

# 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 CONDUENTE AL TÍTULO DE  
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

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						
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos								
1	2	Estadística	Estadística I	4,50T 1,50A	1,50T 1,50A	3,00T	Estadística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Estadística e investigación operativa Matemática aplicada						
									3	Estadística II	4,50T	3,00T	1,50T	Modelo de regresión lineal. Análisis de la varianza. Estadística no paramétrica. Técnica de muestreo. Series temporales.
1	2	Estructura de datos y de la información	Estructura de datos	6,00T	3,00T	3,00T	Tipos abstractos de datos. Estructura de datos y algoritmo de manipulación. Estructura de información: Ficheros, bases de datos.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos						
									3	Bases de datos	6,00T	3,00T	3,00T	Estructura de información: Ficheros, bases de datos.

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1	Estructura y tecnología de computadores	Fundamentos de computadores	4,50T	1,50T	3,00T	Unidades funcionales: Memoria, procesador, perifera, lenguajes máquina y ensamblador, esquema de funcionamiento. Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos.	Arquitectura y tecnología de computadores Electrónica Ingeniería de sistemas y automática Tecnología electrónica
				1,50A	1,50A			
2	2		Sistemas digitales I	4,50T	1,50T	3,00T	El computador digital (descripción de sus unidades). Introducción a la teoría de la conmutación. Lenguaje máquina Sistemas operativos. Álgebra de Boole. Minimización de funciones. Funciones combinacionales. Módulos. Análisis y síntesis de circuitos secuenciales.	
				1,50A	1,50A			
1	1	Fundamentos matemáticos de la Informática	Álgebra	4,50T	1,50T	3,00T	Álgebra. Análisis matemático. Matemática discreta. Métodos numéricos.	Álgebra Análisis matemático Ciencia de la computación e inteligencia artificial Matemática aplicada
				1,50A	1,50A			
1	1		Fundamentos de matemática discreta	4,50T	3,00T	1,50T	Álgebra: introducción a los sistemas lineales; espacios vectoriales; transformaciones lineales; determinantes y valores propios. Matemática discreta: teoría de conjuntos; relaciones; ordenación; retículos; grupos; anillos; cuerpos; introducción a los cuerpos finitos.	
				1,50A	1,50A			
1	1		Cálculo	9,00T	4,50T	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.	
				1,50A	1,50A			

## 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
				Totales	Técnicos	Prácticos /clínicos		
1		Ingeniería del software 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. Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones de gestión.  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.					Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos	
	1		Metodología y tecnología de la programación I	10,50T 1,50A	3,00T 1,50A	7,50T	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Diseño de programas: Descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.  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	4,50T 1,50A	1,50T 1,50A	3,00T	Técnicas de optimización de la programación, métodos para el diseño de programas, metodología para pruebas y depuración de programas.	
1		Sistemas operativos					Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos	
							Organización, estructura y servicio de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y de procesos. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros.	

## 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
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	2		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					El sistema económico y la empresa. Técnicas de administración y técnicas contables.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
	1		Técnicas de organización y gestión empresarial	12,00T	7,50T	4,50T	El sistema económico y la empresa. Técnicas de administración y técnicas contables.	

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

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de BarcelonaPLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DEIngeniero Técnico en Informática de Gestión

		2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	
1	1	Introducción al inglés técnico	9,00	6,00	3,00	Filología inglesa
1	2	Economía general	6,00	4,50	1,50	Fundamentos del análisis económico
1	2	Investigación operativa I	6,00	4,50	1,50	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
1	2	Economía de la empresa I	10,50	7,50	3,00	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
1	3	Metodología y gestión de proyectos	4,50	1,50	3,00	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 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)
			Totales	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

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	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

Créditos totales para optativas (1)

- por ciclo

- por curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- por curso
DENOMINACIÓN (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
Ampliación de técnicas de organización y gestión empresarial	6,00	3,00	3,00	Ampliación del proceso contable externo e interno 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	
Planificación 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 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.	Fundamentos del análisis económico	
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	



## 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)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Visión artificial	6,00	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 autómatas y lenguajes formales	9,00	6,00	3,00	Máquinas secuenciales y autómatas finitos. Máquinas de Turing. Funciones recursivas. Gramáticas y lenguajes formales. Redes neuronales.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos  Álgebra Ciencia de la computación e inteligencia artificial Ingeniería de sistemas y automática Lenguajes y sistemas informáticos Matemática aplicada

(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 de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.



**ANEXO 3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

(1)

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO (2)

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

(3)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  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	36,00	22,50	6,00	6,00		70,50
	3	22,50	19,50	21,00	15,00	9,00 (*)	78,00
II CICLO							

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

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

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo)

(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"

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXÁMEN 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 : .....

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) : .....

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

- 1.º CICLO  AÑOS  
 - 2.º CICLO  AÑOS

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

(Aproximada)

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
1	61,50	34,50	27,00
2	70,50	42,00	28,50
3	78,00	36,00	42,00
TOTAL	210,00	112,50	97,50

(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 equivalentes horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(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 se trate.

**II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos :
  - a) 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.
  - b) 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.º R.D. 1497 / 87).
  - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497 / 87)
  - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497 / 87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

- 1.a) No existe 2º ciclo
- 1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje
  - 1.b.1) No se prevén Incompatibilidades Académicas
  - 1.b.2) Secuencias de ordenación temporal  
Las secuencias previstas e indicadas a continuación, se concretarán para cada curso en su correspondiente Plan Docente

Calculo .....	1-1-0
Introducción al inglés técnico .....	1-1-0
Metodología y tecnología de la programación I .....	1-1-0
Técnicas de organización y gestión empresarial .....	1-1-0
Álgebra .....	1-1-1
Fundamentos de computadores .....	1-1-1
Fundamentos de matemática discreta .....	1-1-2
Economía de la empresa I .....	1-2-0
Sistemas operativos .....	1-2-0
Economía general .....	1-2-1
Metodología y tecnología de la programación II .....	1-2-1
Señales y sistemas .....	1-2-1
Sistemas digitales I .....	1-2-1
Estadística I .....	1-2-2
Estructura de datos .....	1-2-2
Gratos y complejidad .....	1-2-2

Investigación operativa I .....	1-2-2
Ampliación de técnicas de organización y gestión empresarial .....	1-3-0
Análisis económico .....	1-3-0
Inglés técnico .....	1-3-0
Planificación de la Producción .....	1-3-0
Proyecto en Informática de Gestión .....	1-3-0
Sistemas expertos .....	1-3-0
Técnicas gráficas .....	1-3-0
Teoría de automatas y lenguajes formales .....	1-3-0
Bases de datos .....	1-3-1
Estadística II .....	1-3-1
Ingeniería 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
Ingeniería 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;  
y 3 créditos de libre configuración por introducción al Inglés técnico.

**Asignatura del Plan de Estudios Nuevo Asignatura(s) del Plan de Estudios Antiguo**

Álgebra .....	Álgebra
Ampliación de redes .....	Ampliación de redes de computadores
Ampliación de técnicas de organización y gestión empresarial .....	Contabilidad III
Análisis económico .....	Economía general II
Bases de datos .....	Base de datos.
Cálculo .....	Cálculo I + Cálculo II
Compiladores .....	Compiladores
Economía cuantitativa .....	Economía general III
Economía de la empresa I .....	Economía de la empresa I + Economía de la empresa II
Economía de la empresa II .....	Economía de la empresa III
Economía general .....	Economía General I
Estadística I .....	Probabilidad y estadística
Estadística II .....	Ampliación de estadística
Estructura de datos .....	Estructura de datos
Fundamentos de computadores .....	Fundamentos de computadores
Fundamentos de matemática discreta .....	Fundamentos de matemática discreta

Asignatura del Plan de Estudios. Nuevo

Ciclo	Año	Semestre	Asignatura - créditos	Teor.	Pract.	Total	Tronc	Oblig.	Opat	L. Conf.
1	1	1	Metodología y tecnología de la programación I	4,5	7,5	12,0	Tronc			
1	1	2	Cálculo	6,0	4,5	10,5	Tronc			
1	1	1	Técnicas de organización y gestión empresarial	7,5	4,5	12,0	Tronc			
1	1	2	Introducción al inglés técnico	6,0	3,0	9,0			Oblig	
1	1	1	Fundamentos de computadores	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	1	1	Álgebra	4,5	1,5	6,0	Tronc			
1	1	2	Fundamentos de matemática discreta	4,5	1,5	6,0	Tronc			
Total 1º año				34,5	27,0	61,5				
1	2	1	Sistemas operativos	6,0	6,0	12,0	Tronc			
1	2	2	Economía de la Empresa I	7,5	3,0	10,5			Oblig	
1	2	1	Sistemas Digitales	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	2	Metodología y tecnología de la programación II	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	1	Economía General	4,5	1,5	6,0			Oblig	
1	2	2	Estadística I	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	1	Estructura de datos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	2	Investigación Operativa I	4,5	1,5	6,0			Oblig	
Indistinto				1 asignatura	4,5	1,5	6,0		Opat	
Total 2º año				42,0	28,5	70,5				
1	3	1	Proyecto de Informática de Gestión	3,0	1,5	4,5			Oblig	
1	3	2	Estadística II	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	1	Bases de datos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	2	Ingeniería del Software I	3,0	3,0	6,0			Oblig	
1	3	1	Redes	1,5	3,0	4,5			Oblig	
1	3	2	Metodología y gestión de proyectos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	1	Ingeniería del Software II	10,5	10,5	21,0			Opat	
Indistinto				4 asignaturas	9,0	6,0	15,0			
Total 3º año				36,0	42,0	78,0				
Total a cursar				112,5	87,5	200,0				

Ciclo	Año	Semestre	Asignatura - créditos	Teor.	Pract.	Total	Tronc	Oblig.	Opat	L. Conf.
1	1	1	Metodología y tecnología de la programación I	4,5	7,5	12,0	Tronc			
1	1	2	Cálculo	6,0	4,5	10,5	Tronc			
1	1	1	Técnicas de organización y gestión empresarial	7,5	4,5	12,0	Tronc			
1	1	2	Introducción al inglés técnico	6,0	3,0	9,0			Oblig	
1	1	1	Fundamentos de computadores	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	1	1	Álgebra	4,5	1,5	6,0	Tronc			
1	1	2	Fundamentos de matemática discreta	4,5	1,5	6,0	Tronc			
Total 1º año				34,5	27,0	61,5				
1	2	1	Sistemas operativos	6,0	6,0	12,0	Tronc			
1	2	2	Economía de la Empresa I	7,5	3,0	10,5			Oblig	
1	2	1	Sistemas Digitales	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	2	Metodología y tecnología de la programación II	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	1	Economía General	4,5	1,5	6,0			Oblig	
1	2	2	Estadística I	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	1	Estructura de datos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	2	2	Investigación Operativa I	4,5	1,5	6,0			Oblig	
Indistinto				1 asignatura	4,5	1,5	6,0		Opat	
Total 2º año				42,0	28,5	70,5				
1	3	1	Proyecto de Informática de Gestión	3,0	1,5	4,5			Oblig	
1	3	2	Estadística II	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	1	Bases de datos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	2	Ingeniería del Software I	3,0	3,0	6,0			Oblig	
1	3	1	Redes	1,5	3,0	4,5			Oblig	
1	3	2	Metodología y gestión de proyectos	3,0	3,0	6,0	Tronc			
1	3	1	Ingeniería del Software II	10,5	10,5	21,0			Opat	
Indistinto				4 asignaturas	9,0	6,0	15,0			
Total 3º año				36,0	42,0	78,0				
Total a cursar				112,5	87,5	200,0				

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 R.D. 1497/87.

- 2.) Se organizan/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.
- 3.) Observaciones
  - 3.1) 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; y 3 créditos de libre configuración por Introducción al Inglés técnico.
  - 3.2) Este Plan de Estudios será organizado también, independientemente, por la Escuela Universitaria de Informática "Tomás Cerdá", adscrita a esta Universidad.  
Creación de la Escuela Universitaria Decreto 150/1990. 28.05.90.  
Autorización inicio de estudios Resolución Consejería de Enseñanza 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 formación previa adecuada y finalizar sus estudios cursando no más de seis asignaturas simultáneas.