformaciones 2D. Técnicas CAD. Modelaje. Técnicas de realismo.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos		
Ampliación de redes		6,00	3,00	3,00		Arquitectura de redes. Modelo OSI y arquitectura de la Internet. Protocolos y servicios. Redes locales. Redes de área extensa. Servicios de aplicación.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática Lenguajes y sistemas informáticos		
Compiladores		6,00	3,00	3,00		Construcción de compiladores. Análisis lexicográfico. Análisis simbólico. Análisis semántico. Generación de código. Organización de la memoria en tiempo de ejecución.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Fundamentos del análisis económico Lenguajes y sistemas informáticos		
Economía cuantitativa		6,00	4,50	1,50		Modelos económicos y modelos econométricos. El modelo lineal de regresión simple. Multicolinealidad, autocorrelación y heterocedasticidad.			
Economía de la empresa II		6,00	3,00	3,00		Conocimiento integral de los diversos subsistemas de la empresa. Resolución de casos de empresa a partir de la utilización de instrumentos informáticos como método básico de trabajo.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas		
Inglés técnico aplicado a la informática		4,50	1,50	3,00		Técnicas de redacción en inglés de textos informáticos de nivel medio/avanzado.	Filología inglesa		
Investigación operativa II		6,00	3,00	3,00		Ampliación de técnicas de programación matemática para la resolución de modelos relativos a los sistemas de producción: planificación, programación, distribución y afectación de recursos. Utilización generalizada de medios informáticos.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas		

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

VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
 Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) - por ciclo <input type="text"/> - por curso <input type="text"/>	
DENOMINACIÓN (2)				BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
CRÉDITOS		Total	Teóricos	Prácticos /clínicos	
Visión artificial	6,00	3,00	3,00	3,00	Descripción de un sistema de visión: iluminación, adquisición y proceso. Tipos de imágenes. Algorítmica para el procesamiento de las imágenes.
Teoría de automatas y lenguajes formales	9,00	6,00	3,00	3,00	Máquinas secuenciales y autómatas finitos. Máquinas de Turing. Funciones recursivas. Gramáticas y lenguajes formales. Redes neuronales.

- (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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa del curso o ciclo.
 (3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Barcelona

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

2. ENSEÑANZAS DE Primer CICLO (2)

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

(3) E.U. de Informática de Sabadell

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 210 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	1	52,50	9,00				61,50
	2	39,00	22,50	6,00	6,00		70,50
	3	22,50	19,50	21,00	15,00	9,00 (*)	78,00
II CICLO			1				
							TOTAL
							210,00
							112,50
							97,50

TOTALES	111,00	51,00	27,00	21,00	9,00 (*)	210,00
---------	--------	-------	-------	-------	----------	--------

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se enseñarán 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 equivalen

(8) En su caso, se consignará "Materias troncales", "obligatorias", "opcionalas", "trabajo fin de carrera", etc... así como la expresión del número 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 se trate.

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 149/87 (de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo)

y las previsiones del R.D. de directrices generales 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 estudio del título que se trate.

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

ARC ACADÉMICO	TOTAL	PRÁCTICOS / CLÍNICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
1	61,50	34,50	27,00
2	70,50	42,00	28,50
3	78,00	36,00	42,00

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

(Aproximada)

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se enseñarán 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 equivalen

(8) En su caso, se consignará "Materias troncales", "obligatorias", "opcionalas", "trabajo fin de carrera", etc... así como la expresión del número 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 se trate.

(*) TRABAJO FIN DE CARRERA: créditos incluidos en materias obligatorias, correspondientes a la asignatura "Proyecto en informática de Gestión".

1.2.2	Investigación operativa I	.....	1-3-0
	Ampliación de técnicas de organización y gestión empresarial	.....	1-3-0
	Análisis económico	.....	1-3-0
	Inglés técnico	.....	1-3-0
	Planeación de la Producción	.....	1-3-0
	Proyecto en Informática de Gestión	.....	1-3-0
	Sistemas expertos	.....	1-3-0
	Técnicas gráficas	.....	1-3-0
	Técnicas de automatización y lenguajes formales	.....	1-3-0
	Bases de datos	.....	1-3-0
	Estadística II	.....	1-3-1
	Ingierencia del software I	.....	1-3-1
	Metodología y gestión de proyectos	.....	1-3-1
	Redes	.....	1-3-1
	Ampliación de redes	.....	1-3-2
	Compiladores	.....	1-3-2
	Economía cuantitativa	.....	1-3-2
	Economía de la empresa II	.....	1-3-2
	Ingierencia del software II	.....	1-3-2
	Inglés técnico aplicado a la informática	.....	1-3-2
	Investigación operativa II	.....	1-3-2
	Visión artificial	.....	1-3-2

Nota : Interpretación de la secuencia codificada :

- i) Ciclo de la docencia ('0' = Indefinido)
- ii) Curso de docencia ('0' = Indefinido)
- iii) Cuatrimestre de inicio de la docencia ('0' = Indefinido)

1.c) Periodo de escolaridad mínimo : 3 años académicos

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

Al alumno se le reconocerá 1,5 créditos de libre configuración por cada una de las siguientes asignaturas adaptadas:

Cálculo, Economía de la empresa I, Estadística II y Planificación de la producción;

- 1.b.2) Secuencias de ordenación temporal
- Las secuencias previstas e indicadas a continuación, se concretarán para cada curso en su correspondiente Plan Docente

	Asignatura(s) del Plan de Estudios Antiguo	Asignatura(s) del Plan de Estudios Nuevo	
Álgebra	.....	.....	Álgebra
Ámpliación de redes de computadores	.....	.....	Ámpliación de redes de computadores
Contabilidad III	.....	.....	Contabilidad III
Economía general II	.....	.....	Economía general II
Bases de datos	.....	.....	Bases de datos.
Cálculo	.....	.....	Cálculo +
Introducción al inglés técnico	.....	.....	Cálculo II
Metodología y tecnología de la programación I	.....	.....	Compiladores
Técnicas de organización y gestión empresarial	.....	.....	Economía cuantitativa
Álgebra	1-1-0	1-1-0	Economía de la empresa I *
Fundamentos de computadores	1-1-0	1-1-0	Economía de la empresa II
Fundamentos de matemática discreta	1-1-0	1-1-0	Economía general I
Economía de la empresa I	1-1-0	1-1-0	Economía de la empresa III
Sistemas operativos	1-1-1	1-1-1	Economía de la empresa II
Economía general	1-2-0	1-2-0	Estatística I
Metodología y tecnología de la programación II	1-2-1	1-2-1	Estatística II
Sistemas y sistemas	1-2-1	1-2-1	Estructura de datos
Sistemas lógicos I	1-2-1	1-2-1	Fundamentos de compiladores
Estatística I	1-2-2	1-2-2	Fundamentos de matemática discreta
Estructura de datos	1-2-2	1-2-2	

Código	Año	Semestre	Asignatura - Créditos		Teoría	Prácticas	Total	Típico	Oficial	Optativa	L. Complementaria
			Nombre	Código							
1	1	1	Matodología y tecnología de la programación I	2	4.5	7.5	12.0	Tradicional			
	1	1	Cálculo	2	6.0	4.5	10.5	Tradicional			
	1	1	Técnicas de organización y gestión empresarial	2	7.5	4.5	12.0	Tradicional			
	1	1	Introducción al Inglés Técnico	2	6.0	3.0	9.0	Obligatorio			
	1	1	Fundamentos de computadoras	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	1	Álgebra	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	2	Fundamentos de matemática discreta	2	4.5	1.5	6.0	Tradicional			
			Total 1º año		34.5	27.0	61.5				
1	2	1	Sistemas operativos	2	6.0	6.0	12.0	Tradicional			
	1	1	Economía de la Empresa I	2	7.5	3.0	10.5	Obligatorio			
	1	1	Sistemas Digitales I	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	1	Metodología y tecnología de la programación II	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	1	Economía General	2	4.5	3.0	6.0	Obligatorio			
	1	2	Estadística I	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	2	Estructura de datos	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	2	Investigación Operativa I	2	4.5	1.5	6.0	Obligatorio			
			Total 2º año		42.0	26.5	70.5				
1	3	1	Proyecto de Informática de Gestión	2	3.0	1.5	4.5	Tradicional			
	1	1	Estadística II	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	1	Bases de datos	2	3.0	3.0	6.0	Obligatorio			
	1	1	Ingeniería del Software I	2	3.0	3.0	6.0	Obligatorio			
	1	1	Ruedas	2	1.5	3.0	4.5	Obligatorio			
	1	2	Metodología y gestión de proyectos	2	3.0	3.0	6.0	Tradicional			
	1	2	Ingeniería del Software II	2	1.5	10.5	12.0	Tradicional			
	2	Indistinto	4 asesorías		3.0	3.0	6.0	Obligatorio			
			créditos		8.0	8.0	16.0	Optativo			
			Total 3º año		36.0	42.0	78.0				
			Total cursar		1112.5	975.5	2100.0				

En lo no previsto resolverá una Comisión de Adaptación, creada al efecto en el Centro, que actuará de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo I del B.D. 1407/87

- 2.) Se organizan y diversifican las troncales en asignaturas cuyos programas, además de las concreciones y/o ampliaciones descritas en la breve descripción de cada una, asumirán todo el contenido de la materia troncal debidamente organizada.

Se organizan las materias obligatorias y las optativas en asignaturas.

21 Observations

- 3.1) Al alumno se le reconocerá 15 créditos de libre configuración por cada una de las siguientes asignaturas adaptadas: Cálculo, Economía de la Empresa I, Estadística I y Planificación de la

- 3.2) Este Plan de Estudios será organizado también, independientemente, por la Escuela Universitaria de Informática "Tomas Cerdà", adscrita a esta Universidad.

Creación de la Escuela Universitaria Decreto 150/1990. 28.05.90.

Autonormalización inicio de estudios Resolución Consejería de Faseianza de 13.02.1991 (DOGC 22.02.91).

- 3.3) La siguiente organización del plan permite al alumno que progrese normalmente cursar las asignaturas con la conexión de un addendum para finalizar sus estudios cursando no más de seis asignaturas simultáneas.