

Homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 28 de septiembre de 1993, el plan de estudios de Ingeniero técnico de Informática de Gestión de la Escuela Politécnica Superior de esta Universidad, queda configurado conforme figura en el anexo de esta Resolución.

Girona, 16 de diciembre de 1993.—El Presidente de la Comisión Gestora, Josep M. Nadal Farreras.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

DE GIRONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

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		Estadística	Estadística I	9T+1,5A 6T	3T	3T	Estadística descriptiva. Probabilidades. Estadística e investigación operativa. Métodos estadísticos aplicados.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Estadística e investigación operativa Matemática aplicada
1			Estadística II	3T 1.5A	1.5T	1.5T 1.5A		
1		Estructura de datos y de la información	Estructura de datos y algoritmos	12T+1,5A 9T	4.5T	4.5T	Tipos abstractos de datos. Estructuras de datos y algoritmos de manipulación. Estructura de la información: ficheros, bases de datos.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
1			Introducción a los ficheros y a las bases de datos	3T 1.5A	1.5T 1.5A	1.5T		
1		Estructura y tecnología de computadores	Introducción a los computadores	9T 9T	6T	3T	Unidades funcionales: memoria, procesador, periferia, 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 matemáticos de la informática	Análisis matemático I	18T+3A 7.5T	4.5T		
1			Algebra	7.5T	4.5T	3T	Algebra.	Algebra. Análisis matemático. Ciencia de la computación e inteligencia artificial Matemática aplicada
1			Matemática discreta	3T 3A	1.5T 1.5A	1.5T 1.5A	Matemática discreta.	

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		Ingeniería del software de gestión	Ingeniería del software: especificación	12T+1,5A 6T	3T	3T	Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión. Planificación y gestión de proyectos informáticos.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
1			Ingeniería del software: diseño	6T 1,5A	3T	3T 1,5A	Análisis de aplicaciones de gestión.	
1		Metodología y tecnología de la programación	Iniciación a la programación	15T+1,5A 9T	4,5T	4,5T	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
1			Programación metódica	6T 1,5A	3T 1,5A	3T	Diseño de programas: descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas.	
1		Sistemas operativos	Introducción a los sistemas operativos	6T	3T	3T	Organización, estructura y servicio de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y procesos. Gestión de entrada/salida. Sistema de ficheros.	Arquitectura y tecnología de computadores Ciencia de la computación e inteligencia artificial Lenguajes y sistemas informáticos
1		Técnicas de organización y gestión empresarial	Economía	12T+1,5A 4,5T	3T	1,5T	El sistema económico.	Economía financiera y contabilidad Organización de empresas
1			Contabilidad	4,5T	3T	1,5T	Técnicas de administración y técnicas contables.	
1			Estructuras organizativas	3T 1,5A	1,5T 1,5A	1,5T	Economía de la empresa.	

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		Física	7.5	6	1.5	Electromagnetismo. Estado sólido. Circuitos.	Electromagnetismo Electrónica Física aplicada Física de la materia condensada Ingeniería eléctrica Tecnología electrónica
1		Proyecto de programación	6	1.5	4.5	Descripción del proyecto. Fuentes de desarrollo. Prueba de componentes. Modularización.	Lenguajes y sistemas informáticos
1		Bases de datos	6	3	3	Modelo jerárquico y en red. Modelos semánticos. Modelos relacionales. SQL.	Lenguajes y sistemas informáticos
1		Diseño de bases de datos	6	3	3	Diseño conceptual. Diseño interno. Transformación del modelo semántico al relacional, red y jerárquico. Recuperación y concurrencia. Seguridad e integridad. Bases de datos avanzados.	Lenguajes y sistemas informáticos
1		Redes de computadores	6	3	3	Transmisión de datos. Protocolos de comunicación. Conmutación de circuitos. Conmutación de paquetes. Redes locales. Modelo de referencia. ISO/OSI. Interconexión de redes.	Arquitectura y tecnología de computadores
1		Sistemas operativos	6	3	3	Núcleo de un sistema operativo. Gestión de memoria. Entrada/salida. Gestión de interrupciones y dispositivos. Sistemas de ficheros. Protección y seguridad. Gestión de procesos a alto nivel	Arquitectura y tecnología de computadores
1		Introducción a la lógica y estructuras	4.5	3	1.5	Lógica proposicional y de predicados. Estructuras algebraicas.	Matemática aplicada

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1		Proyecto final de carrera	6	---	6	Proyecto en informática de gestión.	Matemática aplicada Lenguajes y sistemas informáticos Arquitectura y tecnología de computadores Ingeniería de sistemas y automática Estadística e investigación operativa Ciencia de la computación e inteligencia artificial Tecnología electrónica Electrónica Álgebra Análisis matemático Economía financiera y contabilidad Organización de empresas Física aplicada
1		Gestión de sistemas de información	6	3	3	Gestión de proyectos. Organización de un centro de proceso de datos. Metodología de diseño de sistemas de información.	Lenguajes y sistemas informáticos
1		Estructura de computadores I	7.5	4.5	3	Arquitectura de un computador y jerarquía de niveles. Lenguaje máquina. Subsistema de entrada/salida.	Arquitectura y tecnología de computadores.

- (1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.
 (2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.
 (3) Libremente decidida por la Universidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	<input type="text"/>
				- curso	<input type="text"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Análisis matemático II	4.5	3	1.5	Sucesiones y series de funciones. Series de potencia. Funciones de variable compleja. Series de Fourier. Transformadas de Fourier. Transformadas de Laplace. Ecuaciones diferenciales.	Matemática aplicada
Sistemas digitales	7.5	3	4.5	Implementación de funciones lógicas y sistemas secuenciales. Lógica cableada y lógica programable. Diseño de sistemas digitales.	Arquitectura y tecnología de computadores
Estructura de computadores II	4.5	1.5	3	Interpretación del nivel lenguaje máquina. Organización estructural del computador. Descripción vertical de un computador.	Arquitectura y tecnología de computadores
Periféricos I	4.5	1.5	3	Sistemas de almacenamiento masivo de datos. Periféricos.	Arquitectura y tecnología de computadores
Modelos estocásticos de la investigación operativa	4.5	1.5	3	Cadenas de Markov. Teoría de colas. Redes de colas. Introducción a la simulación.	Matemática aplicada Estadística e investigación operativa
Teoría de la información y la codificación	4.5	3	1.5	Información de Shannon. Teoremas fundamentales. La entropía y los canales de información. Códigos. Detección y corrección de errores.	Matemática aplicada
Programación matemática	4.5	3	1.5	Programación lineal. Programación entera. Optimización.	Matemática aplicada Estadística e investigación operativa
Métodos numéricos	4.5	1.5	3	Representación en coma flotante. Cálculo aproximado de ceros de funciones no lineales. Cálculo matricial. Resolución de sistemas lineales. Interpolación. Integración numérica. Ecuaciones diferenciales.	Matemática aplicada
Lenguajes, gramáticas y autómatas	4.5	3	1.5	Introducción a las fases de compilación. Autómatas finitos y máquinas secuenciales. Expresiones regulares. Gramáticas, autómatas con pila.	Lenguajes y sistemas informáticos
Introducción a los gráficos	4.5	1.5	3	Hardware gráfico. Elementos 2D, algoritmos básicos. Transformaciones mundo-pantalla. Introducción 3D. Estandars gráficos.	Lenguajes y sistemas informáticos

37.5

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="37.5"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Arquitectura de computadores	4.5	1.5	3	Segmentación y paralelismo. Sistemas multiprocesadores. Arquitecturas orientadas a aplicaciones.	Arquitectura y tecnología de computadores
Geometría computacional	6	4.5	1.5	Transformaciones y perspectivas, bases matemáticas. Algoritmos geométricos básicos. Métodos matemáticos de descripción y generación de curvas y superficies.	Matemática aplicada
Introducción a la inteligencia artificial	4.5	1.5	3	Aspectos básicos. Representación del conocimiento. Computación simbólica. Búsqueda heurística. Planificación.	Lenguajes y sistemas informáticos
Programación declarativa	4.5	3	1.5	Lenguajes funcionales. Polimorfismo, orden superior, funciones no estrictas.	Lenguajes y sistemas informáticos
Multimedia	4.5	1.5	3	Introducción. Hipertexto. Bases de datos Multimedia. Animación y video. Hardware específico.	Lenguajes y sistemas informáticos
Gráficos por computador	4.5	3	1.5	Modelaje geométrico. Diseño de curvas y superficies. Geometría 3D: transformaciones geométricas. Proceso de visualización. Eliminación de partes ocultas. Modelos de iluminación. Color, realismo, texturas.	Lenguajes y sistemas informáticos
Sistemas de información para organizaciones	6	3	3	Definición de sistema de información. Necesidad de la información en las organizaciones. Aplicaciones de los sistemas de información.	Lenguajes y sistemas informáticos
Sistemas de percepción	4.5	1.5	3	Adquisición de imágenes. Pretratamiento de las imágenes. Binarización. Reconocimiento y localización.	Arquitectura y tecnología de computadores
Estructura interna de un sistema operativo	4.5	3	1.5	El núcleo de un sistema operativo. Cache de disco. Representación interna de los ficheros. Estructura y control de los procesos. Drivers de entrada/salida. Puesta en marcha de un sistema.	Arquitectura y tecnología de computadores
Conceptos avanzados de sistemas operativos	6	3	3	Sistemas operativos en red. Clusters. Sistemas operativos distribuidos. Sistemas operativos para multiprocesadores. Sistemas operativos en tiempo real.	Arquitectura y tecnología de computadores
Programación concurrente	6	3	3	Bloqueos, inanición y exclusión mutua. Sincronización y comunicaciones. Esquemas de competencia y cooperación. Semáforos. Regiones críticas. Monitores. Rendez-vous: CSP y ADA.	Lenguajes y sistemas informáticos
Lenguajes de programación	6	3	3	Taxonomías, control de secuencias, paso de parámetros. Introducción a diversas semánticas.	Lenguajes y sistemas informáticos

- por ciclo - curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="37.5"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Introducción a los esquemas algorítmicos	6	3	3	Notaciones asintóticas. Recurrencias. Divide y vencerás. Pruebas y error. Algoritmos sobre grafos. Branch and Bound. Programación dinámica.	Lenguajes y sistemas informáticos
Software de aplicación	4.5	1.5	3	Descripción y prueba de diferentes paquetes de software.	Lenguajes y sistemas informáticos
Compiladores	4.5	3	1.5	Fases y conceptos generales. Análisis léxico. Análisis sintáctico. Análisis semántico. Generación de código intermedio. Optimización.	Lenguajes y sistemas informáticos
Modelos abstractos de cálculo	4.5	3	1.5	Decidibilidad. Problemas de parada, correspondencias de Post. Teorema de Rice. Máquina de Turing. Indeterminismo, introducción a la NP-completitud. Redes neuronales.	Lenguajes y sistemas informáticos
Microcomputadores	9	3	6	Los microprocesadores: estructura interna, entrada/salida de señales. Formas de interconexión. Formas de utilización. Fiabilidad. Verificabilidad. Testabilidad. Ejemplos de aplicación.	Arquitectura y tecnología de computadores
Servicios públicos de datos	6	3	3	Red telefónica conmutada. IBERPAC/IBERCOM. Servicios de teleinformática. Línea punto a punto. Líneas X. Criterios de selección.	Arquitectura y tecnología de computadores
Arquitecturas avanzadas	6	3	3	Multiprocesadores. Procesadores aritméticos. Procesadores segmentados. Procesadores vectoriales.	Arquitectura y tecnología de computadores
Administración de sistemas operativos	6	3	3	Mantenimiento del sistema operativo. Control de usuarios. Boot y shutdown. Gestión del sistema de ficheros. Procesos del sistema y daemons. Análisis operacional. Monitorización, accounting y profiling. Sintonización.	Arquitectura y tecnología de computadores
Gestión comercial	4.5	3	1.5	Marketing. Investigación comercial. Políticas de productos y de precios. Distribución, publicidad y promoción. Planificación y control comercial.	Organización de empresas
Gestión en la producción	4.5	3	1.5	Análisis del proceso productivo. Planificación y control de la producción. Control y gestión de la calidad. Innovación y cambio tecnológico.	Organización de empresas
Administración de organizaciones	6	4.5	1.5	Proceso contable. Análisis económico y financiero. Gestión previsional. Control de gestión. Análisis de inversiones.	Organización de empresas

- por ciclo - curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 37.5	
				- por ciclo <input type="text"/>	
				- curso <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Logística de materiales	4.5	3	1.5	Técnicas de previsión. La función de compras y la función de transporte. Gestión de stocks. Control de inventarios. Just-in-time. La función de distribución.	Organización de empresas
Sistema de información para la gestión	4.5	3	1.5	Necesidades informáticas de una organización. Datos básicos para el control de ciertos tipos de organizaciones (producción, comercial, servicios, profesiones liberales...).	Organización de empresas
Planificación informática de la empresa	4.5	1.5	3	Planning informático. Ciclo de vida del software. Gestión de los proyectos informáticos. Análisis de costos/beneficios.	Lenguajes y sistemas informáticos
Sistemas informáticos para la ayuda en la toma de decisiones	4.5	3	1.5	Determinación de la información relevante en la toma de decisiones. Herramientas de usuario final. Hojas de cálculo. Paquetes integrados. Simulación. Sistemas expertos en la toma de decisiones.	Lenguajes y sistemas informáticos
Auditoría informática	3	3	---	Conceptos básicos. Objetivos de una auditoría. Clases y metodologías.	Lenguajes y sistemas informáticos

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 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	1	52.5	19.5				72
	2	43.5	18	15			76.5
	3	7.5	18	22.5	22.5	6	76.5
II CICLO							
		103.5	55.5	37.5	22.5	6	225

(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 solo 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 SI (6).

6. SI 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 CREDITOS
 OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: Máximo 10 créditos CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Optativas y trabajo fin de carrera con un mínimo de 20 horas crédito

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.

(Aproximada)

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1	72	42	30
2	76.5	40.5	36
3 (*)	52.5	21	31.5

(6) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda 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 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. R.D. 1497/87).
 - c) Período de escolarización mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.4.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 u 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) Régimen de acceso al 2º ciclo: No procede.
1. b) Ordenación temporal en el aprendizaje: El plan de estudios está organizado en asignaturas cuatrimestrales. La ordenación temporal de las asignaturas se concretará para cada curso en el correspondiente plan docente.
1. c) Período de escolaridad mínimo: 3 años académicos.
1. d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios:

Asignaturas Plan Antigo

Algebra

Cálculo

Programación I

Asignaturas Plan Nuevo

Introd. a la lógica y Estructuras Algebra

Análisis Matemático I

Iniciación a la Programación Programación Metódica

Asignaturas Plan Antigo

Computadores

Física

Programación II

Bases de datos

Diseño de sistemas

Economía

Ampliación de Matemáticas

Programación III

Gestión de Sistemas Informáticos

Teleinformática

Sistemas Operativos

Estructuras Organizativas

Asignaturas Plan Nuevo

Introducción a los Computadores Estructura de Computadores I

Física

Estructura de datos y algoritmos Introd. a los esquemas algorítmicos

Introd. a los ficheros y a las bases de datos Bases de datos Diseño de bases de datos

Ingeniería del Software: especificación Ingeniería del Software: diseño

Economía Contabilidad

Estadística I Matemática discreta Estadística II

Programación declarativa Introd. a la inteligencia artificial

Gestión de Sistemas Informáticos Proyecto de Programación

Redes de Computadores Servicios Públicos de datos

Introd. a los Sistemas Operativos Sistemas Operativos

Estructuras Organizativas Administración de organizaciones

En lo no previsto resolverá una Comisión de Convalidación y/o Adaptación, creada a tal efecto en el Centro, que actuará de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo 1 del R.D. 1497/87.

OPTATIVAS: La oferta máxima anual de créditos no superará en ningún caso el triple de los que ha de cursar el alumno en dicha carrera y siempre en función de las posibilidades de profesorado de la Universidad.

(*) Aclaraciones:

Distribución de la carga lectiva global: No se han considerado en esta distribución los créditos de Libre Configuración. La distribución de créditos teóricos y prácticos correspondientes a las materias optativas ha sido calculada a partir de la media ponderada de créditos teóricos y prácticos de todas las asignaturas optativas del plan de estudios.