

Aprobado por la Universidad de Salamanca el Plan de Estudios de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Textil, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24.4.b) y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y homologado por Acuerdo de 29 de mayo de 2001, de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Este Rectorado ha resuelto su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo.

Salamanca, 27 de junio de 2001.—El Rector, Ignacio Berdugo Gómez de la Torre.

UNIVERSIDAD: DE SALAMANCA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD TEXTIL

		1. MATERIAS TRONCALES						
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	3	Administración de Empresas y Organización de la Producción	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6T	3	3	Economía general de la empresa. Administración de empresas. Sistemas productivos y organización industrial.	- Economía Aplicada - Organización de Empresas
1	1	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6T	3	3	Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Fundamentos de diseño industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Textil y Papelera
1	1	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática	6T	3	3	Estructura de los computadores. Programación. Sistemas operativos.	- Arquitectura y Tecnología de Computadores - Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial - Lenguajes y Sistemas Informáticos
1	1	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Física	6T	4,5	1,5	Mecánica. Termodinámica. Ondas. Óptica.	- Electromagnetismo - Física Aplicada
	1		Electromagnetismo	3T+1,5A	3	1,5	Electromagnetismo. (Electrostática, corrientes estacionarias, magnetostática, inducción electromagnética).	- Física de la Materia Condensada - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Mecánica

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Álgebra Lineal	6T	3	3	Álgebra lineal. (Sistemas de ecuaciones lineales.)	- Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada
	1		Cálculo	6T+3A	3	6	Cálculo infinitesimal (Cálculo en una y en varias variables). Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera - Química Física - Química Inorgánica - Química Orgánica
1	1	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	6T	3	3	Estructura de la materia. Enlace químico. Soluciones. Química orgánica.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera - Química Física - Química Inorgánica - Química Orgánica
1	2	Instalaciones y Equipos Eléctricos y Electrónicos	Instalaciones y Equipos Eléctricos y Electrónicos	6T+1,5A	4,5	3	Características de los principales elementos eléctricos y electrónicos. Circuitos. Máquinas Eléctricas. Componentes y aplicaciones.	- Ingeniería Eléctrica - Tecnología Electrónica
1	1	Materiales Textiles y Fibrología	Materias Textiles y Fibrología	9T	6	3	Estudio descriptivo de la obtención y propiedades de las fibras textiles. Comportamientos. Parámetros y análisis. Calidades.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
1	2	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6T	3	3	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de ingeniería.	- Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada
1	3	Oficina Técnica	Oficina Técnica	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería de los Procesos de Fabricación - Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera - Proyectos de Ingeniería
1	2	Operaciones Básicas de Aprestos y Acabados	Operaciones Básicas de Aprestos y Acabados	6T+1,5A	4,5	3	Tecnología. Química y maquinaria. Planificación. Análisis y control de calidad de proceso y de producto.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
1	3	Operaciones Básicas de Confección Industrial	Operaciones Básicas de Confección Industrial	6T+1,5A	4,5	3	Tecnología de la confección industrial. Aplicación de computadores al diseño, al modelaje y al proceso de confección.	- Ingeniería Textil y Papelera

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /Clases		
1	1	Operaciones Básicas de Hilatura	Operaciones Básicas de Hilatura	9T	6	3	Parametría de los hilos. Estudio descriptivo y comparativo de los principales procesos de hilatura. Fundamentos del diseño de los hilos.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	2	Operaciones Básicas de Preparación y Blanqueo, Tintura y Estampación	Operaciones Básicas de Preparación y Blanqueo, Tintura y Estampación	9T+1,5A	6	4,5	Fundamentos fisicoquímicos y tecnología de las operaciones. Colorimetría instrumental.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
1	2	Operaciones Básicas de Tisaje	Operaciones Básicas de Tisaje	9T	6	3	Teoría y análisis de tejidos. Diseño asistido por ordenador. Tecnología, análisis, optimización y control de las operaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	3	Proyecto Fin de Carrera	Proyecto Fin de Carrera	6I	0	6	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	- Todas las áreas que figuran en el título
1	2	Química Textil	Química Textil	9T+1,5A	6	4,5	Procesos químicos específicos. Análisis químico textil.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	2	Tejidos de Punto	Tejidos de Punto	6T+1,5A	4,5	3	Estructura de los tejidos de malla. Tecnologías. Aplicaciones.	- Ingeniería Textil y Papelera

UNIVERSIDAD: DE SALAMANCA
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	2	Ampliación de Matemáticas	6	3	3	Transformada de Laplace. Series de funciones. Series de Fourier. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias. Ecuaciones en derivadas parciales.	- Matemática Aplicada
1	3	Aprestos y Acabados	7,5	4,5	3	Estudio de los efectos de los aprestos y acabados. Control de calidad.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	3	Confección Industrial	7,5	4,5	3	Estudio de productos, procesos y maquinaria de confección.	- Ingeniería Textil y Papelera
1	2	Hilatura	7,5	4,5	3	Estudio de la maquinaria y materias utilizadas en los distintos procesos de obtención de hilados convencionales y no convencionales	- Ingeniería Textil y Papelera
1	3	Tintorería	7,5	4,5	3	Procesos de preparación y tincura de materias textiles.	- Ingeniería Textil y Papelera - Ingeniería Química
1	3	Tisaje	7,5	4,5	3	Máquinas y procesos. Cálculos de fabricación.	- Ingeniería Textil y Papelera

UNIVERSIDAD: DE SALAMANCA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD TEXTIL.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		CRÉDITOS		Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos /Prácticos /Clínicos		
Ampliación de Diseño Asistido por Ordenador	6	3	3	Diseño industrial asistido por ordenador.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Mecánica - Lenguajes y Sistemas Informáticos - Proyectos de Ingeniería
Ampliación de Estampación	6	3	3	Maquinaria y procesos de estampación textil.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
Ampliación de Física	6	3	3	Ampliación de Termodinámica y Óptica. Introducción a la Física Cuántica.	- Física Aplicada
Ampliación de Programación	6	3	3	Ampliación de programación.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos
Ampliación de Química Textil	6	3	3	Sustancias químicas minerales y orgánicas utilizadas como auxiliares textiles y productos de acabados.	- Ingeniería Textil y Papelera
Ampliación de Tejidos de Punto	6	3	3	Ampliación de tejidos de punto.	- Ingeniería Textil y Papelera
Análisis Instrumental Textil	6	3	3	Métodos ópticos, electroquímicos y térmicos en el análisis textil.	- Ingeniería Textil y Papelera
Circuitos y Electrometría	12	6	6	Teoría de circuitos eléctricos y magnéticos. Análisis y síntesis de redes eléctricas. Instrumentos, métodos y equipos de medida.	- Ingeniería Eléctrica
Colorimetría Textil	6	3	3	Medida del color. Aplicaciones a la industria textil.	- Ingeniería Química - Ingeniería Textil y Papelera
Gestión de Hilaturas	6	3	3	Producción, control y organización de industrias de hilatura. Seguridad e higiene.	- Ingeniería Textil y Papelera
Gestión de Industrias de Confección	6	3	3	Producción, control y organización de industrias de confección. Seguridad e higiene.	- Ingeniería Textil y Papelera

Créditos Totales para optativas

- por ciclo
- curso

Créditos Totales para optativas
- por ciclo
- curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Gestión de Industrias de Ennoblecimiento	6	3	3	Producción, control y organización de industrias de tintorería, estampación y acabados. Seguridad e higiene.	- Ingeniería Textil y Papelera
Gestión de Tejedurías	6	3	3	Producción, control y organización de industrias de tisaje. Seguridad e higiene.	- Ingeniería Textil y Papelera
Ingeniería Fluidomecánica	9	4,5	4,5	Mecánica de fluidos. Sistemas, máquinas fluidomecánicas y su análisis. Circuitos de fluidos.	- Máquinas y Motores Térmicos - Mecánica de Fluidos
Ingeniería Térmica	9	4,5	4,5	Fundamentos térmicos y termodinámicos. Equipos y generadores térmicos. Motores térmicos. Calor y frío industrial.	- Máquinas y Motores Térmicos - Mecánica de Fluidos
Instalaciones Eléctricas	15	9	6	Aparamento. Protección de sistemas eléctricos. Diseño de instalaciones. Estaciones de transformación y distribución. Instalaciones de baja tensión.	- Ingeniería Eléctrica
Introducción a la Física de los Materiales	6	4,5	1,5	Átomos, moléculas e interacciones. Estructura electrónica. Propiedades térmicas, mecánicas y electromagnéticas de los sólidos. Materiales de interés tecnológico.	- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica - Física Aplicada - Química Inorgánica
Medio Ambiente	6	3	3	Conceptos ambientales. Contaminación. Evaluación del impacto ambiental.	- Ingeniería Química - Tecnología del Medio Ambiente
Métodos Matemáticos	6	3	3	Ecuaciones en derivadas parciales de orden superior. Variable compleja. Transformadas conformes.	- Matemática Aplicada
Métodos Numéricos	6	3	3	Matemática discreta. Análisis numérico. Programación lineal y entera.	- Matemática Aplicada
Producción y Calidad	6	3	3	Planificación y control de producción. Calidad total y control de calidad.	- Organización de Empresas - Proyectos de Ingeniería
Programación Visual	6	3	3	Programación con herramientas visuales. Programación orientada a objetos. Programación en red.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos
Química del Agua	6	3	3	Características, análisis, tratamientos de rectificación y depuración de aguas.	- Ingeniería Textil y Papelera

Créditos Totales para optativas
 - por ciclo
 - curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Recursos Humanos	6	3	3	Selección y formación de personal. Diseño de puestos de trabajo. Sistemas de incentivos.	- Organización de Empresas
Redes de Ordenadores	6	4,5	1,5	Concepto de redes de ordenadores. Internet. Aplicaciones y herramientas. WWW.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos
Seguridad Laboral	6	3	3	Evaluación y prevención de riesgos laborales.	- Organización de Empresas - Proyectos de Ingeniería
Sistemas de Información	6	3	3	Tratamiento de datos. Sistemas de seguridad. Bases de datos.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos
Sistemas de Representación	6	3	3	Ampliación de técnicas de representación.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería Mecánica
Sistemas Operativos	6	3	3	Conceptos fundamentales de los sistemas operativos. Sincronización y comunicación. Procesos. Gestión de memoria. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos
Viabilidad de Proyectos	6	3	3	El balance. Análisis de balances y rentabilidad. Valoración y viabilidad de proyectos de ingeniería.	- Economía Financiera y Contabilidad - Organización de Empresas - Proyectos de Ingeniería

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

- PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE:
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD TEXTIL.
- ENSEÑANZAS DE CICLO (1)
- CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
(2) ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. BÉJAR
- CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS (3)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (4)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	61,5	0	0	12		73,5
	2º	58,5	13,5	0	6		78
	3º	25,5	30	22,5	6		84
II CICLO							

- Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (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.
- 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.
- Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título de que se trate.
- 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. SI NO (5)

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- (6)
- SI NO PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- NO SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- SI NO ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- NO SI OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: CRÉDITOS

- EXPRESIÓN, DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (7)

Prácticas en empresa por créditos de libre elección; máximo 30 horas de prácticas que equivalen a un crédito práctico.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (8):

- 1º CICLO AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	61,5	34,5	27
2º	72	42	30
3º	78	40,5	37,5
LIBRE ELECCIÓN	24		

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable solo 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 5º y 8º.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 9º.1. R.D. 1497/87)
- c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º.2,4º 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.

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.

1. Ordenación temporal del las enseñanzas: Vid. cuadro anexo.

El Proyecto Fin de Carrera se presentará y defenderá cuando el alumno tenga aprobados todos los restantes créditos que constituyen el Título.

2. Mecanismos de convalidación y adaptación. Vid. cuadro anexo.

Mecanismo de convalidación y/o adaptación al nuevo Plan de Estudios para los alumnos que vinieran cursando el Plan antiguo (artículo 11.3 del R.D. 1497/1987)

TABLA DE CONVALIDACIONES.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL

PLAN ANTIGUO

PLAN NUEVO

Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I

Álgebra Lineal

Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II

Cálculo

Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Física
Electromagnetismo

Química Básica

Fundamentos Químicos de la Ingeniería

Mecanismo de convalidación y/o adaptación al nuevo Plan de Estudios para los alumnos que vinieran cursando el Plan antiguo (artículo 11.3 del R.D. 1497/1987)

TABLA DE CONVALIDACIONES.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL

PLAN ANTIGUO

PLAN NUEVO

Ampliación de Matemáticas

Ampliación de Matemáticas
Métodos Matemáticos (optativa)

Administración de Empresas y Organización de la Producción

Administración de Empresas y Organización de la Producción

Dibujo Técnico

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador

Proyectos de Ingeniería

Oficina Técnica

Química Textil

Química Textil

Materiales Textiles

Materiales Textiles y Fibrología

Hilatura

Operaciones Básicas de Hilatura

Técnicas de Tejido

Operaciones Básicas de Tisaje

Tintorería

Operaciones Básicas de Tintura y Estampación

Aprestos y Acabados:

Operaciones Básicas de Aprestos y Acabados
Aprestos y Acabados

Tejidos de Punto (optativa)

Tejidos de Punto

Análisis Químico Textil (optativa)

Análisis Instrumental (optativa)

Ampliación de la Hilatura (optativa)

Hilatura

Ampliación de Técnicas de Tejido (optativa)

Tisaje

Ampliación de Tintorería (optativa)

Tintorería

Trabajo Fin de Carrera

Proyecto Fin de Carrera

Estampación (optativa)

Ampliación de Estampación (optativa)

Agua en la Industria Textil (optativa)

Química del Agua (optativa)

Confección (optativa)

Operaciones Básicas de Confección Industrial

Hilaturas no Convencionales (optativa)

Libre Elección

Tejidos Especiales (optativa)

Libre Elección

**ORGANIZACIÓN TEMPORAL DE LAS ENSEÑANZAS.
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL**

Nº(1)	ASIGNATURAS (2)	Curso(3)	Carácter	Créditos	Secuencia Temporal
1	Cálculo	1	troncal	9	Anual
1	Fundamentos de Hilatura	1	troncal	9	Anual
1	Materias	1	troncal	9	Anual
1	Álgebra Lineal.	1	troncal	6	1º cuatrimestre
1	Física	1	troncal	6	1º cuatrimestre
1	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	troncal	6	1º cuatrimestre
1	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	1	troncal	6	2º cuatrimestre
1	Electromagnetismo	1	troncal	4,5	2º cuatrimestre
1	Fundamentos de Informática	1	troncal	6	2º cuatrimestre
1	Química Textil	2	troncal	10,5	Anual
1	Operaciones Básicas de Tintorería	2	troncal	10,5	Anual
1	Operaciones Básicas de Tisaje	2	troncal	9	Anual
1	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	2	troncal	6	1º cuatrimestre
1	Ampliación de Matemáticas	2	obligatoria	6	1º cuatrimestre
1	Hilatura	2	obligatoria	7,5	1º cuatrimestre
1	Instalaciones y Equipos Eléctricos y Electrónicos	2	troncal	7,5	2º cuatrimestre
1	Operaciones Básicas de Aprestos y Acabados	2	troncal	7,5	2º cuatrimestre
1	Tejidos de Punto	2	troncal	7,5	2º cuatrimestre
1	Administración de Empresas y Organización de la Producción	3	troncal	6	1º cuatrimestre
1	Oficina Técnica	3	troncal	6	1º cuatrimestre

**ORGANIZACIÓN TEMPORAL DE LAS ENSEÑANZAS.
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL**

Nº(1)	ASIGNATURAS (2)	Curso(3)	Carácter	Créditos	Secuencia Temporal
1	Operaciones Básicas de Confección Industrial	3	troncal	7,5	1º cuatrimestre
1	Aprestos y Acabados	3	obligatoria	7,5	1º cuatrimestre
2	Optativas	3	optativa	10,5	1º cuatrimestre
1	Proyecto Fin de Carrera	3	troncal	6	2º cuatrimestre
1	Confección Industrial	3	obligatoria	7,5	2º cuatrimestre
1	Tintorería	3	obligatoria	7,5	2º cuatrimestre
1	Tisaje	3	obligatoria	7,5	2º cuatrimestre
2	Optativas	3	optativa	12	2º cuatrimestre

(1) En caso de asignaturas optativas especificar el número de asignaturas por cuatrimestre, si es troncal u obligatoria siempre el número será 1
 (2) En caso de asignaturas optativas especificar únicamente el número de asignaturas que ha de cursar el alumno por curso y cuatrimestre
 (3) Ordenar las asignaturas en orden creciente de curso. Si pulsa en el botón que está debajo de la etiqueta las asignaturas se ordenarán automáticamente

**ORGANIZACIÓN TEMPORAL DE LAS ENSEÑANZAS.
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD TEXTIL**

	1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
1º Curso	6	6
2º Curso	6	6
3º Curso	6	6
4º Curso	0	0
5º Curso	0	0
6º Curso	0	0
Subtotal	18	18

Según establece el R.D. 779/1998, artículo único. 3. "La suma de materias troncales y, en su caso, de las asignaturas en que se hubieran desdoblado, y las determinadas discrecionalmente por la Universidad, no podrá superar las seis asignaturas de impartición simultánea, ya se trate de estructura temporal académica anual, semestral/cuatrimestral o mixta."