

TERCER CURSO	
OFICINA TECNICA Y PROYECTOS	OFICINA TECNICA
ORGANIZACION INDUSTRIAL	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION (Parcial)
LEGISLACION Y ECONOMIA DE LA EMPRESA	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION (Parcial)
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA QUIMICA (Optativa)
IDIOMA (II)	IDIOMA (II) (Optativa).
CONTROL Y REGULACION DE PROCESOS QUIMICOS	CONTROL E INSTRUMENTACION DE PROCESOS QUIMICOS EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA (Parcial)
ANALISIS QUIMICO (II)	EXPERIMENTACION EN QUIMICA (Parcial) TECNICAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (Optativa) EXPERIMENTACION EN ANALISIS INSTRUMENTAL (Optativa)
OPERACIONES BASICAS	OPERACIONES BASICAS EN LA INGENIERIA QUIMICA EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA (Parcial)
QUIMICA INDUSTRIAL	QUIMICA INDUSTRIAL EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA (Parcial)

21601 RESOLUCION de 9 de septiembre de 1994, de la Universidad Politécnica de Valencia, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico Textil de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Alcoy de dicha Universidad.

Aprobado por la Universidad Politécnica de Valencia el plan de estudios de Ingeniero Técnico Textil, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre), y 75 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicado por Decreto 145/1985, de 20 de septiembre («Boletín Oficial del Estado» número 95, de 21 de abril de 1987), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

«Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 28 de septiembre de 1993, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia que quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Valencia, 9 de septiembre de 1994.—El Rector, Justo Nieto Nieto.

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
 INGENIERO TECNICO TEXTIL

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Semestre	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 conocimientos (5)
					Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	1	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (I)	6T	3	3	Cálculo Infinitesimal. Cálculo numérico	- Matemática Aplicada - Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa
1	1	1	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (II)	6T	3	3	Algebra Lineal. Ecuaciones diferenciales.	- Matemática Aplicada - Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa.
1	1	1	FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS QUIMICOS EN LA INGENIERIA	6T	3	3	Estructura de la materia. Enlaces químicos. Soluciones. Química Orgánica.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera - Química - Física - Química Orgánica - Química Inorgánica
1	1	1	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	6T	3	3	Estructura de los computadores, programación. Sistemas operativos.	- Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas Informáticos - Arquitectura y tecnología de Computadores.
1	1	1	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (I)	6T	3	3	Técnicas de representación. Conceptuación espacial. Normalización. Fundamentos de diseño Industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería. - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Textil y Papelera
1	1	2	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA (II)	9T	4½	4½	Mecánica. Electromagnetismo. Termodinámica. Ondas. Ópticas.	- Física de la materia condensada - Física Aplicada - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Mecánica - Electromagnetismo
1	1	2	MATERIAS TEXTILES Y FIBROLOGIA	MATERIAS TEXTILES Y FIBROLOGIA	9T	4½	4½	Estudio descriptivo de la obtención y propiedades de las fibras textiles. Comportamientos. Parámetros y análisis. Calidades.	- Ingeniería Textil y Papelera - Ingeniería Química
1	2	3	METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	6T	3	3	Fundamentos y métodos de análisis no deterministas aplicados a problemas de ingeniería	- Estadística e Investigación Operativa. - Matemática aplicada

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Semestre	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 conocimientos (5)
					Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	3	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA	9T	4½	4½	Parametría de los hilos. Estudio descriptivos y comparativo de los principales procesos de hilatura. Fundamentos del diseño de los hilos.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	2	3	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	6T	3	3	Características de los principales elementos eléctricos y electrónicos.	- Ingeniería Eléctrica - Tecnología Electrónica
1	2	4	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO, TINTURA Y ESTAMPACION	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO, TINTURA Y ESTAMPACION	11= 9T + 2A	5	6	Fundamentos físico químicos y tecnología de las operaciones. Colorimetría Instrumental.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
1	2	4	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE	9T	4½	4½	Teoría análisis de tejidos. Diseño asistido por ordenador, Tecnología, análisis, optimización y control de las operaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	2	4	QUIMICA TEXTIL	QUIMICA TEXTIL	9T	4½	4½	Procesos químicos específicos. Análisis químico textil.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	3	5	ADMINISTRACION EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	6T	3	3	Administración de Empresas. Economía General de las empresas. Sistemas productivos y organización industrial.	- Economía Aplicada - Organización de Empresas
1	3	5	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS	6T	3	3	Tecnología química y maquinaria. Planificación Análisis y control de calidad, de proceso y de producto	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
1	3	5	TEJIDOS DE PUNTO	TEJIDOS DE PUNTO	6T	2	4	Estructura de los tejidos de malla. Tecnologías. Aplicaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	3	5	OPERACIONES BASICAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	OPERACIONES BASICAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	6T	2	4	Tecnología de la confección industrial. Aplicaciones de computadores al diseño, al modelaje y al proceso de confección.	- Ingeniería Textil y Papelera

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Semestre	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 conocimientos (5)
					Totales	Teóricos	Prácticos		
1	3	6	OFICINA TECNICA	OFICINA TECNICA	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería de los procesos de fabricación. - Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería química. - Proyectos de Ingeniería. - Ingeniería Textil y Papelera
1	3	6	PROYECTO FIN DE CARRERA	PROYECTO FIN DE CARRERA	6T		6	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrado o de síntesis.	<ul style="list-style-type: none"> - Todas las áreas que figuren en el Título

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
INGENIERO TECNICO TEXTIL

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

Ciclo	Curso (2)	Semestre	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (3)
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	1	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA (I)	6	3	3	Electricidad.	<ul style="list-style-type: none"> - Física de la materia condensada. - Física Aplicada. - Ingeniería Eléctrica. - Ingeniería Mecánica. - Electromagnetismo.
1	1	2	QUIMICA DE LAS MATERIAS TEXTILES	6	3	3	Grupos funcionales. Mecanismos de las reacciones orgánicas. Estereoquímica. Introducción a los Polímetros textiles.	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Textil y Papelera - Química-Física
1	1	2	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (III)	9	4½	4½	Integración múltiple. Ampliación de ecuaciones diferenciales. Resolución numérica de ecuaciones diferenciales.	<ul style="list-style-type: none"> - Matemática Aplicada. - Análisis Matemático. - Estadística e Investigación Operativa.
1	1	3	COLORIMETRIA TEXTIL	6	3	3	Medida de color. Espacios cromáticos. Instrumentación	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería Textil y Papelera

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE
INGENIERO TECNICO TEXTIL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	41
				- por ciclo	41
				- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos		
BLOQUE DE INTENSIFICACION I					
- HILATURAS	9	3	6	- Estudio descriptivo de los procesos de hilatura. Tecnologías. Producción, control y organización de hilaturas.	- Ingeniería Textil y Papelera
- ANALISIS DE TEJIDOS	6	2	4	- Análisis de tejidos. Cálculos de fabricación. Nuevas muestras. Determinación precio de coste.	- Ingeniería Textil y Papelera
- TECNICAS DE TEJIDOS	6	2	4	- Procesos y maquinaria: principal y auxiliar de una tejeduría. Controles y producción. Organización y funcionamiento de una tejeduría moderna.	- Ingeniería Textil y Papelera
TOTAL	21	7	14		
BLOQUE DE INTENSIFICACION II.					
- TINTORERIA Y ESTAMPADOS	9	4%	4%	- Procesos de preparación, blanqueo y tintura de materias textiles. Estampación textil: principios, maquinaria y tecnología. Control de calidad	- Ingeniería Textil y Papelera
- APRESTOS Y ACABADOS	6	3	3	- Estudio de los principales efectos de apresto. Efectos combinados de aprestos. Efectos combinados de aprestos acabados. Control de calidad.	- Ingeniería Textil y Papelera
- ANALISIS QUIMICO TEXTIL	6	3	3	- Introducción al análisis químico textil. Análisis gravimétrico y volumétrico de aguas textiles, tinturas y acabados.	- Ingeniería Textil y Papelera
TOTAL	21	10%	10%		
BLOQUE DE INTENSIFICACION III.					
- TEJIDOS ESPECIALES	6	2	4	- Estudio descriptivo de los tejidos especiales. Tecnologías, Aplicaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera
- CONFECCION INDUSTRIAL	9	3	6	- Estudio descriptivo de los procesos de confección industrial. Tecnologías. Producción, control y organización de una confección industrial	- Ingeniería Textil y Papelera
- ACABADOS DE ARTICULOS ACABADOS	6	3	3	- Tintura de prendas semiconfeccionadas y confeccionadas. Procesos de acabado en la confección. Tratamientos químicos de artículos de punto. Control de Calidad.	- Ingeniería Textil y Papelera
TOTAL	21	8	13		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)41
 - por ciclo 41
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos		
- IDIOMA I	6	3	3	- Idioma para la Ingeniería Textil. Nivel I.	- Filología correspondiente
-IDIOMA II	6	3	3	- Idioma para la Ingeniería. Nivel II	- Filología correspondiente.
- TECNICAS INSTRUMENTALES DE ANALISIS	6	3	3	- Métodos ópticos, electroquímicos y térmicos de análisis.	- Química -Física - Ingeniería Textil y papelera - Proyectos de Ingeniería.
- GESTION PLANIFICACION Y CONTROL DE PRODUCCION	6	3	3	- Diseño del sistema productivo, planificación de operaciones de producción. Técnicas específicas de gestión Diseño e implantación de sistemas de control de las operaciones de producción.	- Organización de Empresa - Economía Aplicada
- CONTAMINACION INDUSTRIAL	6	3	3	- Tratamiento de efluentes sólidos, líquidos y gaseosos. Ruidos y Vibraciones	- Ingeniería Química.
- CAD. GENERAL Y APLICADO A LA INDUSTRIA TEXTIL	6	3	3	- Dibujo 2D y 3D. Simbología Textil. Planos de instalaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera - Química-Física. - Expresión Gráfica en la Ingeniería
- SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA TEXTIL	3			- Riesgos humanos originados por sistemas eléctricos y mecánicos. Riesgos en la manipulación de productos químicos.	- Ingeniería Textil y Papelera
- FUNDAMENTOS DE INGENIERIA FLUIDO-MECANICA	6	3	3	- Sistemas Instalaciones y máquinas fluidomecánicas.	- Máquinas y Motores Térmicos - Mecánica de Fluidos - Ingeniería Química
- FUNDAMENTOS DE INGENIERIA TERMICA	6	3	3	- Fundamentos térmicos Equipos y generadores térmicos Calor y frío Industrial.	- Máquinas y Motores Térmicos - Mecánica de Fluidos
- INFORMATICA APLICADA.	6	1½	4½	- Mantenimiento y gestión de ordenadores. Banco de datos, hojas de cálculo, procesadores de texto. Presentaciones gráficas.	- Ingeniería de Sistemas y Automática - Tecnología Electrónica - Arquitectura y Tecnología de los computadores
- POLIMEROS TEXTILES	6	3	3	- Clasificación propiedades y aplicaciones de los polímeros en la industria textil.	- Lenguaje y sistemas informáticos - Ingeniería Textil y Papelera - Ingeniería Textil y Papelera
- REOLOGIA DE FIBRAS TEXTILES	6	2	4	- Fundamentos de reología textil. Características elásticas, plásticas y resistentes de fibras, hilos y tejidos. Aplicaciones prácticas.	- Ingeniería Textil y Papelera
- CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL	6	2	4	- Fundamentos de control de calidad textil. El control de calidad en las distintas etapas de los procesos textiles. Normalización.	- Ingeniería Textil y Papelera
- TEXTILES TECNICOS.	6	2	4	- Estudio descriptivo de los textiles técnicos. Tecnología. Aplicaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera
- GESTION DE CALIDAD	3	1½	1½	- Calidad total en la empresa Industrial. Técnicas y métodos. Control estadístico de calidad.	- Economía aplicada. - Organización de empresas
- CONTABILIDAD PARA DIRECCION	3	1½	1½	- Contabilidad para la toma de decisiones. Contabilidad financiera. Contabilidad analítica	
- HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGIA	3	1½	1½	- Influencia histórica de los descubrimientos científicos y de los avances técnicos. Evolución de los principales tipos de industrias agroalimentaria, química, textil, papel, metal, eléctrico, etc.	- Todas las que figuren en el Título
- EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (II)	6	3	3	- Sistema Axonométrico, aplicaciones de los sistemas, ajustes y tolerancias. Elementos normalizados. Representaciones simbólicas. Diseño Industriales. D.A.O.: trazado de planos.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería.

UNIVERSIDAD:

POLITÉCNICA DE VALENCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) INGENIERO TÉCNICO TEXTIL

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO (2)

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

(3) E.U. INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ALCOI

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 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	1º	48	21	6	0		75
	2º	50	6	35	23		75
	3º	36	0	35	23		75
II CICLO		134	27	41	23		225

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 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 TÍTULO (6).

6. 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
 OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 23 CREDITOS.
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Libre elección

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

- 1.º CICLO 3 AÑOS

- 2.º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	75	37 1/2	37 1/2
2º	75	37 1/2	37 1/2
3º	75	37 1/2	37 1/2

(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 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) Periodo de escolaridad 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 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.

1C.- TRES AÑOS

T = TRONCAL; U = OBLIGATORIA UNIVERSIDAD; OI = BLOQUE DE INTENSIFICACION;
O/L = OPTATIVA/LIBRE ELECCION; O = OPTATIVA

OI:
El alumno deberá completar 21 créditos de uno de los tres bloques de intensificación ofertados en las materias optativas.

O/L:
El alumno dispondrá de 23 créditos de Libre elección y 20 que las complementará con créditos de los ofertados en la relación de Materias optativas o del resto de bloques de intensificación ofertados.

PRIMER CURSO			
PRIMER SEMESTRE			
U	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA (I)	6	3 3
T	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (I)	6	3 3
T	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (II)	6	3 3
T	FUNDAMENTOS DE QUIMICA DE LA ING.	6	3 3
T	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	6	3 3
T	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (I)	6	3 3
O	OPTATIVAS		

T. CREDITOS

36

PRIMER CURSO			
SEGUNDO SEMESTRE			
T	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA (II)	9	4½ 4½
U	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (III)	9	4½ 4½
U	QUIMICA DE LAS MATERIAS TEXTILES	6	3 3
T	MATERIAS TEXTILES Y FIBROLOGIA	9	4½ 4½
O	OPTATIVAS	6	

T. CREDITOS

39

SEGUNDO CURSO			
TERCER SEMESTRE			
T	METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	6	3 3
T	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA	9	4½ 4½
T	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.	6	3 3
U	COLORIMETRIA TEXTIL.	6	3 3
O/L	OPTATIVAS/LIBRE ELECCION	12	

T. CREDITOS

39

SEGUNDO CURSO			
CUARTO SEMESTRE			
T	OPRACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO	11	5 6
T	OPRACIONES BASICAS DE TISAJE	9	4½ 4½
T	QUIMICA TEXTIL	9	4½ 4½
O/L	OPTATIVAS/LIBRE ELECCION	7	

T. CREDITOS

36

TERCER CURSO			
QUINTO SEMESTRE			
T	ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PRODUCCION	6	3 3
T	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS	6	3 3
T	TEJIDOS DE PUNTO	6	3 3
T	OPERACIONES BASICAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	6	3 3
OI	BLOQUE INTENSIFICACION	6	
O/L	OPTATIVAS/LIBRE ELECCION	9	

T. CREDITOS

39

TERCER CURSO			
SEXTO SEMESTRE			
T	OFICINA TECNICA	6	3 3
OI	BLOQUE INTENSIFICACION	15	
O/L	OPTATIVAS/LIBRE ELECCION	9	

T. CREDITOS

30

T	PROYECTO FIN CARRERA	6	
---	----------------------	---	--

CUADRO DE ADAPTACION	
PLAN 1.972	PLAN 1.992
INGENIERO TECNICO: Especialidad: Textil	INGENIERO TECNICO TEXTIL
PRIMER CURSO	
ALGEBRA LINEAL	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (II).
CALCULO INFINITESIMAL	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA (I).
FISICA	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA (I) Y (II).
QUIMICA	FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA.
DIBUJO TECNICO Y SIST. REPRESENTACION	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (I) Y (II).

SEGUNDO CURSO	
AMPLIACION DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA	FUNDAMENTOS MATEMATICAS DE LA INGENIERIA (III). METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA
DIBUJO TECNICO INDUSTRIAL	CAD GENERAL Y APLICADO A LA INDUSTRIA
CIENCIA DE MATERIALES Y TECNOLOGIA	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES (Libre eleccion)
TERMOTECNIA	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA TERMICA (Optativa)
IDIOMA (I)	IDIOMA (I) (Optativa)
MECANICA TECNICA	TEORIA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS (libre elección).
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y ELECTRONICA	INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS
ESTRUCTURA Y DISEÑO DE TEJIDOS. ANALISIS DE TEJIDOS	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE
QUIMICA TEXTIL	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO, TINTURA Y ESTAMPACION QUIMICA TEXTIL.
FISICA DE LAS MATERIAS TEXTILES	MATERIAS TEXTILES Y FIBROLOGIA
QUIMICA DE LAS MATERIAS TEXTILES Y BLANQUEO	QUIMICA DE LAS MATERIAS TEXTILES

TERCER CURSO	
OFICINA TECNICA Y PROYECTOS	OFICINA TECNICA
ORGANIZACION INDUSTRIAL	ORGANIZACION INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Parcial)
LEGISLACION Y ECONOMIA DE LA EMPRESA	ORGANIZACION INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Parcial)
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL (Optativa)
IDIOMA(II)	IDIOMA (II) (Optativa).
HILATURA Y TEJEDURIA	OPERACIONES BASICAS DE HILATURA. OPERACIONES BASICAS DE TISAJE
HILATURA	OPERACIONES DE HILATURA HILATURAS
TECNICA DEL TEJIDO	OPERACIONES BASICAS DE TISAJE .TECNICAS DE TEJIDOS
ANALISIS DE TEJIDOS	ANALISIS DE TEJIDO
ESTAMPADOS	TINTORERIA Y ESTAMPADOS (Parcial)
TINTORERIA	TINTORERIA Y ESTAMPADOS (Parcial) OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO. TINTURA Y ESTAMPACION (Parcial)
APRESTOS Y ACABADO	OPERACIONES BASICAS DE APRESTOS Y ACABADOS. APRESTOS Y ACABADOS
ANALISIS QUIMICO TEXTIL	ANALISIS QUIMICO TEXTIL
TINTORERIA Y APRESTOS	OPERACIONES BASICAS DE PREPARACION Y BLANQUEO, TINTORERIA Y ESTAMPADOS (Parcial)