



Escuela de Ingeniería Técnica Industrial

BARCELONA

(Centro no estatal reconocido)



ESTUDIOS DE INGENIERO TECNICO

EN

**Construcción de Maquinaria * Máquinas Eléctricas
Electrónica Industrial * Control de Procesos Químicos
Hilaturas y Tejidos * Tintorería y Aprestos**

Plan 1964

Ley sobre Reordenación de las Enseñanzas Técnicas
de 29 de abril de 1964, B.O.E. de 1.º mayo 1964)

Depósito Legal B. 13977 - 1967

Los estudios de Ingeniería Técnica Industrial, que se cursan en este Centro, tienen una duración de tres años académicos, durante los cuales se imparten disciplinas de carácter básico y disciplinas propias de la especialidad correspondiente, con carácter eminentemente práctico. Las de carácter básico se desarrollan en el primer curso, el cual habrá de aprobarse en su totalidad y en la misma Escuela para matricularse en el curso siguiente, y cuando comprenda disciplinas coincidentes podrá seguirse en cualquier Escuela Técnica de Grado Medio.

Al término del período académico de tres años, habrá de realizarse otro de prácticas, de seis meses de duración, para el pleno y libre ejercicio profesional.

Prevía la aprobación de una Reválida, podrá solicitarse el Título de Ingeniero Técnico que corresponda a los estudios cursados, del Ministerio de Educación y Ciencia.

FORMALIZACION DE MATRICULA EN EL PRIMER CURSO DE CARRERA

Podrán formalizar matrícula en dicho curso:

- a) Los Bachilleres Superiores en cualquiera de sus modalidades, los Peritos Mercantiles, los Maestros Industriales y los de Primera Enseñanza.
- b) Los Bachilleres Laborales Elementales, con excepción de los de modalidad administrativa, previa la aprobación de un Curso de Adaptación.
- c) Los Oficiales Industriales y los Capataces Agrícolas y Forestales que sean titulados en Escuelas Estatales o reconocidas, previa la aprobación de un Curso Preparatorio.
- d) Los Bachilleres Generales Elementales, previa su transformación en Oficial Industrial o Bachiller Laboral Elemental y la aprobación de un Curso Preparatorio o de Adaptación, respectivamente.
- e) Los alumnos del Plan 1957 con las convalidaciones que se determinen y procedan en cada caso.

FORMALIZACION DE MATRICULA EN EL CURSO PREPARATORIO

Podrán formalizar matrícula en dicho curso:

a) Los aspirantes que estén en posesión del Título de Oficial Industrial (Plan 1955) y los Capataces Agrícolas y Forestales.

b) Los alumnos que, figurando matriculados anteriormente en el mismo, no hubieran alcanzado la calificación de APTO.

FORMALIZACION DE MATRICULA EN EL SEGUNDO CURSO DE CARRERA

Podrán formalizar matrícula en dicho curso:

Los alumnos que hayan aprobado la totalidad de asignaturas fundamentales que integran el primer curso de la carrera (no incluyéndose las de Religión, Formación del Espíritu Nacional y Educación Física).

FORMALIZACION DE MATRICULA EN EL TERCER CURSO DE CARRERA

Podrán formalizar matrícula en dicho curso:

Los alumnos que hayan aprobado todas las asignaturas fundamentales de segundo curso, no incluyéndose las de Religión, Formación del Espíritu Nacional y Educación Física.

También podrán formalizar matrícula por Enseñanza Oficial, aquellos alumnos que tengan pendientes de aprobación hasta dos asignaturas fundamentales de segundo curso, las cuales deberán ser aprobadas, no obstante, antes de concurrir a los exámenes de las asignaturas de tercer curso.

Por Enseñanza Libre, puede formalizarse matrícula en tercer curso, cualquiera que sea el número de asignaturas fundamentales, pendientes de aprobación del segundo curso. No obstante será precisa la previa aprobación de éstas, para poder concurrir a los exámenes de las asignaturas de tercer curso.

MATRICULA

Los cursos Preparatorios y de Carrera del presente Plan podrán seguirse por enseñanza oficial o libre.

PLAZO Y HORARIO DE MATRICULA

ENSEÑANZA OFICIAL: Del 11 al 30 de Septiembre, de 10 a 12 de la mañana.

ENSEÑANZA LIBRE: Para los exámenes ordinarios (Junio-Julio) la matrícula se efectuará en los meses de NOVIEMBRE y de ABRIL, de 11 a 12 de la mañana. Esta matrícula es válida también para la convocataria extraordinaria de Septiembre.

Para las exámenes extraordinarios (Septiembre) la matrícula se efectuará del 25 al 31 de AGOSTO, de 11 a 12 de la mañana.

Para los exámenes extraordinarios del mes de Enero (fin de carrera) y del de Febrero (asignaturas pendientes) la matrícula se efectuará del 1 al 15 de DICIEMBRE de 11 a 12 de la mañana.

DOCUMENTOS A PRESENTAR

Al formalizar matrícula en la Escuela por primera vez:

a) Instancia. (Se facilita en Conserjería).

b) Certificación del Acta de nacimiento. (Para los nacidos en población distinta a la de Barcelona deberá ir legitimada y legalizada).

c) Certificación Personal de estar en posesión del Título que les da derecho a matricularse en la Escuela (Debe acompañarse al efectuar la matrícula; por tanto, no confundir con certificación Oficial para traslado).

d) Certificado médico oficial de estar revacunado y no padecer enfermedad infecto-contagiosa.

e) Tres fotografías (de la misma clase y tamaño que las del Documento Nacional de Identidad).

f) Documento Nacional de Identidad en vigor, los que por edad deban poseerlo.

g) Los alumnos procedentes de otra Escuela Técnica de Grado Medio por traslado de estudios, deberán presentar el resguardo acreditativo de haber solicitado la correspondiente certificación Oficial de traslado en la Escuela de origen y dos fotografías y, en su caso, el comprobante de haber formalizado matrícula en la misma.

NOTA: Todos los alumnos españoles, mayores de 16 años, cualquiera que sea la vez y el curso en que se matriculen, deberán presentar y reseñar en la solicitud de matrícula, su Documento Nacional de Identidad, no caducado, sin cuyo requisito no será admitida la matrícula.

Las instancias y solicitudes deberán ir cumplimentadas a máquina o con letra tipo imprenta.

CUESTIONARIOS

Los Cuestionarios Oficiales de los Cursos Preparatorio y de Adaptación que comprenden las asignaturas de Matemáticas, Física y Química, aparecen insertos en el Boletín Oficial del Estado de 27 de Agosto de 1964, n.º 206.

Los de los Cursos de Carrera, han sido publicados en los B.B. O.O. del Ministerio de Educación y Ciencias de fechas 9 y 30 de Junio y 4 de Julio de 1966 (números 46, 52 y 53).

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERO TECNICO EN CONSTRUCCION DE MAQUINARIA

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Álgebra	Tecnología mecánica y Metrotecnica
Matemáticas Cálculo	Elasticidad y resistencia de materiales
Física	Dibujo industrial
Química	Métodos matemáticos de la técnica
Sistemas de representación y Dibujo técnico	Termotecnia
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller	Conocimientos, ensayo y tratamiento de materiales.
Mecánica general	Electricidad industrial y Electrónica
Religión, 1.º	Inglés, 1.º
Educación Física, 1.º	Religión, 2.º
Formación del Espíritu Nacional, 1.º	Educación Física, 2.º
	Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y trabajos de fin de carrera	Termodinámica y motores térmicos
Cálculo, construcción y ensayo de máquinas	Organización industrial
Mecánica práctica de fluidos	Higiene y Seguridad en el trabajo
Cinemática y Dinámica de máquinas	Inglés, 2.º
Legislación y Economía de la empresa	Religión, 3.º
	Educación Física, 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

INGENIERO TECNICO EN MAQUINAS ELECTRICAS

Primer curso

Matemáticas Álgebra
Matemáticas Cálculo
Física
Química
Sistemas de representación y Dibujo técnico
Tecnología general y conocimientos básicos de taller
Electricidad
Religión, 1.º
Educación Física, 1.º
Formación del Espíritu Nacional, 1.º

Segundo curso

Teoría de circuitos y Electrometría
Máquinas eléctricas
Dibujo industrial
Métodos matemáticos de la técnica
Termotecnia
Conocimiento, ensayo y tratamiento de materiales
Mecánica técnica
Inglés, 1.º
Religión, 2.º
Educación Física, 2.º
Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y Trabajos de fin de carrera	Organización industrial
Cálculo, ensayo y construcción de máquinas eléctricas	Higiene y Seguridad en el trabajo
Regulación, control y protección de máquinas eléctricas	Inglés, 2.º
Electrónica	Religión, 3.º
Legislación y Economía de la empresa	Educación Física, 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

INGENIERO TECNICO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Álgebra	Teoría de circuitos y Electrometría
Matemáticas Cálculo	Máquinas eléctricas
Física	Electrónica general
Química	Métodos matemáticos de la técnica
Sistemas de representación y Dibujo técnico	Termotecnia
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller	Conocimiento, ensayo y tratamiento de materiales
Electricidad	Mecánica técnica
Religión, 1.º	Inglés, 1.º
Educación Física, 1.º	Religión, 2.º
Formación del Espíritu Nacional, 1.º	Educación Física, 2.º
	Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y Trabajo de fin de carrera	Organización industrial
Electrónica industrial	Higiene y Seguridad en el trabajo
Cálculo automático, Servomecanismo y Medidas electrónicas	Inglés, 2.º
Tecnología electrónica	Religión, 3.º
Legislación y Economía de la empresa	Educación Física, 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

INGENIERO TECNICO EN CONTROL DE PROCESOS QUIMICOS

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Álgebra	Química analítica, 1.º
Matemáticas Cálculo	Procesos Químico-técnicos
Física	Operaciones básicas
Sistema de representación y Dibujo técnico.	Dibujo industrial
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller	Métodos matemáticos de la técnica
Química general	Termodinámica y Termotecnia
Religión 1.º	Electricidad Industrial y Electrónica
Educación Física, 1.º	Inglés, 1.º
Formación del Espíritu Nacional, 1.º	Religión, 2.º
	Educación Física, 2.º
	Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y Trabajo de fin de carrera	Organización Industrial
Química Industrial	Higiene y Seguridad en el Trabajo
Química analítica, 2.º	Inglés, 2.º
Dispositivos de control. Automación	Religión, 3.º
Legislación Y Economía de la empresa	Educación Física 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

INGENIERO TECNICO EN HILATURAS Y TEJIDOS

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Álgebra	Hilatura, 1.º
Matemáticas Cálculo	Materias textiles
Física	Tintorería
Química	Métodos matemáticos de la técnica
Sistemas de representación y Dibujo técnico	Termotecnia
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller	Electricidad industrial y Electrónica
Mecánica general	Mecánica Técnica
Religión, 1.º	Estructura y diseño de tejidos
Educación Física, 1.º	Inglés, 1.º
Formación del Espíritu Nacional, 1.º	Religión, 2.º
	Educación Física, 2.º
	Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y Trabajo de fin de carrera	Organización industrial
Tejeduría	Higiene y Seguridad en el trabajo
Hilatura, 2.º	Inglés, 2.º
Aprestos y acabados	Religión, 3.º
Legislación y Economía de la empresa	Educación Física, 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

INGENIERO TECNICO EN TINTORERIA Y APRESTOS

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Álgebra	Química textil
Matemáticas Cálculo	Materias textiles
Física	Tintorería 1.º
Sistemas de representación y Dibujo técnico	Métodos matemáticos de la técnica
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller	Termotecnia
Química general	Electricidad industrial y Electrónica
Religión, 1.º	Mecánica técnica
Educación Física, 1.º	Hilatura y Tejeduría
Formación del Espíritu Nacional, 1.º	Inglés, 1.º
	Religión, 2.º
	Educación Física 2.º
	Formación del Espíritu Nacional, 2.º

Tercer curso

Oficina Técnica y Trabajo de fin de carrera	Organización industrial
Análisis químico textil	Higiene y Seguridad en el trabajo
Tintorería 2.º y Estampados	Inglés, 2.º
Aprestos y Acabados	Religión, 3.º
Legislación y Economía de la empresa	Educación Física, 3.º
	Formación del Espíritu Nacional, 3.º

(Planes publicados en el B. O. del M. de E. y C. de 14 de Julio de 1966 - n.º 56)

INGENIERO TECNICO EN TINTORIA Y APRESTOS

Primer curso	Segundo curso
Matemáticas Algebra	Química textil
Matemáticas Cálculo diferencial e integral	Materiales textiles
Física	Tintorería 1ª
Sistemas de representación y Dibujo	Métodos matemáticos de la técnica
Química General	Termodinámica
Química Orgánica	Electrónica industrial y Electrónica
Química Analítica	Mecánica técnica
Química Inorgánica	Historia y Tecnología
Química Física 1ª	Inglés 1ª
Química Física 2ª	Religión 2ª
Formación del Espíritu Nacional 1ª	Educación Física 2ª
Formación del Espíritu Nacional 2ª	Formación del Espíritu Nacional 2ª
Ocio Técnico y Trabajo de fin de curso	Ocio Técnico y Trabajo de fin de curso
Química Analítica	Química Analítica
Química Orgánica	Química Orgánica
Química Inorgánica	Química Inorgánica
Química Física 1ª	Química Física 1ª
Química Física 2ª	Química Física 2ª
Formación del Espíritu Nacional 1ª	Formación del Espíritu Nacional 1ª
Formación del Espíritu Nacional 2ª	Formación del Espíritu Nacional 2ª
Ocio Técnico y Trabajo de fin de curso	Ocio Técnico y Trabajo de fin de curso

Planes publicados en el B. O. del M. de E. y C. de 14 de Julio de 1966 - n.º 36)