

10643 RESOLUCIÓN de 22 de abril de 1999, de la Universidad «Miguel Hernández», por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias.

De conformidad con lo que dispone el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre (Boletín Oficial del Estado de 14 de diciembre), por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

Este Rectorado, una vez homologado por la Comisión Académica del Consejo de Universidades, en su reunión del día 14 de julio de 1998, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, de esta Universidad.

Elche, 22 de abril de 1999.—El Rector-Presidente, Jesús Rodríguez Martín.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD			MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE			
			PLAN DE ESTUDIOS CONDUcente AL TITULO DE INGENIERO TECNICO AGRICOLA especialidad en EXPLotACIONES AGROPECUARIAS			

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Vinculación a áreas de conocimiento (5)	
				Total	Técnicos	Prácticos Clínicos		
1	1ºB	Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente	Ecología	6T+3A	4,5	3	1,5	Ecología. Ecofisiología
			Impacto Ambiental	4,5	3	1,5	Estudio del impacto ambiental: Evaluación y Corrección. Auditoría ambiental	
				12 T + 3 A				
	2ºB	Ciencias Medio Natural	Biología y Botánica	6	3	3	Biología vegetal y animal. Botánica	
			Edufología y Climatología	4,5	3	1,5	Edufología y climatología	
			Fisiología Vegetal	4,5	3	1,5	Fisiología vegetal	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos Clínicos		
1	1ºB	Economía	Economía	6T+3A	4,5	4,5	Principios de economía general y aplicada al sector. Economía y organización empresarial. Valoración. Organización, control y mejora de la producción	ComercIALIZACIÓN e INVESTIGACIÓN de mercados. Economía Aplicada. Economía Financiera y Contabilidad. Economía, Sociología y Política Agraria. Organización de Empresas.
1	2º/A	Expresión Gráfica y Cartografía	Expresión Gráfica y Cartografía	6 T	3	3	Técnicas de representación. Fotogrametría y cartografía. Topografía	Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Cartográfica. Geodesia y Fotogrametría.
1	1º/A	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6T+1A	4,5	2,5	Mecánica, Electricidad, Termodinámica y Mecánica de Fluidos.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
1	1º	Fundamentos matemáticos de la Ingeniería		12T+2A				
	1º/A	Matemáticas	Matemáticas	9	6	3	Algebra Lineal. Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales.	ESTADÍSTICA e INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Matemática Aplicada.
	1ºB	Estadística	Estadística	5	3	2	ESTADÍSTICA. Métodos numéricos.	ESTADÍSTICA e INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Matemática Aplicada.
1		Fundamentos químicos de la Ingeniería		9T+5A				
	1º/A	Química I	Química I	7	3	4	Química general y Orgánica.	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRICOLA. Ingeniería Química. Química Analítica. Química Inorgánica. Química Física. Química Bioquímica y Biología Molecular. Edafología Y Química Agrícola. Ingeniería Química. Química Inorgánica. Química Orgánica. Bioquímica y Biología Molecular
	1ºB	Química II	Química II	7	3	4	ANÁLISIS INSTRUMENTAL. Bioquímica	
1		Ingeniería medio rural		9 T + 1,5 A				
	2º/A	Ingeniería rural	Ingeniería rural	6	3	3	Electrotecnia. Hidráulica. Cálculo de estructuras y construcciones. Riegos.	INGENIERÍA AGROFORESTAL. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería Hidráulica
	3º/A	Motores y Maquinaria Agrícola	Motores y Maquinaria Agrícola	4,5	3	1,5	Motores y máquinas	INGENIERÍA AGROFORESTAL. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería Hidráulica
1	2º/A	Tecnología de la Producción Animal	Bases de la Producción Animal	12 T + 3 A	9	4,5	Bases de la Producción Animal	PRODUCCIÓN ANIMAL. Biología Animal. Genética

2. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	2º/B	Proyectos	Diseno de Alojamientos Ganaderos	6	3	3	Sistemas de Producción, protección y explotación	Producción Animal.
	3º/A		Proyectos	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos	Biología Animal. Genética.
	2º/A		Tecnología de la Producción Vegetal	12T	6	3	Bases de la producción vegetal. Sistemas de producción	Ecoanálisis. Sociología y Política Agraria. Ingeniería Agroforestal. Proyectos la Ingeniería.
	2º/B		Fitotécnica					
			Protección de Cultivos	6	3	3	Protección y Exploración	Biología vegetal. Edafología y Química Agrícola. Genética. Producción Vegetal.
								Biología vegetal. Edafología y Química Agrícola. Genética. Producción Vegetal.

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la universidad

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales	Breve descripción del contenido			Vinculación a áreas de conocimiento (3)
				Total	Teóricos	Prácticos	
2º/B	Diseno asistido por ordenador		4,5	1,5	3	Normalización. Proyecciones. Secciones. Ajustes. Accionamiento funcional. Modelado. Tolerancias.	Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodesica y Fotogrametría. Física aplicada. Electromagnetismo. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.
1º/B	Ampliación de Fundamentos Fisicos de la Ingeniería		7	4,5	2,5	Ampliación de mecánica, electricidad, termodinámica y mecánica de fluidos	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores térmicos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería Hidráulica.
2º/B	Ampliación de Ingeniería Rural		6	3	3	Ampliación de cálculo de estructuras e hidráulica agrícola	Tecnología de los procesos de preparación, transformación, conservación, almacenamiento, transporte y distribución de los alimentos
2º/A	Industrias Agrarias		6	3	3		Tecnología de Alimentos. Ingeniería Química

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

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Total	Teóricos	Prácticos		
	2º/B	Producción de Monogástricos	7,5	4,5	3	Situación de los sectores porcino y avícola. Manejo y sistema de producción. Organización y Gestión	Producción Animal Genética Economía, Sociología y Política Agraria
	3º/A	Producción de Rumiantes	7,5	4,5	3	Situación de los sectores ovino, vacuno y caprino. Manejo y sistema de producción. Ordenamiento de rumiantes. Organización y Gestión	Producción Animal Genética Economía, Sociología y Política Agraria
	3º/B	Mejora Genética Animal Aplicada	7,5	4,5	3	Organización de las empresas de mejora. Adquisición de reproductores. Mejora de caracteres productivos	Producción Animal Genética
	3º/A	Alimentación Animal	6	3	3	Aspectos prácticos del racionamiento animal	Producción Animal . Tecnología Alimentos
	1º/A	Informática del usuario	4,5	1	3,5	Manejo de tratamiento de textos, base de datos y hojas de cálculo. Comunicación y redes informáticas	Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Física Aplicada. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Matemática Aplicada. Óptica

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es optional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la universidad

UNIVERSIDAD

MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRICOLA
especialidad en EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	Orientación:	Créditos totales para optativas (1) 22,5 - por ciclo _____ - curso _____
	Total	Técnicos	Prácticos			
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						
Productos animales	7,5	4,5	3	Factores que influyen en la producción de carne, leche y otros productos de origen animal.	PRODUCCIÓN ANIMAL BASICA	Producción Animal. Tecnología de Alimentos
Bases de la mejora genética animal	7,5	4,5	3	Genética de poblaciones. Genética cuantitativa. Métodos de selección en producción animal.		Producción Animal. Genética
Fabricación de piensos compuestos	7,5	4,5	3	Fabricación de piensos compuestos para alimentación animal		Producción Animal. Tecnología de Alimentos
Cunicultura y otras especies de interés zootécnico	7,5	4,5	3	Producción y manejo de especies cunicolas y de otras especies ganaderas menos habituales.	PRODUCCIONES ESPECÍFICAS	Producción Animal. Biología Animal
Aciúltura	7,5	4,5	3	Sistemas de producción de peces, crustáceos y moluscos.		Producción Animal. Biología Animal.
Especies cinegéticas	7,5	4,5	3	Sistemas de producción de especies cinegéticas. Organización y gestión de este tipo de explotaciones.		Producción Animal. Economía, Sociología y Política Agraria
Orientación:						
Patología e Higiene animal	7,5	4,5	3	Patologías más comunes en las especies zootécnicas e higiene animal de las explotaciones.	TECNOLOGÍA GANADERA	Producción Animal. Patología Animal
Microbiología zootécnica	7,5	4,5	3	Principales agentes microbiológicos que afectan a los animales en explotaciones. Relación hospedador-microorganismo patógeno. Diagnóstico, control y erradicación.		Producción Animal.
Industrias derivadas de las explotaciones agropecuarias	7,5	4,5	3	Procesos de transformación de productos de origen animal		Microbiología
Material ganadero y tecnología del ordeno	7,5	4,5	3	Descripción del material auxiliar utilizado en ganadería y de la metodología del ordeno mecánico.		Tecnología Alimentos
Cultivos para la alimentación animal	7,5	4,5	3	Producción de plantas para la alimentación del ganado.		Producción Animal
Orientación:						
APLICACIONES A LA PRODUCCIÓN ANIMAL						
Producción Vegetal. Genética						
Biotecnología						

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso	22,5
	Total	Teóricos	Prácticos				
Construcciones de alojamientos ganaderos	7,5	4,5	3	Diseno y cálculo de alojamientos ganaderos.	Ingeniería Agroforestal Producción Animal		
Gestión de residuos de explotaciones agropecuarias	7,5	4,5	3	Tipos. Caracterización. Adecuación. Compostaje. Reutilización. Legislación.	Edafología y Química Agrícola		
Topografía digital	7,5	4,5	3	Trabajos de campo con equipos topográficos electrónicos y trabajos de gabinete utilizando herramientas CAD	Química Agrícola Producción Animal Expresión Gráfica en la Ingeniería Ingeniería Cartográfica		
COMPLEMENTOS DE FORMACION A CIENCIAS AMBIENTALES							
Administración Y Legislación Ambiental	6	6	0	Administraciones e Instituciones Públicas. El delito ecológico	Derecho Administrativo. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Derecho Penal		
Ciencias de la tierra	4,5	3	1,5	Ampliación de Geología. Geodinámica y Mecánica de Suelos	Edafología y Química Agrícola. Geodinámica		
Bases de la Ingeniería Ambiental	6	3	3	Balance de materia y energía. Fenómenos de transporte. Informe de calidad del medio. Procesos de depuración físico-químicos y biológicos.	Ingeniería Química. Química Analítica. Química Inorgánica. Química Orgánica. Tecnología del Medio Ambiente		
Medio Ambiente Y Sociedad	6	3	3	Estudio de los efectos sociales de las alteraciones del medio ambiente y de las repercusiones del medio ambiente de las transformaciones y cambios sociales	Análisis Geográfico Regional. Geografía Humana. Economía. Sociología y Política Agraria. Sociología.		
Ampliación de Biología Y Ecología	7,5	4,5	3	Factores ambientales. Estructura y función de estructuras. Ecología humana. Organización molecular y celular.	Biología Animal. Biología Celular. Biología Vegetal. Bioquímica Y Biología Molecular. Genética. Microbiología. Ecología		
COMPLEMENTOS DE FORMACION A TECNOLOGIA DE ALIMENTOS							
Química Inorgánica	4,5	3	1,5	Estructura atómica y periódicidad. Enlace químico. Elementos no metálicos, metálicos y sus compuestos	Química Inorgánica. Química Física. Edafología y Química Agrícola. Química Orgánica.		
Fisiología Humana	4,5	3	1,5	Funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas humanos.	Fisiología humana. Tecnología de Alimentos		
Físico-Química	6	4,5	1,5	Termodinámica química. Fenómenos de superficie. Fenómenos de transporte. Cinética química	Química-Física. Tecnología de Alimentos		
Ingeniería Química	7,5	4,5	3	Balance de materia y energía. Reactores químicos. Operaciones de separación.	Ingeniería Química. Tecnología de Alimentos. Edafología y Química Agrícola		

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas Y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o de ciclo.

(3) Librementre decidida por la Universidad.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA

PARA OBTENER EL TÍTULO SI NOUNIVERSIDAD: MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCIENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE (1)

INGENIERO TÉCNICO AGRICOLA, especialidad en EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

2. ENSEÑANZAS DE: PRIMER CICLO (2) SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS 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.

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

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA.

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: 225 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREENOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
	1º	63,5	11,5	0	0		75
I CICLO	2º	43,5	24	0	7,5		75
	3º	10,5	21	22,5	15	6	75
II CICLO							

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 22,5 CREDITOS.

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): Materias optativas. Por trabajos académicamente dirigidos se concederán hasta un máximo de 5 créditos en cada caso. Por prácticas fuera de la Universidad se concederán hasta un máximo de 22,5 créditos, considerándose que 20 horas equivalen a un crédito.

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

– 1º CICLO	<input type="checkbox"/> 3 AÑOS
– 2º CICLO	<input type="checkbox"/> – AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLÍNICOS
1	75	41,5	33,5
2	67,5	34,5	33
3	54	31,5	22,5
TFC	6		
Optativas			
Libre Configuración	22,5		
Total	225	107,5	89

(6) Si o No es decisión potestiva de la Universidad, en caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/987 (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 estudio del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo 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 del R.D. 1497/87
 - 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)
 - Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º, 2. 4º R.D. 1497/87)
 - 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)
3. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R. D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

Metodología. Organización y realización de un proyecto o trabajo fin de carrera bajo la dirección de un profesor tutor

1d) Tabla de adaptación

Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Explotaciones Agropecuarias

TABLA ADAPTACIONES PLAN 94-PLAN 98

PLAN ANTIGUO (94)	PLAN NUEVO (98)
Ecología	Ecología
Estudio impacto ambiental	Impacto ambiental
Biología y botánica	Biología y botánica
Edafología y climatología	Edafología y climatología
Fisiología vegetal	Fisiología vegetal
Economía agraria y valoración	Economía
Técnicas de representación	Expresión gráfica y Cartografía
Topografía	
Física	Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Ampliación de física	Ampliación de fundamentos físicos de la Ingeniería
Matemáticas	Matemáticas
Estadística	Estadística
Química I	Química I
Química II	Química II
Análisis Instrumental	
Ingeniería rural I	Ingeniería rural
Motores y maquinaria	Motores y maquinaria agrícola

ORGANIZACION DE LAS ENSEÑANZAS

1º. CUATRIMESTRE		1º. CURSO		2º CUATRIMESTRE	
Biolgica y Botánica (Tr. 1º) Cr. 6 (3/3)			Ecología (Tr. 1º) Cr. 4,5 (3/1,5)		
Edafología y Climatología (Tr. 1º) Cr. 4,5 (3/1,5)			Economía (Tr. 1º) Cr. 9 (4,5/4,5)		
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (Tr. 1º) Cr. 7 (4,5/2,5)			Ampliación de Fundamentos Físicos de la Ingeniería (Ob. 1º) Cr. 7 (4,5/2,5)		
Matemáticas (Tr. 1º) Cr. 9 (6/3)			Estadística (Tr. 1º) Cr. 5 (3/2)		
Química I (Tr. 1º) Cr. 7 (3/4)			Química II (Tr. 1º) Cr. 7 (3/4)		
Informática del Usuario (Ob. 1º) Cr. 4,5 (1/3,5)			Fisiología Vegetal (Tr. 1º) Cr. 4,5 (3/1,5)		

2º. CUATRIMESTRE		2º CURSO		2º CUATRIMESTRE	
Expresión Gráfica y Cartografía (Tr. 2º) Cr. 6 (3/3)			Diseño asistido por ordenador (Ob. 2º) Cr. 4,5 (1,5/3)		
Ingeniería rural (Tr. 2º) Cr. 6 (3/3)			Ampliación de Ingeniería Rural (Ob. 2º) Cr. 6 (3/3)		
Fitotecnia (Tr. 2º) Cr. 6 (3/3)			Protección de cultivos (Tr. 2º) 6 (3/3)		
Industrias Agrarias (Ob. 2º) Cr. 6 (3/3)			Impacto Ambiental (Tr. 2º) Cr. 4,5 (3/1,5)		
Bases de la producción animal (Tr. 2º) Cr. 9 (4,5/4,5)			Diseño de alojamientos ganaderos (Tr. 2º) Cr. 6 (3/3)		
			Producción de Monogástricos (Ob. 2º) Cr. 7,5 (4,5/3)		
			Libre Elección 7,5		

3º. CUATRIMESTRE		3º CURSO		3º CUATRIMESTRE	
Proyectos (Tr. 3º) Cr. 6 (3/3)				Mejora genética animal aplicada (Ob. 3º) Cr. 7,5 (4,5/3)	
Motores y maquinaria agrícola (Tr. 3º) Cr. 4,5 (3/1,5)					
Producción de rumiantes (Ob. 3º) Cr. 7,5 (4,5/3)					
Alimentación Animal (Ob. 3º) Cr. 6 (3/3)					
			Optativas 7,5	Optativas 15	
				Libre Elección 15 Cr	