

el Reclutamiento y Reemplazo del Ejército y de la marinería de la Armada en sus capítulos XIV y VII, respectivamente.

Art. 3.º Cuando los Ministerios militares tengan conocimiento de que los beneficiarios de prórrogas de incorporación a filas por razón de estudios hubieran dejado de observar la buena conducta, la aplicación o el comportamiento escolar exigibles para el disfrute de dichos beneficios, dispondrán que las autoridades jurisdiccionales de que dependan ordenen la supresión de la prórroga del interesado y su incorporación a filas lo más pronto posible, dentro de las normas establecidas por las respectivas Leyes de Reclutamiento.

Si dicha incorporación tuviera que efectuarse después de celebrado el sorteo correspondiente, del que el interesado estuvo inicialmente exento, será destinado de acuerdo con las vicisitudes del mismo para lo cual se le asignará un número bis en la lista ordinal correspondiente.

Art. 4.º Cuando las autoridades jurisdiccionales tengan noticia de que un voluntario ha incurrido o se encuentra implicado en los actos a que se refiere el Decreto que se desarrolla por esta Orden, lo pondrán en conocimiento del Jefe de su Unidad a los efectos de que formule la propuesta de expulsión si procede, sin perjuicio de actuar judicialmente, si los hechos implican responsabilidades de este tipo, según el Código de Justicia Militar

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y efectos. Dios guarde a VV. EE.  
Madrid, 27 de julio de 1967.

CARRERO

Excmos Sres Ministros del Ejército, de Marina, del Aire, de Asuntos Exteriores, de la Gobernación y de Educación y Ciencia.

*CORRECCION de erratas de la Orden de 5 de julio de 1967 sobre actualización de cargas de vehículos.*

Padecido error en la inserción de la citada Orden, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 163, de fecha 10 de julio de 1967, se transcribe a continuación la oportuna rectificación:

En la segunda columna de la página 9667 y al final del párrafo tercero del preámbulo, donde dice: «...evite dilaciones y trámites que no imprescindibles.», debe decir: «...evite dilaciones y trámites que no son imprescindibles.»

## MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

*ORDEN de 5 de julio de 1967 por la que se aprueban convalidaciones de asignaturas de las carreras de Perito y Aparejador, plan 1957, e Ingeniería y Arquitectos técnicos, plan 1964.*

Ilustrísimo señor:

Por Orden de 2 de febrero de 1966 («Boletín Oficial del Estado» del 12) se reglamentó la extinción de los planes de estudio anteriores al previsto por Ley de 29 de abril de 1964, y por Ordenes de 8 de noviembre de 1966 («Boletín Oficial del Estado» del 17) y 9 de marzo de 1967 («Boletín Oficial del Estado» del 23) se establecen las convalidaciones entre las asignaturas de los planes 1948-1957 y 1957-1964, respectivamente, de las carreras de Perito industrial e Ingeniero técnico.

A efectos de facilitar la adaptación de los alumnos de las restantes Escuelas de Ingeniería y Arquitectos Técnicos,

Este Ministerio, a propuesta de la Comisión de Enseñanzas de Ingeniería Técnica de la Junta Superior de Enseñanza Técnica y a reserva del dictamen del Consejo Nacional de Educación, ha resuelto aprobar el siguiente cuadro de convalidaciones.

Las peticiones que se formulen por los alumnos interesados serán resueltas directamente por las Direcciones de los respectivos Centros.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos. Dios guarde a V. I. muchos años.  
Madrid, 5 de julio de 1967.

LORA TAMAYO

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Profesional.

Plan 1964	Plan 1957
<b>ARQUITECTO EN EJECUCIÓN DE OBRAS</b>	<b>APAREJADOR</b>
<b>CURSO PREPARATORIO</b>	
Matemáticas .....	Matemáticas.
Física .....	Física.
Química .....	Química.
<b>Primer año</b>	
Matemáticas (parcial) .....	Matemáticas (Selectivo).
Física y Mecánica general (parcial) .....	Física (Selectivo).
Física y Mecánica general ...	Física (Selectivo) y Mecánica general.
Dibujo técnico .....	Dibujo (Selectivo).
Materiales de construcción (parcial) .....	Conocimiento de materiales de construcción (Selectivo).
Materiales de construcción ...	Conocimiento de materiales de construcción (Selectivo) y Materiales de construcción.
Sistemas de representación y Topografía (parcial) .....	Sistemas de representación.
Sistemas de representación y Topografía (parcial) .....	Topografía y Levantamiento de planos de edificios.
Sistemas de representación y Topografía .....	Sistemas de representación y Topografía y Levantamiento de planos de edificios.
Religión .....	Religión.
Formación del Espíritu Nacional .....	Formación del Espíritu Nacional.
Educación física .....	Educación física.
<b>Segundo año</b>	
Construcción, I .....	Construcción, primero, y Prácticas de obra.
Instalaciones en obras y edificios (parcial) .....	Instalaciones especiales, de tercer año.
Instalaciones en obras y edificios (parcial) .....	Máquinas e instalaciones, de tercer año.
Instalaciones en obras y edificios .....	Máquinas e instalaciones e Instalaciones especiales, de tercer año.
Dibujo técnico, II .....	Prácticas gráficas, segundo.
Cálculo estructural .....	Estabilidad de las construcciones.
Legislación .....	Legislación y Economía.
Tecnología de los oficios en la construcción .....	—
Inglés (traducción directa) ...	Inglés (traducción directa).
Religión .....	Religión.
Formación del Espíritu Nacional .....	Formación del Espíritu Nacional.
Educación física .....	Educación física.
<b>Tercer año</b>	
Construcción, II .....	Construcción, segundo, y Prácticas de obra.
Mediciones, presupuestos y valoraciones .....	Mediciones y presupuestos.
Oficina técnica y Trabajo fin de carrera .....	—
Equipos de obras y medios auxiliares (parcial) .....	Máquinas e instalaciones.
Organización de Empresas y relaciones humanas (parcial) .....	Organización de Empresas, de segundo año.
Sistemas de programación y control de obras (parcial) ...	Organización de obras.
Seguridad e higiene en el trabajo .....	—

Inglés (conversación básica) ...	Inglés (conversación).
Religión .....	Religión.
Formación del Espíritu Nacional .....	Formación del Espíritu Nacional.
Educación física .....	Educación física.

**INGENIERIA TECNICA MINERA**

*Primer año*

Para todas las especialidades

Algebra (parcial) .....	—
Cálculo (parcial) .....	Matemáticas (curso Selectivo).
Física .....	Física (curso Selectivo).
Química .....	Química (curso Selectivo).
Mineralogía y Petrografía .....	Ciencias geológicas (curso Selectivo).
Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial) .....	Dibujo (curso Selectivo).
Dibujo técnico y Sistemas de representación .....	Dibujo (curso Selectivo) y Geometría descriptiva y Dibujo de taller, de primer año.

**INGENIERO TECNICO EN EXPLOTACION DE MINAS**

Resistencia de materiales y Construcción, de segundo año (parcial. A cursar Construcción) .....	SECCION DE MINERIA
Tecnología mecánica y Máquinas, de segundo año (parcial. A cursar Tecnología mecánica) .....	Resistencia de materiales y Tecnología de taller, de primer año.
Electrotecnia, de segundo año. Metalurgia general, de segundo año .....	Máquinas, motores e instalaciones complementarias, de primer año.
Topografía general, de segundo año .....	Electrotecnia, de segundo año.
Dibujo topográfico, de segundo año .....	Metalurgia general, Siderurgia y Metalurgias no férreas, de segundo año.
Laboreo de minas, de tercer año (parcial) .....	Topografía general, de segundo año.
Laboreo de minas, de tercer año .....	Dibujo topográfico, geológico y minero, de segundo año.
Topografía y Construcciones mineras (parcial. A cursar Construcciones mineras), de tercer año .....	Laboreo de minas, de segundo año.
Topografía y Construcciones mineras (parcial. A cursar Topografía), de tercer año.	Laboreo de minas, de segundo año, y Explotación de minas. Trabajos subterráneos. Túneles. Pozos. Sondeos, de tercer año.
Topografía y Construcciones mineras, de tercer año .....	Topografía especial, de tercer año.
Concentración de menas, de tercer año (parcial) .....	Construcciones mineras, de tercer año.
Concentración de menas, de tercer año .....	Topografía especial y Construcciones mineras, de tercer año.
	Preparación mecánica de las menas, de segundo año.
	Preparación mecánica de las menas, de segundo año, y Ampliación a la preparación de menas, de tercer año.

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Legislación en el trabajo), de tercer año .....

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Organización general, Higiene, Seguridad), de tercer año.

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo, de tercer año ...

**INGENIERO TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRO-MECANICAS MINERAS**

Resistencia de materiales y Construcción, de segundo año (parcial. A cursar Construcción) .....

Tecnología mecánica y Máquinas, de segundo año (parcial. A cursar Tecnología mecánica) .....

Electrotecnia, de segundo año.

Metalurgia general, de segundo año .....

Topografía general, de segundo año .....

Dibujo topográfico, de segundo año .....

Centrales y líneas de distribución, de tercer año .....

Máquinas eléctricas, de tercer año .....

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Legislación en el trabajo), de tercer año .....

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Organización general, Higiene y Seguridad), de tercer año .....

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo, de tercer año ...

Organización, Higiene y Seguridad del trabajo en la minería, de tercer año.

Legislación laboral y administrativa de la especialidad, de tercer año.

Organización, Higiene y Seguridad del trabajo en la minería y Legislación laboral y administrativa de la especialidad, de tercer año.

**SECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN LAS MINAS Y FABRICAS**

Resistencia de materiales y Tecnología de taller, de primer año.

Máquinas, motores e instalaciones complementarias, de primer año.

Electrotecnia, de segundo año.

Metalurgia general, Siderurgia y Metalurgias no férreas, de segundo año.

Topografía general, de segundo año.

Dibujo topográfico, geológico y minero, de segundo año.

Centrales térmicas. Estaciones de transformación. Líneas de transportes. Distribución industrial, de tercer año.

Equipos e instalaciones eléctricas en las minas y fábricas, de tercer año.

Organización, Higiene y Seguridad del trabajo en la especialidad, de tercer año.

Legislación laboral y administrativa de la especialidad, de tercer año.

Organización, Higiene y Seguridad del trabajo en la especialidad y Legislación laboral y administrativa en la especialidad, de tercer año.

**INGENIERO TECNICO EN SONDEOS Y PROSPECCIONES MINERAS**

Resistencia de materiales y Construcción, de segundo año (parcial. A cursar Construcción) .....

Tecnología mecánica y Máquinas, de segundo año (parcial. A cursar Tecnología mecánica) .....

Electrotecnia, de segundo año. Metalurgia general, de segundo año .....

Topografía general, de segundo año .....

Dibujo topográfico, de segundo año .....

**INGENIERO TECNICO EN INSTALACIONES DE COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS**

Resistencia de materiales y Construcción, de segundo año (parcial. A cursar Construcción) .....

Tecnología mecánica y Máquinas, de segundo año (parcial. A cursar Tecnología mecánica) .....

Electrotecnia, de segundo año. Metalurgia general, de segundo año .....

Topografía general, de segundo año .....

Dibujo topográfico, de segundo año .....

Combustibles sólidos y sus instalaciones, de tercer año ...

Explosivos, de tercer año ..... Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Legislación en el trabajo), de tercer año .....

Organización general, Higiene, Seguridad y Legislación en el trabajo (parcial. A cursar Organización general, Higiene y Seguridad), de tercer año .....

**INGENIERO TECNICO EN FABRICAS SIDEROMETALURGICAS Y MINERALURGICAS**

Metalurgia general, de segundo año .....

Resistencia de materiales y Tecnología de taller, de primer año.

Máquinas, motores e instalaciones complementarias, de primer año. Electrotecnia, de segundo año.

Metalurgia general, Siderurgia y Metalurgias no férreas, de segundo año.

Topografía general, de segundo año.

Dibujo topográfico, geológico y minero, de segundo año.

**SECCION DE COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS**

Resistencia de materiales y Tecnología de taller, de primer año.

Máquinas, motores e instalaciones complementarias, de primer año. Electrotecnia, de segundo año.

Metalurgia general, Siderurgia y Metalurgias no férreas, de segundo año.

Topografía general, de segundo año.

Dibujo topográfico, geológico y minero, de segundo año.

Combustibles sólidos, de tercer año. Explosivos, de tercer año.

Organización, Higiene y Seguridad del trabajo en la especialidad, de tercer año.

Legislación laboral y administrativa de la especialidad, de tercer año.

**SECCION DE MINERALURGIA Y SECCION DE METALURGIA Y SIDERURGIA**

Metalurgia general, Siderurgia y Metalurgias no férreas, de segundo año.

Metalurgias especiales no férreas, de tercer año .....

Aceros. Laminaciones y Metalografía (Análisis y ensayos industriales), de tercer año (parcial. A cursar Metalografía) .....

Industrias del cemento, de tercer año .....

Legislación industrial y Economía de la Empresa, de tercer año .....

Ampliaciones de las metalurgias no férreas. Aleaciones. Óxidos metálicos, de tercer año.

Análisis y ensayos industriales, de tercer año.

Industrias del cemento. Cales. Yesos y materiales refractarios, de tercer año.

Legislación laboral y administrativa de la especialidad, de tercer año.

**INGENIERIA TECNICA NAVAL**

*Primer año*

Algebra .....	} Matemáticas.
Cálculo .....	
Mecánica general (tres especialidades) .....	Mecánica general.
Construcción naval, I, de segundo año (especialidad Estructura del buque) .....	Construcción naval, primero
Mecánica práctica de fluidos, de segundo año (tres especialidades) .....	Mecánica de fluidos.
Dibujo naval, de segundo año (especialidad Estructura del buque) .....	Dibujo.
Soldadura de casco, de tercer año (parcial) (especialidad Estructura del buque), y Soldadura, de tercer año (parcial) (especialidad Servicios del buque) .....	Tecnología general.
Máquinas eléctricas, de tercer año (especialidades Servicios del buque y Monturas a flote) .....	Electricidad.

*Segundo año*

Resistencia de materiales (tres especialidades) .....	Resistencia de materiales. Máquinas marinas, primero.
Tecnología mecánica y mecanismos (especialidad Monturas a flote) (parcial) y Mecanismos especiales y su construcción (especialidad Servicios del buque) (parcial) ...	Elementos de máquinas (1).
Electricidad aplicada al buque, de tercer año (especialidades Servicios del buque y Monturas a flote) .....	Electricidad aplicada al buque.
Organización de la producción, de tercer año (tres especialidades) .....	Organización de la producción y Contabilidad industrial.
Estática del buque (especialidad Estructura del buque)...	Teoría del buque, primero.
Montaje de servicios (especialidad, Servicios del buque) ...	Tecnología naval.
Termotecnia (especialidad Monturas a flote) .....	Termotecnia.
Tecnología mecánica y mecanismos (especialidad Monturas a flote) (parcial) y Mecanismos especiales y su construcción (especialidad Servicios del buque) (parcial) ...	Tecnología mecánica (1).

(1) A los alumnos que tengan aprobado Elementos de máquinas y Tecnología mecánica se les convalida Tecnología mecánica y Mecanismos, de segundo año, especialidad, Monturas a flote, y Mecanismos especiales y su construcción, de segundo año, especialidad Servicios del Buque.

*Tercer año*

Organización de las factorías, de segundo año (tres especialidades) .....	Factorías de construcción naval.
Resistencia de carenas, timones y hélices (especialidad Estructura del buque) .....	Teoría del buque, segundo.
Construcción naval segundo (especialidad Estructura del buque) .....	Construcción naval, segundo.
Máquinas y servicios de vapor (especialidad, Monturas a flote) y Motores y sus servicios (especialidad Monturas a flote) .....	Máquinas marinas, segundo, y Servicios y maquinaria auxiliar.
—	Servicios.
—	Derecho y legislación.
—	Higiene industrial y Previsión de accidentes.

INGENIERIA TECNICA DE OBRAS PUBLICAS

*Primer año*

Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial. A cursar Dibujo técnico) .....	Sistemas de representación.
Mecánica general .....	Mecánica teórica.
—	Geología y sondeos.
Maquinaria y medios auxiliares, de segundo año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles y de tercer año de Ingeniero técnico en Hidrología (parcial, y total si tiene Máquinas hidráulicas y eléctricas y Líneas eléctricas) .....	Maquinaria y medios auxiliares.
Resistencia de materiales, de segundo año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, de Ingeniero técnico en Hidrología, de Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos y de Ingeniero técnico en Circulación .....	Resistencia de materiales.
Topografía, de segundo año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, de Ingeniero técnico en Hidrología, de Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos y de Ingeniero técnico en Circulación .....	Topografía.
Hidráulica, primero, de segundo año de Ingeniero técnico en Hidrología .....	Hidráulica teórica.
Mecánica del suelo y cimentaciones (parcial), de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, Ingeniero técnico en Hidrología, y Mecánica del suelo y cimentaciones especiales (parcial), de tercer año de Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos .....	Mecánica del suelo.
—	Construcción.
Electrotecnia, de segundo año de Ingeniero técnico en Hidrología .....	Electrotecnia.
Hidráulica, segundo, de tercer año de Ingeniero técnico en Hidrología .....	Hidráulica aplicada.
Caminos, de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, y por Vías y	

pavimentos (parcial), de tercer año de Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos. Carreteras, accesos y vías urbanas, de tercer año de Ingeniero técnico en Circulación (parcial) .....	Caminos.
Ferrocarriles, de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, y por Ferrocarriles, teleféricos y transportes por tubería (parcial), de segundo año de Ingeniero técnico en Circulación .....	Ferrocarriles. Puertos.
—	
Materiales. II, de segundo año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles y de segundo año de Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos y de Ingeniero técnico en Hidrología y en Circulación .....	Edificación.
Organización y contabilidad, de tercer curso de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, Ingeniero técnico en Hidrología, Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos y de Ingeniero técnico en Circulación .....	Contabilidad y organización de servicios.
Legislación y seguridad en el trabajo, de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles, Ingeniero técnico en Hidrología, Ingeniero técnico en Explotación de servicios urbanos e Ingeniero técnico en Circulación .....	Derecho administrativo (parcial).

*Tercer año*

A) Sección de Transportes y Puertos.	
—	Caminos y aeropuertos (infraestructura).
—	Ferrocarriles.
Obras hidráulicas y marítimas, de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles (parcial) .....	Puertos y señales marítimas (obras exteriores) y Puertos (obras interiores y maquinaria auxiliar).
Legislación y seguridad en el trabajo, de tercer año de Ingeniero técnico en Circulación (parcial) .....	Explotación y legislación del transporte.
—	Organización de obras.
B) Sección de Obras Hidráulicas y Energéticas.	
Obras hidráulicas y marítimas, de tercer año de Ingeniero técnico en Construcciones civiles (parcial) .....	Obras hidráulicas.
— (Ver Maquinaria y medios auxiliares, de primer año, 1957) .....	Máquinas hidráulicas y eléctricas.
— (Ver Maquinaria y medios auxiliares, de primer año, 1957) .....	Líneas eléctricas.
—	Termodinámica.
Legislación y seguridad en el trabajo, de tercer año de Ingeniero técnico en Circulación (parcial) .....	Legislación de aguas.



	Organización de obras.
Construcción, de tercer año de Ingeniero técnico en Hidrología .....	Obras hidráulicas y Organización de obras.
C) Sección de Urbanismos y Técnicas Municipales y Provinciales.	
Abastecimiento de agua y saneamiento, de tercer año de Ingeniero técnico en Explotaciones de servicios urbanos.	Técnica sanitaria.
Técnicas urbanas y tráfico, de segundo año de Ingeniero técnico en Explotaciones de servicios urbanos (parcial) ...	Urbanismo.
Transportes urbanos y servicios urbanos, de tercer año de Ingeniero técnico en Explotaciones de servicios urbanos.	Servicios técnicos, municipales y provinciales.
Aforos y ordenación del tráfico y Coordinación de transportes, de tercer año de Ingeniero técnico en Circulación (parcial) .....	Coordinación de transportes.
Legislación y seguridad del trabajo, de tercer año de Ingeniero técnico en Circulación (parcial) .....	Legislación.
—	Organización de obras.

INGENIERIA TECNICA DE TELECOMUNICACION

Primer año

Algebra (parcial) .....	} Matemáticas (curso Selectivo).
Cálculo (parcial) .....	
Física .....	Física (curso Selectivo).
Química .....	Química (curso Selectivo).
Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial. A cursar Sistemas de representación) .....	Dibujo (curso Selectivo).
Electricidad .....	Electricidad y Redes en régimen permanente (curso Selectivo).
Mecánica aplicada y Motores térmicos, de segundo año ...	Mecánica aplicada, con Mecanismos y Motores térmicos.
Tecnología general y Conocimientos básicos de taller ...	Tecnología, con Ensayos mecánicos, Prácticas de taller mecánico y Prácticas de taller eléctrico, de segundo año
Electrónica general, I, de segundo año .....	Electrónica, primero.
Electrotecnia, de segundo año.	Electrotecnia general.
Inglés (nivel a) .....	Inglés, primero.

Segundo año

Electrónica general, II, de tercer año .....	Electrónica, segundo.
Telecomunicación general .....	Telecomunicación general.
Elementos de topografía y cartografía y Construcción y tendido de líneas y cables, de tercer año .....	Construcción de redes y Topografía elemental.
Electrometría aplicada a la telecomunicación .....	Electrometría aplicada a la telecomunicación.
Inglés (nivel b), de tercer año.	Inglés, segundo.
Legislación laboral y organización industrial, de tercer año.	Contabilidad, economía y legislación laboral, de primer año, y legislación de telecomunicación.

Tercer año

A) Sección de Centrales.	
Equipos y centrales telegráficos, de la especialidad de Instalaciones telegráficas y telefónicas .....	Equipos y centrales telegráficos y Montaje de equipos y centrales telegráficos.
Equipos y centrales telefónicos, de la especialidad de Instalaciones telegráficas y telefónicas .....	Equipos y centrales telefónicos y Montaje de equipos y centrales telefónicos.
Servotecnia elemental, de la especialidad de Equipos electrónicos .....	Servotecnia elemental.
B) Sección de Radiocomunicación.	
Radiotecnía y Antenas y propagación de ondas, de la especialidad de Radiocomunicación .....	Radiotecnía (con Propagación y Antenas).
Equipos y Centrales de radiocomunicación y radiodifusión, de la especialidad de Radiocomunicación .....	Equipos y Centrales radioeléctricos y Montaje de instalaciones radioeléctricas.
Radiolocalización, de la especialidad de Radiocomunicación .....	Radionavegación.
C) Sección de Electrónica	
Electrónica aplicada, de la especialidad de Equipos electrónicos .....	Electrónica aplicada.
Equipos electrónicos, de la especialidad de Equipos electrónicos .....	Montaje de equipos electrónicos.
Televisión, registro y reproducción de imágenes y sonido, de la especialidad de Equipos electrónicos .....	Televisión.
Servotecnia elemental, de la especialidad de Equipos electrónicos .....	Servotecnia elemental.
Formación del Espíritu Nacional, Religión y Educación Física, por las correspondientes de cada curso.	

INGENIERIA TECNICA TOPOGRAFICA

Primer año

Algebra (parcial) .....	} Matemáticas (curso selectivo).
Cálculo (parcial) .....	
Física .....	Física (curso Selectivo).
Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial. A cursar Sistemas de representación) .....	Dibujo (curso Selectivo)
Lectura de planos y Fotointerpretación (parcial) .....	Introducción a los métodos de Medida y Representación del terreno (curso Selectivo).
Algebra .....	Matemáticas.
Cálculo .....	Topografía, primero.
Instrumentos topográficos .....	Geografía física y Geología.
Geografía física y Geología de segundo año .....	Inglés, primero.
Inglés, nivel a) .....	

Segundo año

Astronomía .....	Nociones de Astronomía.
Fotogrametría .....	Fotogrametría.
Dibujo topográfico .....	Dibujo topográfico y panorámico.
Métodos topográficos .....	Topografía, segundo.
Inglés, nivel b) .....	Inglés, segundo.
Geofísica, de tercer año .....	Nociones de Geofísica.

Tercer año

Oficina Técnica Topográfica y trabajo fin de carrera .....	Oficina Técnica Topográfica.
Geodesia y Sistemas de proyección .....	Nociones de Geodesia y Cartografía.
Catastro y otras aplicaciones de la Topografía .....	Catastro y otras aplicaciones de la Topografía.

Optativas:

Lectura de planos y Fotointerpretación (parcial.—A cursar Lectura de planos), de primer año .....	Fotointerpretación.
Topografía de Obras y Urbanística .....	Nociones de Urbanismo y Construcción.
Aplicaciones de la Fotogrametría .....	Aplicaciones de la Fotogrametría.
Técnicas cartográficas .....	Técnicas cartográficas y Artes Gráficas.

INGENIERIA TECNICA AGRICOLA

Primer año

Para todas las especialidades

Algebra (parcial) .....	} Matemáticas (curso Selectivo).
Cálculo (parcial) .....	
Física .....	
Química .....	Química (curso Selectivo).
Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial. A cursar Sistemas de representación) .....	Dibujo (curso Selectivo).
Biología general y aplicada (parcial. A cursar Sistemática) .....	Biología (curso Selectivo).
Organografía y Fitotecnia (parcial. A cursar Organografía).	Fitotecnia.

Segundo año

INGENIERO TECNICO EN INDUSTRIAS DE FERMENTACION

Cultivos herbáceos .....	Cultivos herbáceos.
Cultivos arbóreos .....	Cultivos leñosos.
Motores y máquinas agrícolas.	Motores y máquinas agrícolas, de primer año.
Análisis agrícola .....	Análisis agrícola, de primer año.
Bioquímica .....	—
Tecnología industrial agrícola.	—
Zootecnia .....	Ganadería.

Tercer año

Análisis agrícola .....	—
Viticultura .....	—
Enología .....	—
Termotecnia .....	—
Economía agrícola y Valoración .....	—
Mantequería y Quesería .....	—
Microbiología industrial agrícola .....	—

Segundo año

INGENIERO TECNICO EN AGRICULTURA TROPICAL

Cultivos herbáceos .....	Cultivos herbáceos.
Cultivos arbóreos .....	Cultivos leñosos.
Motores y máquinas agrícolas.	Motores y máquinas agrícolas, de primer año.
Fitopatología .....	Fitopatología, de primer año.
Análisis agrícola .....	Análisis agrícola, de primer año.
Zootecnia .....	Ganadería.
Fisiología vegetal .....	—

Tercer año

Cultivos tropicales .....	—
Floricultura y Jardinería .....	—
Horticultura herbácea y tropical .....	—
Ecología .....	—
Economía y Gestión de Empresas agrarias .....	—
Mejora genética vegetal .....	—

Segundo año

INGENIERO TECNICO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Cultivos herbáceos .....	Cultivos herbáceos.
Cultivos arbóreos .....	Cultivos leñosos.
Motores y máquinas agrícolas.	Motores y máquinas agrícolas, de primer año.
Análisis agrícola, suelos y fertilizantes .....	Análisis agrícola, de primer año.
Fitopatología .....	Fitopatología, de primer año.
Mejora genética, vegetal y animal .....	Genética y Fitotecnia, de primer año.

Tercer año

Cultivos extensivos y forrajes .....	—
Cultivos intensivos .....	—
Economía y Gestión de Empresas agrarias .....	—
Zootecnia .....	Ganadería, de segundo año.
Mejoras rurales .....	Construcción, Riegos y Saneamientos, de segundo año.
Topografía .....	Topografía, de primer año.

Segundo año

INGENIERO TECNICO EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA

Cultivos herbáceos .....	Cultivos herbáceos.
Cultivos arbóreos .....	Cultivos leñosos.
Motores y máquinas agrícolas.	Motores y máquinas agrícolas, de primer año.
Análisis, suelos y fertilizantes.	Análisis agrícola, de primer año.
Fitopatología .....	Fitopatología, de primer año.
Topografía .....	Topografía, de primer año.

Tercer año

Floricultura y Jardinería .....	—
Fruticultura y citricultura .....	—
Fitogenética .....	Genética y Fitotecnia, de primer año.
Tecnología del riego .....	Construcción, Riegos y Saneamientos, de segundo año.
Economía agrícola y Valoración .....	—
Horticultura herbácea .....	—
Comercialización de productos.	—

Segundo año

INGENIERO TECNICO EN MECANIZACION AGRARIA

Cultivos herbáceos .....	Cultivos herbáceos.
Cultivos arbóreos .....	Cultivos leñosos.
Motores y máquinas agrícolas.	Motores y maquinas agrícolas. de primer año.
Topografía .....	Topografía, de primer año.
Mecánica del suelo .....	—
Zootecnia .....	Ganaderia.

Tercer año

Electrificación rural .....	—
Labores, cultivos e instalaciones mecanizadas .....	—
Resistencia de materiales aplicados a las máquinas .....	—
Mecanización agraria .....	—
Tecnología de taller .....	—
Economía agrícola y Valoración .....	—
Sistematización del suelo .....	—

INGENIERIA TECNICA AERONAUTICA

Primer año

Para todas las especialidades

Algebra (parcial) .....	} Matemáticas (Selectivo. Iniciación).
Cálculo (parcial) .....	
Algebra .....	} Matemáticas (Selectivo. Iniciación) y ampliación de Matemáticas.
Cálculo .....	
Física .....	Física (Selectivo. Iniciación).
Química .....	Química (Selectivo. Iniciación).
Mecánica .....	Mecánica y Mecanismos.
Dibujo técnico y Sistemas de representación (parcial) .....	Dibujo (Selectivo. Iniciación).
Dibujo técnico y Sistemas de representación .....	Dibujo (Selectivo. Iniciación) y Geometría descriptiva.
Tecnología mecánica .....	Tecnología mecánica de taller.

INGENIERO TECNICO EN AERONAVES

Segundo año

Resistencia de materiales .....	Resistencia de materiales, Secciones Aeronaves, Aeromotores y Aeropuertos.
Resistencia de materiales (parcial) .....	Elementos de resistencia de materiales, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Tecnología aeronáutica .....	Tecnología Aeronáutica (Selectivo de iniciación).
Aerodinámica .....	Aerodinámica, Secciones Aeronaves y Aeromotores.
Aerodinámica (parcial) .....	Aerodinámica elemental, de la Sección de Combustible y Armamento Aéreo.
Motores .....	Motores, Secciones Aeronaves y Aeromotores.
Motores (parcial) .....	Motores y otros sistemas de propulsión, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Electrotécnica .....	Electrotécnica, de primer año (todas las Secciones).
Mecanismos (parcial) .....	Mecánica y Mecanismos, de primer año (todas las Secciones).
Metalotecnia .....	Metalotecnia, Secciones de Aeronaves y Aeromotores y Metalotecnia, de tercer año, y Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.

Tercer año

Fabricación de aeronaves e ingenios .....	Fabricación y Organización de talleres, Secciones de Aeronaves y Aeromotores.
Estructuras de aeronaves e ingenios .....	Cálculo de aeronaves, Sección de Aeronaves.
Estructuras de aeronaves e ingenios (parcial) .....	Estructuras, de segundo año. Sección de Aeropuertos.
Organización de talleres y Legislación .....	Fabricación y organización de talleres y Legislación, Secciones de Aeronaves y Aeromotores.
Organización de talleres y Legislación (parcial) .....	Legislación, Secciones de Aeropuertos y Combustibles y Armamento Aéreo.
Instrumentos, instalaciones y equipo .....	Instrumento de a bordo e Instalaciones auxiliares, Sección de Aeronaves
Instrumentos, instalaciones y equipo (parcial) .....	Instalaciones y Servomecanismos, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Mecánica del vuelo (parcial) ..	Aerodinámica, segundo, Sección de Aeronaves.
Higiene y seguridad en el trabajo .....	Fabricación y organización de talleres, Secciones de Aeronaves y Aeromotores.

INGENIERO TECNICO EN AEROMOTORES

Segundo año

Resistencia de materiales .....	Resistencia de materiales, Secciones Aeronaves, Aeromotores y Aeropuertos.
Resistencia de materiales (parcial) .....	Elementos de resistencia de materiales, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Tecnología aeronáutica .....	Tecnología aeronáutica (Selectivo de iniciación).
Aerodinámica (parcial) .....	Aerodinámica, Secciones Aeronaves y Aeromotores, y Aerodinámica Elemental, Sección Combustibles y Armamento Aéreo.
Motores I .....	Motores, Secciones de Aeronaves y Aeromotores.
Motores I (parcial) .....	Motores y otros sistemas de propulsión, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Electrotécnica .....	Electrotécnica, de primer año (todas las Secciones).
Mecanismos (parcial) .....	Mecánica y Mecanismos, de primer año (todas las Secciones).
Metalotecnia .....	Metalotecnia, Secciones Aeronaves y Aeromotores, y Metalotecnia, de tercer año, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.

Tercer año

Termodinámica, bombas y compresores .....	Motores, segundo, y Cálculo de motores e Ingenios, Sección de Aeromotores.
Motores II y Combustibles (parcial) .....	Combustibles y lubricantes, de segundo año, Secciones de Aeronaves y Combustibles y Armamento Aéreo.

Motores II y Combustibles .....	Combustibles y lubricantes, de segundo año, y Motores, segundo, Motores cohete y especiales y Cálculo de motores e ingenios, Sección de Aeromotores.	Cartografía y Cosmografía ...	Topografía, Cartografía y Fotogrametría, y Navegación, primero, Sección de Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Organización de talleres y Legislación .....	Fabricación y organización de talleres y Legislación, Secciones Aeronaves y Aeromotores.	Mecanismos (parcial) .....	Mecánica y Mecanismos, de primer año (todas las Secciones).
Organización de talleres y Legislación (parcial) .....	Legislación, Secciones de Aeropuertos y Combustibles y Armamento Aéreo.	Meteorología .....	Meteorología y Física atmosférica, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Hélices y accesorios del motor (parcial) .....	Motores, primero, de segundo año, y Aerodinámica, de segundo año, Sección Aeronaves.	<i>Tercer año</i>	
Hélices y accesorios del motor.	Motores, primero, de segundo año, Aerodinámica, de segundo año, e Instrumentos e Instalaciones auxiliares del motor, Sección de Aeromotores.	Servomecanismos y aparatos de a bordo .....	Electrónica, segundo, e Instrumentos de a bordo, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Instalaciones de motor .....	Instrumentos e Instalaciones auxiliares del motor, Sección de Aeromotores.	Servomecanismos y aparatos de a bordo (parcial) .....	Instalaciones y Servomecanismos, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.
Instalaciones de motor (parcial) .....	Instalaciones y servomecanismos, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.	Instalaciones eléctricas en aviones y aeropuertos .....	Electricidad aplicada, de segundo año, Sección de Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Higiene y seguridad en el trabajo .....	Fabricación y organización de talleres, Secciones de Aeronaves y Aeromotores.	Electrónica II .....	Electrónica, segundo, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Oficina Técnica y trabajo final .....		Tráfico y circulación aérea (parcial) .....	Tráfico aéreo, de segundo año, Sección de Aeropuertos.
INGENIERO TECNICO EN AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA		Tráfico y circulación aérea ...	Transporte Aéreo, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
<i>Segundo año</i>		Organización y explotación de aeropuertos .....	Transporte Aéreo, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Resistencia de materiales .....	Resistencia de materiales, Secciones Aeronaves y Aeromotores.	Sistemas y equipos de navegación aérea .....	Navegación, primero, de segundo año, y Navegación, segundo, Sección Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.
Resistencia de materiales (parcial) .....	Elementos de resistencia de materiales, Sección de Combustibles y Armamento Aéreo.	Oficina Técnica y trabajo final. Inglés, nivel a) .....	Inglés, fase a).
Tecnología aeronáutica .....	Tecnología Aeronáutica (Selectivo de iniciación).	Inglés, nivel b) .....	Inglés, fase b).
Electrotecnia .....	Electrotecnia, de primer año, (todas las Secciones).	Formación del Espíritu Nacional, Religión y Educación Física, de primero, segundo y tercer años .....	Formación del Espíritu Nacional, Religión y Educación Física, de primero, segundo y tercer años.
Electrónica I .....	Electrónica, primero, Sección de Ayudas a la Navegación y Transporte Aéreo.		

## MINISTERIO DE TRABAJO

*RESOLUCION de la Dirección General de Ordenación del Trabajo por la que se aprueba el Convenio Colectivo Sindical, de ámbito interprovincial, para las Cajas de Ahorro y Montes de Piedad.*

Visto el Convenio Colectivo Sindical, de ámbito interprovincial, para las Cajas de Ahorro y Montes de Piedad; y Resultando que la Secretaría General de la Organización Sindical, con escrito que ha tenido entrada en este Ministerio el día 3 de junio pasado, ha remitido el texto de dicho Convenio, acordado el día 20 de mayo, con informe favorable del Presidente del Sindicato Nacional de Banca, Bolsa y Ahorro. Resultando que solicitado informe de la Dirección General de Previsión, lo emite expresando que, teniendo en cuenta que

las mejoras relativas a Seguridad Social ya estaban reconocidas en el anterior Convenio, procede declarar su subsistencia.

Resultando que en la tramitación de este expediente se han observado las prescripciones reglamentarias.

Considerando que esta Dirección General es competente para resolver sobre lo acordado por las partes en el Convenio Colectivo Sindical, dado su carácter interprovincial, en orden a su aprobación o la declaración de ineficacia total o parcial de lo acordado con arreglo al artículo 13 de la Ley de 24 de abril de 1958, en relación con los artículos 19 al 22 del Reglamento de 22 de julio del mismo año, modificado por Orden de 24 de enero de 1959.

Considerando que en la cláusula especial se contiene declaración de que el Convenio no determinará alza en los precios, por lo que no ha lugar a la tramitación especial a que se refieren los artículos 17 y 18 del Reglamento de 22 de julio de 1958.

Vistos los preceptos citados y demás de general aplicación,