RESOLUCIÓN de 11 de enero de 1999, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios para la obtención del título de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, en el Centro Universitario de Mérida. 3368

Una vez homologado por el Consejo de Universidades el plan de estudios para la obtención del título oficial de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, mediante acuerdo de su Comisión Académica de 27 de octubre de 1998, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2, artículo 10, del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen directrices generales comunes de planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, Este Rectorado ha resuelto lo siguiente: Publicar el plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, en el Centro Universitario de Mérida, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Badajoz, 11 de enero de 1999.—El Rector, César Chaparro Gómez.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

#### UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

# PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

### CITABO DO ACITAMBOBNI NA COMOST CABINACIA

INGENIERO IECNICO EN INFORMATICA DE GESTION	ve descripción del contenido Vinculación a áreas de		Algebra. Análisis Matemá- tico. Ciencias de la Compu-	tación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada.					
1. MAI ERIAS I RUNCALES	Breve descripción del contenido		Álgebra. Matemática discreta.		Análisis Matemático. Métodos Numéricos.	Análisis Matemático. Métodos Numéricos.  Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos.  Lenguajes de programación. Diseño de programas.  Técnicas de verificación y prueba de programas.	Análisis Matemático. Métodos Numéricos.  Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos.  Lenguajes de programación. Diseño de programas.  Técnicas de verificación y prueba de programas.  Diseño de programas: descomposición modular y documentación.	Análisis Matemático. Métodos Numérico Diseño de algoritmos. Análisis de Lenguajes de programación. Diseño de Técnicas de verificación y prueba de pro Diseño de programas: descomposició documentación.	Análisis Matemático. Métodos Numéricos.  Diseño de algoritmos. Análisis de Algoritmos.  Lenguajes de programación. Diseño de programas.  Técnicas de verificación y prueba de programas.  Técnicas de verificación y prueba de programas.  Diseño de programas: descomposición modular y documentación.  El sistema económico y la Empresa. Técnicas de administración y técnicas contables.  Esquema de funcionamiento. Unidades funcionales. Memoria. Procesador. Periféricos.
	_	Prácticos /clínicos	3 Algeb	3 Anális	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 Diseñ Lengu Técnia	10		
	Créditos anuales (4)	Teóricos Pr	9	9		φ	o t.	o ti o	ω <u>π</u> . ω ω
Credi	5	Totales	91	16		Т6	9T 3T+3A	9T 3T+3A	9T 3T+3A 12T 9T+3A
Asionatura/s en las que la	Universidad en su caso.	organiza/diversifica la materia troncal (3)	Algebra	Cálculo		Elementos de Programación	Elementos de Programación Laboratorio de Programación I	Elementos de Programación Laboratorio de Programación I Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	Elementos de Programación Laboratorio de Programación I Técnicas de Organización y Gestión Empresarial Introducción a los Computadores
	Denominación (2)		Fundamentos Matemáti- cos de la Informática			Metodología y Tecnología de la Programación	Metodología y Tecnología de la Programación	Metodología y Tecnología de la Programación Técnicas de Organiza- ción y Gestión Empresarial	Metodología y Tecnología de la Programación Técnicas de Organiza- ción y Gestión Empresarial Estructura y Tecnología de Computadores
	Curso	<u> </u>	·-			<del>-</del>			
_	Ciclo		-	~		~	τ τ	F F	+ + + +

	Vinculación a áreas de	conocimientos (5)	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
S	Breve descripción del contenido		Estadística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados.	Tipos Abstractos de datos. Estructuras de datos y algoritmo de manipulación.	Estructura de Información: Ficheros, bases de datos.	Planificación y Gestión de Proyectos informáticos.	Diseño, propiedades y mantenimiento del software de gestión. Análisis de aplicaciones de gestión.	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	s (4)	Prácticos /clínicos	က	ю	ന	<del>ل</del> ئ	<del>د</del> .	n
MATERIAS	Créditos anuales (4)	Teóricos	9	9	က	4,5	ر. د	Φ
+-	Cré	Totales	6T+3A	L6	3T+3A	6T	T9	6T+3A
	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso,	organiza/diversifica la materia troncal (3)	Estadística.	Estructura de Datos y Algoritmos.	Bases de Datos	Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos	Análisis y Diseño de Sistemas	Sistemas Operativos
	Denominación (2)		Estadística	Estructura de Datos y de la Información		Ingeniería del Software de Gestión		Sistemas Operativos
	Curso (1)		7	2	က	ო	ო	ю
	Ciclo		<del>-</del>	_	τ-	-	-	-

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

#### UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

# PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

# INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

			+	MATERIAS OE	1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)	
De	Denominación	O	Créditos anuales (4)	3 (4)	chinotena lah mainanah auran	(3) and an incident and the property of the state of the
		Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	preve descripción del contenido	Vinculación a afeas de conocimientos (5)
Gestión Financie	Gestión Económico- Financiero de la Empresa	12	9	9	Técnicas de Administración de Empresas.	Economía Financiera y Contabilidad.
Organiz	Organización de Computadores	б	φ	က	Instrucciones: Formato y Direccionamiento. Sistema de memoria. Unidad de control. Sistema de E/S. Buses.	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Cálcuíc	Cálculo Numérico	9	ო	ю	Ampliación de Métodos Numéricos.	Análisis Matemático. Matemática Aplicada.
Investi	Investigación Operativa	9	က	က	Programación lineal: Método simplex. Flujos en redes. Programación entera Introducción a los procesos estocásticos.	Matemática Aplicada. Estadística e Investigación Operativa.
Labora Progra	Laboratorio de Programación II	9	<del>ل</del> تن	4,5	Diseño, mantenimiento y desarrollo de programas. Técnicas de verificación y prueba de programas.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas
Matem	Matemática Discreta	9	ر. د.	ਨੂੰ	Ampliación de Matemática Discreta.	Álgebra. Análisis Matemático, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Servici	Servicios Telemáticos	O	9	က	Sistemas telemáticos. Componentes, medios, compartición. Redes públicas: servicios telemáticos. Redes de área local: elección, gestión y explotación.	Matemáticas Aplicada. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería Telemática, Arquitectura y
Estruc miento	Estructuras de Almacena- miento de la Información	9	က	က	Continuación de estructuras de información: ficheros, bases de datos.	l ecnologia de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.

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

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

# PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

# INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

		3. MATERIAS OPT	S OPTATIV	ATIVAS (en su caso)	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso
		CRÉDITOS			
DENOMINACIÓN (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTOS (3)
Tecnología, Empresa y Sociedad	9	9	0	Informática y Empresa. Impacto. Ética. Protección de derechos a la intimidad.	Economía Financiera y Contabilidad.
Inglés Informático I	9	1,5	4,5	Análisis semántico-sintáctico de textos específicos de informática. Escritura. Producción oral. Recepción oral.	Filología Inglesa.
Análisis del Lenguaje Científico Técnico de la Lengua Inglesa	9	1,5	4,5	Especificidad de la lengua inglesa en sus manifestaciones y aspectos técnicos relacionados con la informática.	Filología Inglesa.
Arquitectura paralelas	9	m	ю	Segmentación y paralelismo. Procesamiento escalar: limitaciones. Procesamiento vectorial. Arquitecturas vectoriales: procesadores vectoriales segmentados, procesadores vectoriales en array.	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Sistemas de adquisición y control	9	က	က	Sensores y transductores. Captación, adecuación y mejora de señales. Actuadores. Control de instrumentación. Simuladores.	Electrónica. Tecnología electrónica. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Administración de bases de datos	9	0	9	Definición de problemas. Diseño de esquemas (conceptual, externo, interno). Estructuras de respaldo y recuperación. Estructuras de seguridad y acceso.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Análisis de datos	9	8	က	Regresión múltiple. Análisis de la varianza. Análisis de la covarianza. Software elemental.	Matemática Aplicada.
Electrónica Integrada	9	က	က	Electrónica integrada.	Electrónica. Tecnología Electrónica. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería de Sistemas y Automática.
Ampliación de Investigación Operativa	9	က	က	Programación Entera. Programación Dinámica, Programación no lineal.	Matemática Aplicada.
Administración de Sistemas Operativos	9	1,5	4,5	Montaje del sistema y grupos. Administración de cuentas de usuario. Administración de procesos. Tratamiento de errores. Seguridad e integridad.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Interfaces de usuario	9	m	က	Interfaz hombre-máquina. Características de los sistemas de interacción.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería Telemática. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Redes de área local	9	3,4	1,5	Topologías. Tecnologías. Niveles. Interfaces y protocolos. Estándares. Internetworking. Diseño y evaluación. Gestión.	Ingeniería Telemática. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores.

		3. MATERIA	S OPTATIV.	3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso
S IN THE STATE OF LEG		CRÉDITOS		ענווייידוועט ויייונטוייטידק זיידקו	
DENOMINACION (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTOS (3)
Generación de entornos de compilación	9	3	င	Construcción y definición de entornos de compilación. Diseño de un lenguaje (notación DNF, Análisis léxico, Análisis sintáctico, Generación de código).	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Cálculo avanzado	9	က	က	Funciones de varias variables. Ecuaciones diferenciales de orden superior. Transformadas de Laplace y sistemas de ecuaciones diferenciales.	Matemática Aplicada
Redes	9	4,5	1,5	Comunicaciones. Arquitectura de redes.	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería Telemática. Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Contabilidad Financiera	9	က	က	Normalización contable. Contabilidad financiera.	Economía Financiera y Contabilidad.
Fundamentos Físicos de la Informática	9	ю	က	Electromagnetismo. Circuitos. Estado sólido.	Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada, Física de la Materia Condensada. Ingenieria Electrónica
Proyecto Fin de Carrera	5	0	12	Elaboración de un proyecto como ejercicio integrados o de síntesis.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería Telemática. Matemática Aplicada. Electrónica. Economía Financiera y Contabilidad. Física Aplicada. Física A. Molecular y N. Tecnología Electrónica.
Interacción Hombre-Máquina	9	9	0	Análisis de tareas de interacción. Usuarios con necesidades especialidad. Modelo cognoscitivo de usuario.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Interconexión de Sistemas	9	7,4	1,5	Continuación de Comunicaciones.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería de Sistemas y Automática.
Administración de Redes	9	4,5	<u>د</u> ئ	Administración y gestión de redes: LAN, MAN y WAN. Protocolos SNMP.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería Telemática. Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Autopistas de la Información	9	ო	က	Fundamentos tecnológicos. Protocolos de comunicaciones. Servicios y herramientas.	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería Telemática. Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso. Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudio configura la materia como optativa de curso o ciclo. Libremente decida por la Universidad. (3)(2)

Σį
DIOS
$\Box$
$\Box$
$\sim$
DE ES
$\mathbf{z}$
<
ᆲ
_
핑
ZACION DEL I
á
$\approx$
¥
7
Z
$\triangleleft$
9
ä
L Y ORGANIZ
⋜
台
ENERA
끧
Y
≾
3
Н
늬
$\mathbb{Z}$
ᅜ
üή
ä
0
×
뿌
7

	UNIVERSIDAD:	EXTREMADURA
	I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	DEL PLAN DE ESTUDIOS
1. PLAN DE ESTUDIO	1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO DE	ON DEL TITULO DE
(1) INGENIERO TÉC	(1) INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	STIÓN
2. enseñanzas de	PRIMER	CICLO (2)

CREDITOS (4) 210 4. CARGA LECTIVA GLOBAL

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

(3) CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA (denominación provisional)

#### Distribución de los créditos

			,			
TOTALES	69	69	72		210	
TRABAJO FIN DE CARRERA					10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	9	9	6		21	
MATERIAS OPTATIVAS	-	ı	21		21	
MATERIAS OBLICATORIAS		45	115		09	
MATERIAS TRONCALES	63	18	27		108	
CICLO CURSO	10	2°	3°			
CICLO		ו כוכרס		i i	וו כוכדם	TOTALES

- Se indicará lo que corresponda.
- Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de solo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (5)
- 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. 3
- Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes deestudios del título de que 4
- (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 NO (6).
- SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A: 2 5 ø,
- SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- SI TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS
- POR LA UNIVERSIDAD
  - OTRAS ACTIVIDADES
- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) ...20 h. Teórico/prácticas = 1 crédito EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 4,5 Libre Elección
- 7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

AÑOS 3 · 1.º CICLO

AÑOS - 2.º CICLO 8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO TOTAL	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
10	69	39	30
2°	69	39	30
30	72	42	30

- (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.

PLAN ANTIGUO

Matemáticas I Informática I

#### II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

- 1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos
- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos  $5^\circ$  y  $8^\circ$  2 del R.D. 1497/87. a)
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1. R.D. 1497/87). (q
- Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9°,2, 4º R.D. 1497/87)

0 ভ

- 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).
- Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará
- 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 específicar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas La Universidad podrá añadir las actaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las revisiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades. en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A. œ.

#### 1.- ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

La estructura de las asignaturas es anual y en algún caso cuatrimestral. La secuencia de aprendizaje de las naterías recomendadas al alumno es la indicada al continuación

Curso 1º:

Algebra Cálculo

Fécnicas de Organización y Gestión Empresarial Introducción a los Computadores Elementos de Programación

Laboratorio de Programación I Sistemas Digitales

2° cuatrimestre 1° cuatrimestre

Annal Anual

Anual

Curso 2º:

Organización de Computadores

Gestión Económico-Financiera de la Empresa Estructura de Datos y Algoritmos Cálculo Numérico Estadística

1° cuatrimestre 1° cuatrimestre

Annal Anual Annal

Annal

2° cuatrimestre

2° cuatrimestre

Anual

Anual

Laboratorio de Programación II Investigación Operativa

Matemática Discreta

Curso 3º:

Servicios Telemáticos

Estructuras de Almacenamiento de Información Análisis y Diseño de Sistemas Sistemas Operativos Bases de Datos

G.E.S.I.

Optativa Optativa

Optativa

1º cuatrimestre 1° cuatrimestre 2° cuatrimestre 1º cuatrimestre 1º cuatrimestre 2° cuatrimestre 2° cuatrimestre

1.b.- MECANISMO DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

La convalidación de las asignaturas es la indicada a continuación

PLAN NUEVO

	Lynacial and Dates y de la millianion
Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos	Instalación y Explotación de Sist, Informáticos
Análisis del Lenguaje Científico-Técnico de la	Inglés I
Lengua Inglesa	
Inglés Informático I	Inglés II
Arquitecturas Paralelas	Informática II
Administración de Bases de Datos	Estructura de Datos y de la Información
Electrónica Integrada	Electrónica
Análisis de Datos	Matemáticas II
Administración de Sistemas Operativos	Sistemas Operativos
Redes de Área Local	Sistemas de Transmisión de Datos
Generación de Entronos de Compila.	Traductores e Intérpretes
Redes	Sistemas de Transmisión de Datos
Fundamentos Fsicios Informatica	Física
Proyecto Fin de Carrera	Proyecto Fin de Carrera
1. C. Período de escolaridad mínimo.	

Instalación y Explotación de Sist. Informáticos

Sistemas de Transmisión de Datos

Sistemas Operativos

Estructura de Datos y de la Información Extructura de Datos y de la Información

Estructura de Almacenamiento de Información

Bases de Datos

Análisis y Diseño de Sistemas

Estructura de Datos y de la Información

Estructura de Datos y Algoritmos Organización de Computadores

Cálculo Numérico

Laboratorio de Programación II

Servicios Telemáticos Matemática Discreta

Sistemas Operativos

nformática II

Matemáticas II Matemáticas II

Matemáticas II Programación

Sistemas Digitales Sistemas Digitales

Informática I Informática I

Introducción a los Computadores

Elementos de Programación

Laboratorio de Programación I

Sistemas Digitales

El período de escolaridad mínimo será de tres cursos académicos.

2.- La presentación a examen del Proyecto Final de Carrera, requerirá que el alumno haya superado el resto de las asignaturas (troncales, obligatorias, optativas y de libre elección) necesarias para alcanzar los creditos previstos en la titulación.

Las prácticas en empresas estarán orientadas a:

a) Realización del proyecto fin de carrera, bajo la supervisión de un profesor del Centro y dirigido por un profesional de la empresa con titulación adecuada. b) Realización de actividades en una empresa, con una valoración de 4,5 créditos de libre elección. Dicha actividad deberá ser al menos de 90 horas (20 horas por crédito) y habrá de estar informada de forma suficientemente detallada por un profesional de la misma con titulación adecuada, que actúe como supervisor.

El Centro nombrará a profesores que actúen como tutores de las prácticas en empresas