

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALMERIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

INGENIERO TECNICO AGRICOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º/I	Ciencias del Medio natural	Biología General	3.0	1.5	1.5	Biología Vegetal y Animal	«Biología Animal». «Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Animal». «Producción Vegetal».
	1º/I		Botánica	3.0	1.5	1.5	Botánica	«Biología Animal». «Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Animal». «Producción Vegetal».
	1º/I		Fundamentos Edafología y Climatología	3.0	1.5	1.5	Edafología y Climatología	«Biología Animal». «Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Animal». «Producción Vegetal».
	1º/II		Fisiología Vegetal	3.0	1.5	1.5	Fisiología Vegetal	«Biología Animal». «Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Animal». «Producción Vegetal».
1º	1º/I	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	Ecología	3.0	1.5	1.5	Ecología	«Biología Vegetal». «Ecología». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Vegetal». «Tecnologías del Medio Ambiente».
1º	3º/I		Estudio de Impacto Ambiental en Proyectos Agrarios	3.0	1.5	1.5	Estudio del Impacto Ambiental: Evaluación y corrección.	«Biología Vegetal». «Ecología». «Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Agroforestal». «Producción Vegetal». «Tecnologías del Medio Ambiente».

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º/I	Economía	Fundamentos de Economía	4.5 3+1.5	3.0	1.5	Principios de economía general y aplicada al sector.	«Comercialización e Investigación de Mercados». «Economía Aplicada». «Economía Financiera y Contabilidad». «Economía». «Sociología y Política Agraria». «Organización de Empresas».
	1º/I		Economía de la Empresa Agraria	3.0	1.5	1.5	Economía y organización empresarial. Valoración.	«Comercialización e Investigación de Mercados». «Economía Aplicada». «Economía Financiera y Contabilidad». «Economía». «Sociología y Política Agraria». «Organización de Empresas».
1º	1º/I	Expresión Gráfica y Cartografía	Dibujo en la Ingeniería	4.5 3+1.5	1.5	3.0	Técnicas de representación en Ingeniería	«Expresión Gráfica de la Ingeniería». «Ingeniería Agroforestal». «Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».
	1º/II		Topografía I	3.0	1.5	1.5	Topografía. Fotogrametría. Cartografía	«Expresión Gráfica de la Ingeniería». «Ingeniería Agroforestal». «Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».
1º	1º/I	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Física	7.5 6+1.5	4.5	3.0	Mecánica. Electricidad. Termodinámica y Mecánica de Fluidos	«Electromagnetismo». «Física Aplicada». «Física de la Materia Condensada». «Física Teórica».
1º	1º/I	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	6.0 5+1	3.0	3.0	Álgebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración.	«Estadística e Investigación Operativa». «Matemática Aplicada».
	1º/II		Matemáticas II	6.0 5+1	3.0	3.0	Ecuaciones diferenciales. Métodos numéricos	«Estadística e Investigación Operativa». «Matemática Aplicada».
	1º/II		Estadística	3.0 2+1	1.5	1.5	Estadística	«Estadística e Investigación Operativa». «Matemática Aplicada».
1º	1º/II	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Fundamentos de Química	4.5 3+1.5	3.0	1.5	Química General y Orgánica	«Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Química». «Química Analítica». «Química Física». «Química Inorgánica». «Química Orgánica».
	1º/II		Ampliación de Química	3.0	1.5	1.5	Química General y Orgánica	«Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Química». «Química Analítica». «Química Física». «Química Inorgánica». «Química Orgánica».

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º/I	Ingeniería del Medio Rural	Análisis instrumental Agrícola	3.0	1.5	1.5	Análisis instrumental	«Edafología y Química Agrícola». «Ingeniería Química». «Química Analítica». «Química Física». «Química Inorgánica». «Química Orgánica».
1º	2º/I		Motores y Máquinas	3.0	1.5	1.5	Motores y máquinas	«Ingeniería Agroforestal». «Ingeniería de la Construcción». «Ingeniería Eléctrica». «Ingeniería Hidráulica». «Ingeniería Mecánica». «Máquinas y Motores Térmicos». «Mecánica de los Medios continuos y Teoría de estructuras».
	2º/I		Infraestructura y equipamiento en el Medio Rural	3.0	1.5	1.5	Electrotécnia. Cálculo de estructuras y construcciones	«Ingeniería Agroforestal». «Ingeniería de la Construcción». «Ingeniería Eléctrica». «Ingeniería Hidráulica». «Ingeniería Mecánica». «Máquinas y Motores Térmicos». «Mecánica de los Medios continuos y Teoría de estructuras».
	1º/II		Hidráulica y Riegos I	3.0	1.5	1.5	Hidráulica y Riegos.	«Ingeniería Agroforestal». «Ingeniería de la Construcción». «Ingeniería Eléctrica». «Ingeniería Hidráulica». «Ingeniería Mecánica». «Máquinas y Motores Térmicos». «Mecánica de los Medios continuos y Teoría de estructuras».
1º	2º/I	Tecnología de la Producción Vegetal	Fitotécnia	6.0	3.0	3.0	Bases de la producción vegetal. Sistemas de Producción	«Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Genética». «Producción Vegetal».
	2º/I		Protección Vegetal	3.0	1.5	1.5	Protección Vegetal.	«Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Genética». «Producción Vegetal».
	2º/I		Cultivos	3.0	1.5	1.5	Explotación Vegetal.	«Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola». «Genética». «Producción Vegetal».
1º	2º/II	Tecnología de la Producción Animal	Zootécnia	6.0 5+1	3.0	3.0	Bases de la Producción Animal	«Biología Animal». «Genética». «Producción Animal».
	3º/I		Producciones Animales	6.0 5+1	3.0	3.0	Sistemas de producción Animal. Explotación.	«Biología Animal». «Genética». «Producción Animal».

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º/II	Proyectos	Protección Animal	3.0 2+1	1.5	1.5	Protección Animal.	«Biología Animal». «Genética». «Producción Animal».
	3º/II		Proyectos	6.0	3.0	3.0	Metodología, organización y gestión de proyectos	«Economía, Sociología y Política Agraria». «Ingeniería Agroforestal». «Proyectos de Ingeniería».

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALMERIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO AGRICOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

2. MATERIAS OBLIGATORIAS

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º/I	Ampliación Fisiología Vegetal	3.0	1.5	1.5	Movimiento de agua en la planta. Síntesis de fotoasimilados. Crecimiento y desarrollo. Hormonas. Ritmos.	«Biología Vegetal». «Producción Vegetal».
1º	1º/II	Botánica Económica	4.5	3.0	1.5	Plantas de interés agrícola y ornamental en los distintos grupos vegetales. Uso empírico y tradicional de las plantas.	«Biología Vegetal». «Producción Vegetal».
1º	1º/II	Ampliación de Edafología	4.5	3.0	1.5	Propiedades físicas y químicas de los suelos.	«Edafología y Química Agrícola».
1º	2º/I	Topografía II	4.5	3.0	1.5	Aplicaciones topográficas, fotogramétricas y cartográficas en el medio rural.	«Expresión Gráfica en la Ingeniería». «Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».
1º	2º/II	Química Agrícola	3.0	1.5	1.5	Caracterización y formas de actuación de agroquímicos	«Edafología y Química Agrícola».
1º	2º/I	Genética y Mejora Vegetal	6.0	3.0	3.0	Fundamentos de Genética. Métodos de mejora. Variabilidad y resistencia genética	«Genética».
1º	2º/II	Fitopatología	3.0	1.5	1.5	Sintomatología, diagnosis y control de fitopatías	«Biología Vegetal». «Producción Vegetal».

2. MATERIAS OBLIGATORIAS

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos Anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º/II	Entomología Agrícola	3.0	1.5	1.5	Biología y control de artrópodos plaga	«Biología Animal». «Producción Vegetal».
1º	2º/II	Cultivos extensivos	6.0	3.0	3.0	Agronomía de los cultivos herbáceos extensivos.	«Producción Vegetal».
1º	3º/II	Formulación de raciones en alimentación animal	3.0	1.5	1.5	Tipos de alimentos. Características nutritivas y utilización. Formulación de raciones en rumiantes y monogástricos	«Biología Animal». «Producción Animal».
1º	2º/I	Electrotécnica	3.0	1.5	1.5	Cálculo de líneas. Seguridad. Reglamentación en instalaciones eléctricas.	«Ingeniería Eléctrica». «Ingeniería Agroforestal».
1º	3º/I	Higiene y salubridad animal	3.0	1.5	1.5	Rutinas de higiene y profilaxis en producción animal. Control de residuos ganaderos.	«Biología Animal». «Producción Animal». «Parasitología».
1º	3º/I	Mercados agroalimentarios	4.5	3.0	1.5	Funcionamiento de los mercados agroalimentarios. Sistemas de comercialización. Agrupaciones de productores. Mercados de futuros.	«Economía, Sociología y Política Agraria». «Economía Aplicada». «Comercialización e Investigación de Mercados».
1º	2º/II	Diseño experimental en Agronomía	4.5	3.0	1.5	Modelos de distribuciones. Introducción al muestreo. Métodos de estimación paramétricos y no paramétricos para el análisis de datos.	«Estadística e Investigación Operativa»
1º	2º/II	Hidráulica y Riegos II	4.5	1.5	3.0	Cálculo y diseño de sistemas de distribución de agua.	«Ingeniería Hidráulica». «Ingeniería Agroforestal».
1º	3º/II	Trabajo Fin de Carrera	3.0	0.0	3.0	Realización por parte del alumno de un Trabajo Fin de Carrera de acuerdo con la naturaleza y contenido propios de la Titulación	Todas las que aparecen en el Plan de Estudios

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO AGRICOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

3. MATERIAS OPTATIVAS				Créditos totales para optativas (1) <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Control de Impacto Ambiental	3.0	1.5	1.5	Control de impacto ambiental en actividades agronómicas. Medidas correctoras	«Ecología». «Biología Vegetal». «Edafología y Química Agrícola».
Erosión y desertificación	6.0	3.0	3.0	Agentes erosivos. Pérdidas de fertilidad por erosión y desertificación. Métodos de lucha contra la erosión.	«Edafología y Química Agrícola». «Geodinámica».
Diagnóstico y manejo de suelos salinos	3.0	1.5	1.5	Caracterización y localización de suelos salinos. Cultivos	«Edafología y Química Agrícola».
Teledetección y Fotointerpretación	6.0	3.0	3.0	Concepto y fundamentos de la teledetección. Introducción a los SIG. Técnicas de fotointerpretación. Aplicaciones agronómicas.	«Geodinámica». «Expresión Gráfica en la Ingeniería». «Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial». «Edafología y Química Agrícola». «Lenguajes y Sistemas Informáticos».
Apicultura y flora apícola	4.5	3.0	1.5	Tecnología de la producción apícola. Flora asociada y su influencia en la calidad de la miel.	«Biología Vegetal». «Biología Animal». «Producción Animal».
Recursos silvopastorales	6.0	3.0	3.0	Tipos de pastos mediterráneos. Producción forrajera en prados, praderas y zonas marginales. Manejo y mejora de pastos. Utilización y valor nutritivo de pastos y forrajes.	«Biología Vegetal». «Producción Vegetal». «Biología Animal». «Producción Animal».
Agricultura Biológica	6.0	3.0	3.0	Caracterización de los sistemas de cultivo en agricultura biológica. Marco legal.	«Edafología y Química Agrícola». «Producción Vegetal».
Porcinocultura	3.0	1.5	1.5	Sistemas de producción de cerdo blanco e ibérico. Calidad de productos	«Producción Animal». «Biología Animal».
Producción ovino-caprino.	4.5	3.0	1.5	Sistemas de producción ovina y caprina. Manejo y planificación de producciones. Calidad de productos.	«Biología Animal». «Producción Animal».
Selección y Mejora Animal	3.0	1.5	1.5	Esquemas y criterios de selección en especies de interés zootécnico. Manipulación genética de los sistemas reproductivos animales.	«Genética». «Producción Animal». «Biología Animal».
Fundamentos cultivos marinos	4.5	3.0	1.5	Bases de la producción animal en el medio marino. Tipos de cultivos.	«Biología Animal». «Genética». «Producción Animal».
Sistemas acuicultura marina	6.0	3.0	3.0	Sistemas de producción animal en el medio marino.	«Biología Animal». «Producción Animal».
Tecnología de la reproducción animal	3.0	1.5	1.5	Avances en las técnicas de inseminación artificial. Sincronización de celos. Transplante de embriones	«Biología Animal». «Producción Animal».
Legislación ganadera y veterinaria	3.0	1.5	1.5	Marco legal de las actividades de producción y comercialización pecuaria	«Derecho Civil».

UNIVERSIDAD: ALMERÍA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

2. ENSEÑANZAS DE 1º CICLO (2)

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

(31) ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	63	9		3		75
	2º	30	40.5		4.5		75
	3º	15	10.5	31.5	15	3	75
II CICLO							

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) 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.

(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 SI (6)

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

- (7) PRACTICAS DE EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 3 CRÉDITOS.
 - EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Trabajo Fin de Carrera.

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

- 1º CICLO AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	75	39+LC	33+LC
2º	75	36+LC	34.5+LC
3º	75	29+LC	31+LC

(6) Sí 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) Sí 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.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo 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) Período 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 y modificación por el R.D. 1267/94).

2. Cuadro de asignación de la docencia de las mismas 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.

1.b) Página 4.

1.c) El período de escolaridad mínimo se establece en 3 años.

3. Los alumnos matriculados en este plan de estudios podrán cursar como asignaturas optativas o de Libre configuración, aquellas que no siendo coincidentes, aparecen como troncales, obligatorias u optativas en los otros planes de estudios de Ingeniero Técnico Agrícola de esta Universidad que dan acceso al segundo ciclo de Ingeniero Agrónomo.

En ningún caso la oferta efectiva máxima simultánea superará los 272 créditos.

b1) ORDENACIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS	
PRIMER CURSO	
Biología General	3.0
Botánica	3.0
Ecología	3.0
Fundamentos de Edafología y Climatología	3.0
Física	7.5
Matemáticas I	6.0
Dibujo en la Ingeniería	4.5
Fundamentos de Economía	4.5
Economía de la Empresa Agraria	3.0
Botánica Económica	4.5
Fisiología Vegetal	3.0
Ampliación Edafológica	4.5
Matemáticas II	6.0
Estadística	3.0
Topografía I	3.0
Hidráulica y Riegos	3.0
Fundamentos de Química	4.5
Ampliación de Química	3.0
SEGUNDO CURSO	
Ampliación Fisiología Vegetal	3.0
Análisis Instrumental Agrícola	3.0
Motores y Máquinas	3.0
Infraestructura y Equipamiento en el Medio Rural	3.0
Fitotecnia	6.0
Protección Vegetal	3.0
Cultivos	3.0
Electrotecnia	3.0
Topografía II	3.0
Genética y Mejora Vegetal	3.0
Zootecnia	6.0
Protección Animal	3.0
Cultivos Extensivos	3.0
Química Agrícola	6.0
Fitopatología	3.0
Entomología Agrícola	3.0
Hidráulica y Riegos II	3.0
Diseño Experimental en Agronomía	4.5
TERCER CURSO	
Producciones Animales	6.0
Estudio del Impacto Ambiental en Proyectos Agrarios	3.0
Mercados Agroalimentarios	4.5
Higiene y Salubridad Animal	3.0
Formulación de Raciones en alimentación animal	3.0
Proyectos	6.0
Trabajo Fin Carrera	3.0

CUADRO DE ADAPTACION DE LA TITULACION DE INGENIERO TECNICO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	
PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Biología	Biología
Botánica + Botánica Económica	Botánica Agrícola
Fund. Edafología y Climatología + Ampl. Edafología	Edafología y An. Agr. + Climat
Matemáticas I y II + Estadística	Matemáticas
Física	Física
Química + Ampliación de Química	Química
Dibujo en la Ingeniería	Dibujo y Sist. representación
Topografía I y II	Topografía
Motores y Máquinas	Motores y Máquinas
Electrotecnia + Infr. y Equipamiento en el medio rural + Hidráulica y Riegos I	Electrotecnia e Ing. Rural
Fitotecnia	Fitotecnia
Zootecnia	Zootecnia I
Fundamentos Economía + Economía de la Emp. Agraria	Economía Agraria
Genética y Mejora Vegetal	Genética y Mejora
Fitopatología + Protección de Cultivos	Fitopatología
Apicultura y Flora apícola	Apicultura Plantas aromáticas y melíferas
Cultivos extensivos	Cultivos extensivos y forraj.
Producciones Animales	Zootecnia II
Entomología Agrícola	Entomología Agrícola
Química Agrícola	Química Agrícola