23561 RESOLUCIÓN de 15 de noviembre de 2002, de la Universidad Politécnica de Cataluña, por la que se publica el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.

Aprobado el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, a impartir en la Escuela Universitaria de Negocios de Caixa Terrassa (Centro adscrito), por acuerdo de la Junta de Gobierno de 18 de mayo de 2001, y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 17 de octubre de 2001, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 10 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y sus posteriores modificaciones,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión a impartir en Escuela Universitaria de Negocios de Caixa Terrassa (Centro adscrito), que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Barcelona, 15 de noviembre de 2002.—El Rector, Josep Ferrer Llop.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

| UNIVERSIDAD | POLITECNICA DE CATALUNYA | _ |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A | | |
| INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁ | TICA DE GESTIÓN | |

| | | | | 1. MAT | ERIAS TI | RONCAL | ES | | |
|---------|-----------|--------------|--|---|---------------|-------------|------------------------|---|--|
| Ciclo | Curso (1) | Guatrimestre | Denominación (2) | Asignaturas en las que la, Universidad, en su caso, organiza/diversifica la | Gr6 | ditos snual | es (4) | Breve descripción del contenido | Vinculación áreas de conocimiento (5) |
| | | | | materia troncal (3) | Totales | Teóricos | Prácticos/ clínicos | | |
| 1° | | | Estadística | Estadística | 4,5T+ 0,5A | 3 | 2 | Estadística descriptiva. Probabilidades. Contraste de hipótesis. | Cioncia de la Computación c Inteligencia Artificial, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada |
| 1° | | | Estadística | Estadística aplicada | 4,5T+ 0,5A | 2 | 3 | Métodos estadísticos aplicados. Análisis Multivariante | Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada |
| l° | | | Estructura de datos y de la información | Estructuras de datos | 6Т | 4 | 2 | Tipos abstractos de datos. Estructura de datos y algoritmo de manipulación. | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y Lenguajes y Sistemas Informáticos |
| i Lo | | | Estructura de datos y de la información | Bases de datos | 6T | 3 | 3 | Estructura de información: ficheros, bases de datos | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y Lenguajes y Sistemas Informáticos |
| 1° | | į | Estructura y tecnología de cumputadores | Fundamentos de computadores | 4,5T± 1,5A | 4 | 2 | Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos | Arquitectura y Tecnología de Computadores, Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática y Tecnología Electrónica |

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| | | | | | TERIAS 7 | TRONCAL | LES | | |
|-------|-----------|--------------|--|--|----------------|-------------|-----|--|--|
| Ciclo | Curso (1) | Cuatrimestre | Denominación (2) | Asignaturas en las que la, Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3) | Cré Totales | ditos anual | | Breve descripción del contenido | Vinculación áreas de conocimiento (5) |
| 1° | | | Estructura y tecnología de computadores | Estructura de Computadores | 4,5T + 1,5A | 4 | 2 | Unidades funcionales: Memoria, procesador, periferia, lenguajes máquina y ensamblador, esquemas de funcionamiento. | Arquitectura y Tecnología de Computadores, Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automátic y Tecnología Electrónica |
| 1° | | | Fundamentos matemáticos de la Informática | Algebra | 6T | 4 | 2 | Algebra | Algebra, Análisis Matemático, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y Matemática Aplicada |
| 1° | | | Fundamentos matemáticos de la Informática | Cálculo | 6Т | 4 | 2 | Análisis matemático. Métodos numéricos. | Algebra, Análisis Matemático, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y Matemática Aplicada |
| 1° | | | Fundamentos matemáticos de la Informática | Fundamentos de Matemática Discreta | 6T | 4 | 2 | Matemática discreta | Algebra, Análisis Matemático, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y Matemática Aplicada |
| 1° | | | Ingeniería del software de gestión | Ingeniería del Software: Especificación | 6T | 3 | 3 | Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones de gestión | Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y lenguajes y Sistemas Informáticos |
| | | | | : | | | | | |

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

1. MATERIAS TRONCALES Asignaturas en las que la, Ciclo Cuatrimestre Denominación Universidad, en su caso, Créditos anuales (4) Breve descripción del Vinculación áreas Curso (2) organiza/diversifica la contenido de conocimiento (5) materia troncal (3) Totales Teóricos Prácticos/ clínicos 19 Ingeniería del Software: 6T Ciencias de la Computación e Ingeniería del software de Diseño, propiedades y Inteligencia Artificial y lenguajes y mantenimiento del software de Diseño gestión gestión. Sistemas Informáticos 1° Metodología y tecnología Iniciación a la 5T+1A 2 Lenguajes de programación. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y lenguajes y de la programación programación Sistemas Informáticos 10 Metodología y tecnología Algoritmos y 5T+1A Diseño de algoritmos. Análisis Ciencias de la Computación e de la programación programación de algoritmos. Inteligencia Artificial y lenguajes y Sistemas Informáticos 1° Metodología y tecnología 5T+1A Diseño de programas: Ciencias de la Computación e Programación metódica Inteligencia Artificial y lenguajes y Sistemas Informáticos de la programación descomposición modular, y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas. 1° Organización, estructura y Sistemas operativos Sistemas Operativos 6T Arquitectura y Tecnología de servicio de los sistemas Computadores, Ciencias de la operativos. Gestión y Computación e Inteligencia administración de memoria y de Artificial y lenguajes y Sistemas procesos. Gestión de Informáticos entrada/salida. Sistemas de ficheros.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| | XX | | | 1. MATE | RIAS TR | ONCALES | 5 | | |
|-------|-----------|--------------|--|--|-----------------|-------------------------|---|---|---|
| Ciclo | Curso (1) | Cuatrimestre | Denominación (2) | Asignaturas en las que la, Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3) | Crée Totales | ditos anual Teóricos | | Breve descripción del contenido | Vinculación áreas de conocimiento (5) |
| 1° | | | Técnicas de organización y gestión empresarial | Organización y administración de empresas | 6T | 4 | 2 | El sistema económico y la empresa | Economía Financiera y Contabilidad y Organización de Empresas |
| 10 | | | Técnicas de organización y gestión empresarial | Contabilidad general | 6T | 3 | 3 | Técnicas de administración y técnicas contables | Economía Financiera y Contabilidad y Organización de Empresas |

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| | | | 2. 1 | MATERIA | S OBLIGA | ATORIAS I | DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1) | |
|-------|--------------|------------------|--------------------------|----------------|-------------|-------------------------|---|---|
| Ciclo | Curso (2) | Cuatrim estre | Denominación | C | réditos anu | ıales | Breve descripción del contenido | Vinculación áreas de conocimiento |
| | | | | Totales | Teóricos | Prácticos / clínicos | | |
| l° | | | Taller de aplicaciones 1 | 5 | 0 | 5 | Realización de ejercicios, resolución de problemas y prácticas de laboratorio. | Todas las áreas |
| 1° | | | Taller de aplicaciones 2 | 5 | 0 | 5 | Realización de ejercicios, resolución de problemas y prácticas de laboratorio. | Todas las áreas |
| 1° | | | Taller de aplicaciones 3 | 5 | 0 | 5 | Realización de ejercicios, resolución de problemas y prácticas de laboratorio. | Todas las áreas |
| 1° | | | Есопоті́а General | 5 | 4 | 1 | Análisis del entorno económico de la empresa desde el punto de vista microeconómico y macroeconómico. | Economía Aplicada. Fundamentos de Análisis Económico. Economía Financiera y Contabilidad |
| 1° | | | Red de Computadores | 6 | 3 | 3 | Conceptos, nomenclatura y definiciones de redes. Protocolos. Red de área local. Planificación de una red jerarquizada por niveles | Arquitectura y Tecnología de Computadores. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática. Electrónica. Tecnología Electrónica |
| 1° | | | Gestión Financiera | 5 | 3 | 2 | Interpretación de un balance, una cuenta de perdidas y ganancias y un cuadro de financiación. Análisis y toma de decisiones financieras. | Economía Financiera y Contabilidad. Fundamentos de Análisis Económico. Organización de Empresas |
| | | | | | | | | |

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| | | | 2. M | ATERIAS | OBLIGA | TORIAS D | E UNIVERSIDAD (en su caso) (1) | |
|-------|--------------|----------|-------------------------------------|---------|------------|-------------------------|--|---|
| Ciclo | Curso (2) | Cuatrim. | Denominación | Cı | éditos anu | | Breve descripción del contenido | Vinculación áreas de conocimiento |
| | | | | Totales | Teóricos | Prácticos / clínicos | | |
| 1° | | | Gestión comercial | 5 | 3 | 2 | La función coñaercial y su importancia. Conceptos y herramientas de planificación comercial. Sistemas de información comercial. | Economía Financiera y Contabilidad. Comercialización e Investigación de Mercados. Organización de Empresas |
| 1° | | | Gestión de sistemas informáticos | 6 | 4 | 2 | Organización, planificación y dirección de proyectos informáticos. Organización de los centros de proceso de datos. Uso de la informática en las organizaciones. | Todas las áreas |
| 1° | | | Proyecto de informática de gestión | 21 | 0 | 21 | Elaboración de un proyecto de ingeniería. | Todas las áreas |
| | | : | | | i | | | |
| | | | | | | | | |

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| 3. MAT | ERIAS OP | TATIVAS (| en su caso) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Créditos totales para optativas (1) 21 - por ciclo - curso |
|---|----------|-----------|------------------------|--|---|
| | | CRÉDITOS | 3 | BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | VINCULACIÓN A ÁREAS DE |
| DENOMINACIÓN (2) | Totales | Teóricos | Prácticos/ clínicos | | CONOCIMIENTO (3) |
| Tecnologías de la información y comunicación | 5 | 3 | 2 | Tendencias organizativas y tecnológicas: gestión del cambio, paquetes ERP, data warehouse, comercio electrónico, intranets, extranets, etc | Todas las áreas |
| Comercio electrónico | 5 | 3 | 2 | Modelos de negocio. Desarrollo e implementación de estrategias de comercio electrónico. Aspectos tecnológicos de innovación, de financiación y comercialización, logísticos y de personal. | Todas las áreas |
| Sistemas de información | 5 | 3 | 2 | Concepto y funciones del sistema de información en el ámbito de las organizaciones. Sistemas de información como herramienta estratégica. | Todas las áreas |
| Aplicaciones para Internet i multimedia | 5 | 3 | 2 | Arquitecturas. Bases de datos multimedia. Servidores de Internet. Modelos de aplicaciones. | Todas las áreas |

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

| 3. MAT | ERIAS OP | TATIVAS (| en su caso) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------------------|--|--|
| | | CRÉDITOS | 3 | BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO | VINCULACIÓN A ÁREAS DE |
| DENOMINACIÓN (2) | Totales | Teóricos | Prácticos/ clínicos | · | CONOCIMIENTO (3) |
| Ampliación de redes de computadores | 6 | 3 | 3 | Transmisión de datos. Redes locales. Conexión de redes. Protocolos punto a punto. Redes de gran alcance | Todas las áreas |
| Ampliación de sistemas operativos | 6 | 3 | 3 | Elementos y administración avanzada. Controles de memoria, memoria virtual, entrada/salida, sistemas de archivos y seguridad. | Todas las áreas |
| Diseño de base de datos | 5 | 2,5 | 2,5 | Diseño lógico de bases de datos relacionales para sistemas de información haciendo especial énfasis en la problemática y multiplicidad que representa. | Todas las áreas |
| Creación de empresas | 6 | 1 | 5 | Inicio de una actividad empresarial: aspectos financieros, legales, de marketing, industriales, etc. | Todas las áreas |

| 2 |
|------------|
| \simeq |
| 8 |
| I |
| ES |
| EE |
| ă |
| _ |
| ₹ |
| DEL PLAN |
| 3 |
| 虿 |
| |
| z |
| ĭ |
| Q |
| N |
| Ħ |
| Ŧ |
| S |
| # |
| \sim |
| 5 |
| RA GENERAI |
| K |
| E |
| Ξ |
| Ç |
| 4 |
| - |
| E |
| nc |
| R |
| - |
| ES |
| 3 |
| 0 |
| X |
| Z |
| 4 |

POLITÈCNICA DE CATALUNYA UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

PRIMER ENSEÑANZAS DE

ri

CICLO (2)

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

(3) ESCOLA UNIVERSITARIA DE NEGOCIS DE CAIXATERRASSA (EUNCET)"(centre adscrit)"

CRÉDITOS (4) 205 4. CARGA LECTIVA GLOBAL

Distribución de los créditos

| NTOS TRABAJO TOTALES RE FIN DE | | | | |
|--|------|--------|------------------|----------------------|
| MATERIAS CREDITOS OPTATIVAS LIBRE CONFIGURA. | CIÓN | 0 CIÓN | 0 0 0 10 10 10 0 | 0 0 10 0 11 21 |
| MATERIAS DBLIGATORIAS | •••• | 15 | 15 | 11 16 |
| CICLO CURSO MATERIAS TRONCALES C | | 48 | 48 | 48 46 6 |
| CURSO | | - | 1 2 | 3 2 |
| CICLO | | | _ | I |

- Se indicará lo que corresponda
- Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo, de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate. 33
- Se indicará el centro universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración que corresponda por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por 3
- Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título de que se trate. 4
 - Al menos el 10% de la carga lectiva global 3

- 5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA 6 Si GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO
- SE OTORGAN POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

SI

9 6

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS.

SI

- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS SI
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD SI

OTRAS ACTIVIDADES

SI

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS : 11 CRÉDITOS MÁXIMO EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN
- 7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS (9)

AÑOS AÑOS 1° CICLO - 2° CICLO 8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TEÓRICOS | PRÁCTICOS / CLÍNICOS | |
|---------------|------------|----------|----------------------|---|
| \$ | 63 | 36* | 27 | r |
| 20 | <i>L</i> 9 | 33* | æ | T |
| 30 | 75 | *16 | 44 | _ |

- * Como máximo, según sean los créditos de libre elección
- 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 9
- 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. 9
- En su caso, se consignará "materias troncales ", " obligatorias", " 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. 8
 - 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. 6

Créditos

Tipe

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

General.

La enseñanza de las asignaturas se ha organizado en tres cursos de dos cuatrimestres cada uno.

Calendario. ri

Cada cuatrimentre constará de 75 días lectivos (15 semanas), por lo que cada 1,5 créditos equivalen a unahora de clase semanal durante un cuatrimestre.

Ordenación temporal del aprendizaje.

m

las recomendaciones de la escuela deberá elaborar el plan de matrícula de cada cuatrimestre en estudiante siguiendo cada de su propio currículum, función de su situación académica y teniendo en cuenta que: efectos de organización

- Las asignaturas están distribuidas en cuatrimestres, por lo que un alumno que progresa normalmente deberá cursarlos secuencialmente. <u>a</u>
- Asimismo la Escuela tiene establecida una relación adicional de asignaturas que también son El conjunto de tadas las asignaturas de primer curso son prerequisito para todas las demás. prerequisito, corequisito o precorequisito de asignaturas posteriores del plan de estudios según se refleja en las cuadros siguientes:

P

Prerequisito

| | asignatura prerequerida |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Ampliación de Sistemas operativos | Sistemas operativos |
| Ampliación de redes de computadores | Red de computadores |
| Diseño de bases de datos | Bases de datos |

Corequisito

| | asignatura corequerida |
|---|--|
| Ingeniería del software: especificación | Bases de datos |
| | THE RESERVE OF THE PROPERTY OF |

Precorrequisitos

| | asignatura precorrequerida |
|--|---|
| Programación metódica | Algoritmos y programación |
| Base de datos | Estructura de datos |
| Estadística aplicada | Estadística |
| Red de computadores | Sistemas operativos |
| Ingeniería del software: tiseño | Sistemas operativos |
| Ingeniería del software: 🍎 seño | Ingeniería del software: especificación |
| Gestión financiera | Contabilidad general |
| the transfer of the state of th | |

- El Centro podrá establecer recomendaciones de secuenciación para la matrícula de asignaturas.
- La secuenciación temporal del plan de estudios será la siguiente: Ŧ

ত

| PRIMER CURSO 1Q | | |
|---|---------|----|
| Algebra | Tr | 9 |
| Cálculo | Ŧ | 9 |
| Iniciación a la programación | Tr | 9 |
| Fundamentos de computadores | Ţ | 9 |
| Taller de aplicaciones 1 | 90 | 5 |
| PRIMER CURSO 2Q | | |
| Fundamentos de matemática discreta | 갑 | 9 |
| Estructura de computadores | Tr | 9 |
| Algoritmos y programación | Ţ | 9 |
| Organización y administración de empresas | Ţ | 9 |
| Economía general | op O | 2 |
| Taller de aplicaciones 2 | Op | 5 |
| SEGUNDO CURSO 1Q | | |
| Estadística | T | 5 |
| Sistemas operativos | Ţ | 9 |
| Programación metódica | Τr | 9 |
| Estructuras de datos | Τr | 9 |
| Contabilidad general | Tr | 9 |
| Taller de aplicaciones 3 | රි | S |
| SEGUNDO CURSO 20 | | |
| Red de computadores | රි | 9 |
| Estadística aplicada | Ţŗ | S |
| Bases de datos | Ţ | 9 |
| Ingeniería del software: especificación | ŢĻ | 9 |
| Optativa | å | 5 |
| Optativa | d | 5 |
| TERCER CURSO 1Q | | |
| Ingeniería del software: diseño | Ţ | 9 |
| Gestión financiera | රි | S |
| Gestión comercial | රි | 5 |
| Gestión de sistemas informáticos | 9O | 9 |
| Optativa | ď | 5 |
| Optativa | do | 9 |
| TERCER CURSO 2Q | | |
| Proyecto | g O | 21 |
| Libre elección | ALE | 5 |
| Libre elección | ALE | S |
| Libre elección | ALE | S |
| Libre elección | ALE | 9 |

4.

Periodo de escolaridad mínimo El periodo de escolaridad mínimo queda establecido en 3 (tres) años.

vi

podrán variar en función de la evolución científico-tecnológica, las necesidades sociales, las disponibilidades docentes humanas y medios materiales de la Escuela y las demandas de los estudiantes. Se podrán elegir, como optativas, asignaturas obligatorias de otras titulaciones impartidas en la Escuela. La Escuela podrá requerir un número de estudiantes mínimo para que Asignaturas optativas Los contenidos de las asignaturas optativas que se impartirán durante cada año académico se imparta una asignatura optativa.

6. Proyecto fin de carrera

La obtención del título exigirá la elaboración, presentación, defensa y favorable evaluación de un Trabajo Fin de Carrera (TFC), al que se le asignan 21 créditos. El TFC podrá realizarse en una empresa o institución externa.

7. Créditos por equivalencia

Créditos por prácticas

El plan de estudios prevé la posibilidad de realización de prácticas en empresas que se podrán reconocer como créditos de libre elección. Podrán reconocerse hasta 11 créditos de libre elección a razón de 1 crédito por cada 30 horas de prácticas en empresas.

Créditos por programas de movilidad

Los créditos realizados en universidades extranjeras a través de programas de movilidad internacional impulsados por la universidad se podrán convalidar (en el caso de los correspondientes a asignaturas obligatorias y optativas) y reconocer (en el caso de créditos de libre elección) previa aprobación de un pre-compromiso de convalidación por parte de la universidad de origen del estudiante, en este caso la UPC.

Créditos por otras actividades

Se reconocerán de acuerdo con la normativa de la UPC.

El número máximo de créditos por equivalencia que la Escuela reconocerá en total será de 11, ya sean de prácticas, por programas de movilidad o por otras actividades.

8. Forma de adaptación a este plan de estudios para los estudiantes que cursen el antiguo.

Es un plan de estudios nuevo por lo que no hay ningún proceso de adaptación.