

23972 RESOLUCION de 3 de septiembre de 1993, de la Universidad Politécnica de Cataluña, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico Textil de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa, dependiente de esta Universidad.

Aprobado el plan de estudios de Ingeniero Técnico Textil, de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa, en la sesión de Junta de Gobierno de fecha 20 de abril de 1993 y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 28 de junio de 1993,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

El plan de estudios al que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme a lo que figura en los anexos de la misma.

Barcelona, 3 de septiembre de 1993.—El Rector, Gabriel Ferraté Pascual.

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Ingeniero Técnico Textil.

Enseñanzas de primer ciclo.

Centro Universitario responsable de la organización del plan de estudios: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa.
Carga lectiva global: 225 créditos.

Distribución de los créditos

	Troncales (sin TFC)	Obligator. (sin TFC)	TFC	Materias optativas	Crédito de libre configur.	Total
I ciclo	126	0	6T+16,5 OB	54	22,5	225

Se exige trabajo o proyecto fin de carrera, o examen o prueba general necesaria para obtener el título: Sí.

Sí se otorgan, por equivalencia, créditos a:

Sí prácticas en Empresas, instituciones públicas o privadas, etc.

No trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios.

Sí estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad.

No otras actividades.

Expresión, en su caso, de los créditos otorgados: Normalmente 27,75 créditos.

Expresión del referente de la equivalencia: 16,5 créditos obligatorios (proyecto fin de carrera); 11,25 de libre elección (cuando se trate de prácticas en empresas: Un crédito = 30 horas de prácticas).

Años académicos en que se estructura el plan, por ciclos:

Primer ciclo: Tres años.

Organización del plan de estudios

1. *Organización de los cursos y calendario.*—El plan de estudios se organiza en tres cursos de dos cuatrimestres cada uno (denominados correlativamente 1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B).

Todas las asignaturas son cuatrimestrales.

Los cuatrimestres constarán de 75 días lectivos, de manera que 1 hora/semana durante 1 cuatrimestre equivaldrá a 1,5 créditos.

2. *Ordenación temporal en el aprendizaje.*

a) Las asignaturas están organizadas en cuatrimestres, de manera que un estudiante que progresa normalmente habrá de tomarlos de forma secuencial, debiendo el centro establecer recomendaciones sobre dicha secuenciación. Cada asignatura esta asignada a un cuatrimestre concreto, de forma que el estudiante que progresa normalmente habrá de cursarlas en su debido orden. En caso contrario, el estudiante habrá de tener presente las recomendaciones de matrícula que el Centro deberá hacerle.

b) El conjunto de asignaturas:

Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I.

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador.

Fundamentos Físicos de la Ingeniería I.

Fundamentos Químicos de la Ingeniería.

Materiales Textiles y Fibrología I.

Operaciones Básicas de Hilatura I.

Química Textil I.

Se establece como prerrequisito para todas las demás.

c) Las materias optativas se ofertarán desglosadas en asignaturas en conjuntos de 18,36 ó 54 créditos a lo largo de los cuatrimestres 2A, 2B y 3A. El número mínimo de créditos a elegir dentro de una materia optativa será de 18.

d) Los créditos de libre elección se considerarán ofrecidos dentro de los cuatrimestres 2B y 3B.

e) Los 6 créditos troncales de proyecto de fin de carrera (PFC) se organizarán, en régimen de seminario y con voluntad integradora y/o de síntesis de los estudios ya realizados, dentro del cuatrimestre 3B. Los 16,5 créditos obligatorios adicionales se asignarán al PFC llevado a cabo durante dicho cuatrimestre.

3. *Prácticas en Empresas y/o estudios en Europa.*—El plan de estudios posibilita las prácticas de Empresas y/o los estudios en Europa como parte integrante de la formación del futuro ingeniero técnico a través de los siguientes procedimientos:

a) La posibilidad de realizar el PFC, bajo la supervisión de un profesor asignado a la Escuela, en una Empresa o en un Centro Europeo.

b) La otorgación de hasta 11,25 créditos de libre elección por prácticas en Empresas (30 horas de prácticas = 1 crédito) o estudios realizados en el marco de convenios Europeos suscritos por la Escuela.

c) La posibilidad de valoraciones como créditos optativos de actividades citadas en el supuesto anterior.

4. *Formación ético-humanística.*—La Escuela velará y contribuirá a que, dentro de la libre elección haya una significativa e interesante oferta formativa complementaria, en lo que podríamos denominar terreno de la formación ético-humanística de nuestro estudiante encaminada, fundamentalmente, a reflexionar sobre los impactos del uso de la tecnología en los diferentes medios naturales y sociales.

5. *Paso del plan de estudios de 1976 al nuevo plan.*—Para los estudiantes que están cursando el antiguo plan de estudios de 1976 y deseen pasar al nuevo plan, el Centro elaborará un mecanismo de paso al plan nuevo a medida que se vaya extinguiendo, de acuerdo con la legislación vigente, el plan antiguo. La Comisión Docente de la Comisión Permanente de la Escuela analizará, caso a caso y con criterios generales no restrictivos, las convalidaciones oportunas.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO TEXTIL

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	2A	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION 1	3	2.25	0.75	ECONOMIA GENERAL DE LA EMPRESA. ADMINISTRACION DE EMPRESAS.	ECONOMIA APLICADA ORGANIZACION DE EMPRESAS
	3A		ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION 2	3	2.25	0.75	SISTEMAS PRODUCTIVOS Y ORGANIZACION INDUSTRIAL.	ECONOMIA APLICADA ORGANIZACION DE EMPRESAS
1	1A	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	3	3	TECNICAS DE REPRESENTACION. NOCIONES. CONCEPCION ESPECIAL. NORMALIZACION. FUNDAMENTOS DE DISEÑO INDUSTRIAL. APLICACIONES ASISTIDAS POR ORDENADOR.	EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA. INGENIERIA MECANICA INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	1B	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	6	3	3	ESTRUCTURA DE LOS COMPUTADORES. PROGRAMACION. SISTEMAS OPERATIVOS.	ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE LOS COMPUTADORES. CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS.
1	1A	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA 1	6	3	3	MECANICA. TERMODINAMICA. ONDAS.	ELECTROMAGNETISMO. FISICA APLICADA FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA. INGENIERIA ELECTRICA INGENIERIA MECANICA
1	1B		FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA 2.	3	1.5	1.5	ELECTROMAGNETISMO. OPTICA.	ELECTROMAGNETISMO FISICA APLICADA FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERIA ELECTRICA INGENIERIA MECANICA
1	1A	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA 1	6	3	3	CALCULO INFINITESIMAL CALCULO NUMERICO	ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. MATEMATICA APLICADA
1	1B		FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA 2	6	3	3	ALGEBRA LINEAL. ECUACIONES DIFERENCIALES.	ANALISIS MATEMATICO ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA. MATEMATICA APLICADA
1	1A	FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	6	3	3	ESTRUCTURA DE LA MATERIA. ENLACE QUIMICO. SOLUCIONES. QUIMICA ORGANICA.	INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA. QUIMICA FISICA QUIMICA INORGANICA QUIMICA ORGANICA
1	1B	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS	3	1.5	1.5	CARACTERISTICAS DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. (ELECTRICOS)	INGENIERIA ELECTRICA TECNOLOGIA ELECTRONICA
1	2A		INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRONICOS	3	1.5	1.5	CARACTERISTICAS DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (ELECTRONICOS)	INGENIERIA ELECTRICA TECNOLOGIA ELECTRONICA
1	1A	MATERIALES TEXTILES Y FIBROLOGIA	MATERIALES TEXTILES Y FIBROLOGIA 1	6	4.5	1.5	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA OBTENCION Y PROPIEDADES DE LAS FIBRAS TEXTILES (FISICAS). COMPORTAMIENTO. PARAMETROS, ANALISIS. CALIDADES.	INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	2A		MATERIALES TEXTILES Y FIBROLOGIA 2	3	1.5	1.5	ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA OBTENCION Y PROPIEDADES DE LAS FIBRAS TEXTILES (QUIMICAS). COMPORTAMIENTO; PARAMETROS, ANALISIS. CALIDADES.	INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.

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	1B	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERIA	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERIA	6	3	3	FUNDAMENTOS Y MÉTODOS DE ANÁLISIS NO DETERMINISTA APLICADOS A PROBLEMAS DE LA INGENIERIA.	- ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA - MATEMÁTICA APLICADA
1	3A	OFICINA TECNICA	OFICINA TECNICA	6	3	3	METODOLOGIA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	- EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERIA - INGENIERIA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN. - INGENIERIA QUIMICA - INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA. - PROYECTOS DE INGENIERIA
1	3A	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS	6	3	3	TECNOLOGIA QUIMICA Y MAQUINARIA. PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD DE PROCESO Y DE PRODUCTO.	- INGENIERIA QUIMICA - INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	3A	OPERACIONES BASICAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	OPERACIONES BASICAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	6	4.5	1.5	TECNOLOGIA DE LA CONFECCION INDUSTRIAL APLICACIÓN DE COMPUTADORES AL DISEÑO, AL MODELADO Y AL PROCESO DE CONFECCION	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	1A	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA 1	3	1.5	1.5	PARAMETRIA DE HILOS.	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	2B		OPERACIONES BASICAS DE HILATURA 2	6	3	3	ESTUDIO DESCRIPTIVO Y COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES PROCESOS DE HILATURA. FUNDAMENTOS DEL DISEÑO DE HILOS.	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA
1	2A	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO, TINTURA Y ESTAMPACION.	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION, BLANQUEO Y TINTURA.	6	3	3	FUNDAMENTOS FISICOQUIMICOS Y TECNOLOGIA DE LAS OPERACIONES (PREPARACIÓN, BLANQUEO Y TINTURA). COLORIMETRIA INSTRUMENTAL.	- INGENIERIA QUIMICA - INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	2B		OPERACIONES BASICAS DE ESTAMPACION	3	1.5	1.5	FUNDAMENTOS FISICO-QUIMICOS Y TECNOLOGIA DE LAS OPERACIONES (ESTAMPACION)	- INGENIERIA QUIMICA - INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA
1	1B	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE 1	6	3	3	TEORIA Y ANÁLISIS DE TEJIDOS. DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR. TECNOLOGIA, ANÁLISIS, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES.	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA
1	2B		OPERACIONES BASICAS DE TISAJE 2	3	1.5	1.5	TECNOLOGIA, ANÁLISIS, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES (CONTINUACIÓN).	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	3B	PROYECTO FIN DE CARRERA	PROYECTO FIN DE CARRERA 1	6	6	0	ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE FIN DE CARRERA COMO EJERCICIO INTEGRADOR O DE SÍNTESIS.	- TODAS LAS ÁREAS QUE FIGURAN EN EL TÍTULO.
1	1A	QUIMICA TEXTIL	QUIMICA TEXTIL 1	3	1.5	1.5	PROCESOS QUIMICOS ESPECIFICOS.	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA
1	2A		QUIMICA TEXTIL 2	6	3	3	ANÁLISIS QUIMICO TEXTIL	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.
1	1B	TEJIDOS DE PUNTO	TEJIDOS DE PUNTO	6	3	3	ESTRUCTURAS DE LOS TEJIDOS DE MALLA. TECNOLOGIAS. APLICACIONES.	- INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

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	38	PROYECTO FIN DE CARRERA 2	16,5		16,5	ELABORACION DE UN PROYECTO FIN DE CARRERA COMO EJERCICIO INTEGRADOR O DE SINTESIS.	TODAS LAS AREAS QUE FIGURAN EN EL TITULO.

- (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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
GESTION TECNICA DE HILATURAS Y TEJEDURIAS	54	32	22	MATERIALES PARA LA INDUSTRIA TEXTIL. MECANICA APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. TERMOTECNIA APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. MECANICA DE FLUIDOS APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. SISTEMAS DE INSTRUMENTACION, AUTOMATIZACION Y CONTROL. TECNICAS DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA TEXTIL. GESTION DE LA PRODUCCION EN HILATURAS Y TEJEDURIAS. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN HILATURAS Y TEJEDURIAS. CAD-CAM APLICADO A HILATURA Y TEJEDURIA. FUNDAMENTOS DE DISEÑO GRAFICO Y DIAGRAMATICO. ESTRUCTURAS LAMINARES TEXTILES NO CONVENCIONALES. ESTUDIOS DE VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA DE HILATURAS Y TEJEDURIAS.	INGENIERIA TEXTIL Y PAPELEPA. EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA. INGENIERIA MECANICA. INGENIERIA ELECTRICA. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. TECNOLOGIA ELECTRONICA. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS. MECANICA DE FLUIDOS. FISICA APLICADA.
ENNOBLECIMIENTO TEXTIL	54	32	22	MATERIALES PARA LA INDUSTRIA TEXTIL. MECANICA APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. TERMOTECNIA APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. MECANICA DE FLUIDOS APLICADA A LA INDUSTRIA TEXTIL. SISTEMAS DE INSTRUMENTACION, AUTOMATIZACION Y CONTROL. TECNICAS DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA TEXTIL. TECNOLOGIAS DE LOS PROCESOS DE PREPARACION Y BLANQUEO. TECNOLOGIAS DE LA ESTAMPACION. FISICO-QUIMICA DE LOS PROCESOS DE TINTURA. APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA COLORIMETRIA. TECNICAS DE LABORATORIO DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL. PRODUCTOS Y PROCESOS DE APRESTOS Y ACABADOS. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.	INGENIERIA TEXTIL Y PAPELEPA. INGENIERIA QUIMICA. QUIMICA ORGANICA. QUIMICA FISICA. QUIMICA INORGANICA. INGENIERIA MECANICA. INGENIERIA ELECTRICA. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. TECNOLOGIA ELECTRONICA. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS. MECANICA DE FLUIDOS QUIMICA ANALITICA
MEDIO AMBIENTE	36	22	14	PARAMETROS ANALITICOS CARACTERIZADORES DE LAS AGUAS RESIDUALES. TECNICAS ANALITICAS INSTRUMENTALES ESPECIFICAS. TRATAMIENTO DE AGUAS. PROCESOS DE DEPURACION. TUBERIAS, BOMBAS Y REDES DE DISTRIBUCION. INSTRUMENTACION, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y INSTALACIONES. CONTROL DE PLANTAS DEPURADORAS. AHORRO Y REAPROVECHAMIENTO DE AGUA Y ENERGIA. AUDITORIAS AMBIENTALES.	INGENIERIA TEXTIL Y PAPELEPA. INGENIERIA QUIMICA. QUIMICA ORGANICA. QUIMICA FISICA. QUIMICA INORGANICA. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR INGENIERIA ELECTRICA. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA. TECNOLOGIA ELECTRONICA. MECANICA DE FLUIDOS. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS. INGENIERIA MECANICA.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="54"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
CONFECCION INDUSTRIAL	36	22	14	ESTRUCTURA Y ESTRATEGIA DE LA EMPRESA DE CONFECCION. ESTUDIO Y DISEÑO DEL PRODUCTO. MERCADOTECNIA. CREACION Y MODELADO DE LA PRENDA. GESTION Y CONTROL DE LA CALIDAD. CONFECCIONABILIDAD DE PRENDAS. PROCESOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN LA CONFECCION. AUTOMATIZACION INDUSTRIAL EN LA CONFECCION.	INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA TECNOLOGIA ELECTRONICA INGENIERIA ELECTRICA INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
FABRICACION DE PRODUCTOS TEXTILES NO CONVENCIONALES	36	22	14	MATERIAS TEXTILES ESPECIFICAS. TECNOLOGIAS ESPECIFICAS DE HILATURA. ESTRUCTURAS LAMINARES NO CONVENCIONALES. TECNOLOGIAS ESPECIFICAS DE TISAJE. TECNOLOGIAS ESPECIFICAS EN LAS OPERACIONES DE ENNOBLECIMIENTO. ESTRUCTURACION Y CONFECCION DE LOS PRODUCTOS TEXTILES NO CONVENCIONALES. FUNDAMENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS ALREDEDOR DE PRODUCTOS TEXTILES NO CONVENCIONALES.	INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA. FISICA APLICADA. INGENIERIA MECANICA. MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS. MECANICA DE FLUIDOS. INGENIERIA ELECTRICA. TECNOLOGIA ELECTRONICA. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA.
GESTION, PRODUCCION, CALIDAD Y MARKETING INDUSTRIAL	36	22	14	EL FACTOR HUMANO Y LA DIRECCION DE PERSONAL. TECNICAS CUANTITATIVAS DE GESTION. TECNICAS INFORMATICAS DE GESTION: OFIMATICA. INGENIERIA Y GESTION DE LA PRODUCCION. INGENIERIA DE LA CALIDAD. NORMALIZACIONES; ENSAYOS Y HOMOLOGACIONES. LEGISLACION INDUSTRIAL. SEGURIDAD INDUSTRIAL. HIGIENE INDUSTRIAL. GESTION ECONOMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA ECONOMIA INDUSTRIAL.. MARKETING Y DISEÑO INDUSTRIAL. TECNOLOGIA Y SOCIEDAD. TECNICAS DE ESCRITURA Y PRESENTACION ORAL.	ORGANIZACION DE EMPRESAS. ECONOMIA APLICADA. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA. MATEMATICA APLICADA. LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMATICOS. INGENIERIA TEXTIL Y PAPELERA. INGENIERIA QUIMICA. INGENIERIA MECANICA. INGENIERIA ELECTRICA. TECNOLOGIA ELECTRONICA.

(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.

13973 RESOLUCION de 3 de septiembre de 1993, de la Universidad de Vigo, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Diplomado en Enfermería de la Escuela Universitaria de Enfermería «Meixoeiro» (Sergas), adscrita a esta Universidad.

La Junta de Gobierno de esta Universidad, en sesión celebrada el 17 de julio de 1992, aprobó el plan de estudios conducente al título de Diplomado en Enfermería de la Escuela Universitaria de Enfermería «Meixoeiro» (Sergas), adscrita a esta Universidad, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 45 de los Estatutos provisionales de la Universidad de Vigo y según lo previsto en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por

el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudio.

Una vez homologado por el Consejo de Universidades el citado plan de estudios, mediante acuerdo de la Comisión Académica de fecha 16 de diciembre de 1992,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Diplomado en Enfermería de la Escuela Universitaria de Enfermería «Meixoeiro» (Sergas), adscrita a esta Universidad, que quedará estructurado conforme figura en los siguientes anexos.

Vigo, 3 de septiembre de 1993.—El Rector, Luis Espada Recarey.