

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO 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)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1B	<i>Ciencia y tecnología del medio ambiente</i>	Ecología	3T	1,5	1,5	Ecología.	«Biología Vegetal», «Ecología», «Edafología y Química Agrícola», «Ingeniería Agroforestal», «Producción Vegetal», «Tecnologías del Medio Ambiente»
1	3A		Estudio del Impacto Ambiental	3T	1,5	1,5	Estudio del impacto ambiental: Evaluación y corrección.	«Biología Vegetal», «Ecología», «Edafología y Química Agrícola», «Ingeniería Agroforestal», «Producción Vegetal», «Tecnología del Medio Ambiente»
1	1A	<i>Ciencias del medio natural</i>	Biología y Botánica	6T	3	3	Biología vegetal y animal. Botánica.	«Biología Animal», «Biología Vegetal», «Edafología y Química Agrícola», «Producción Animal», «Producción Vegetal», «Ingeniería Agroforestal».

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)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1B		Fisiología Vegetal	3T+1,5A	1,5	3	Fisiología Vegetal.	«Biología Animal», «Biología Vegetal», «Edafología y Química Agrícola», «Producción Animal», «Producción Vegetal», «Ingeniería Agroforestal».⊙
1	1A		Edafología y climatología	3T	1,5	1,5	Edafología y climatología	«Biología Animal», «Biología Vegetal», «Edafología y Química Agrícola», «Producción Animal», «Producción Vegetal», «Ingeniería Agroforestal».
1	2A	<i>Economía</i>	Economía agraria y valoración	6T	3	3	Principios de economía general y aplicada al sector. Economía y organización empresarial. Valoración.	«Comercialización e Investigación de Mercados», «Economía aplicada», «Economía financiera y contabilidad», «Economía, Sociología y Política Agraria» «Organización de Empresas»
1	1A	<i>Expresión Gráfica y Cartografía</i>	Técnicas de representación	3T	1,5	1,5	Técnicas de representación.	«Expresión Gráfica de la Ingeniería», «Ingeniería Agroforestal» e «Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».
1	2A		Topografía	3T	1,5	1,5	Fotogrametría y cartografía. Topografía.	«Expresión Gráfica de la Ingeniería», «Ingeniería Agroforestal» e «Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».

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)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1A	<i>Fundamentos físicos de la ingeniería.</i>	Física	6T	3	3	Mecánica. Electricidad. Termodinámica y mecánica de fluidos.	«Electromagnetismo», «Física Aplicada», «Física de la Materia Condensada» «Física Teórica»
1	1A	<i>Fundamentos matemáticos de la ingeniería</i>	Matemáticas	9T	4,5	4,5	Álgebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales.	«Estadística e Investigación Operativa» «Matemática Aplicada».
1	1B		Estadística	3T	1,5	1,5	Estadística, Métodos numéricos.	«Estadística e Investigación Operativa» «Matemática Aplicada».
1	1A	<i>Fundamentos químicos de la ingeniería</i>	Química-I	3T+1,5A	1,5	3	Química general.	«Edafología y Química Agrícola», «Ingeniería Química», «Química Analítica», «Química Física», «Química Inorgánica» «Química Orgánica»
	1B		Química-II	3T	1,5	1,5	Química orgánica.	«Edafología y Química Agrícola», «Ingeniería Química», «Química Analítica», «Química Física», «Química Inorgánica» «Química Orgánica»
	1B		Análisis instrumental	3T	1,5	1,5	Análisis instrumental.	«Edafología y Química Agrícola», «Ingeniería Química», «Química Analítica», «Química Física», «Química Inorgánica» «Química Orgánica»

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)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2A	<i>Ingeniería del medio rural</i>	Ingeniería Rural-I	4,5T+ 1,5A	3	3	Electrotecnia.Hidráulica. Cálculo de estructuras y construcción. 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»
1	2A		Motores y maquinaria agrícola	4,5T	1,5	3	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»
1	3A	<i>Proyectos</i>	Proyectos	6T	3	3	Metodología, organización y gestión de proyectos.	«Economía, Sociología y Política Agraria» «Ingeniería Agroforestal» «Proyectos de Ingeniería»
1	2A	<i>Tecnología de la producción animal</i>	Bases de la Producción Animal	8T+1A	4,5	4,5	Bases de la producción animal.	«Biología animal», «Genética» «Producción animal»
1	3A		Diseño de alojamientos ganaderos	4T+2A	3	3	Sistemas de producción, protección y explotación.	«Biología animal», «Genética» «Producción animal»
1	2A	<i>Tecnología de la producción vegetal</i>	Fitotecnia	6T	3	3	Bases de la producción vegetal. Sistemas de producción.	«Biología Vegetal» «Edafología y Química Agrícola» «Genética» «Producción Vegetal»

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)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2B		Protección de cultivos	6 T	3	3	Protección de cultivos.	«Biología Vegetal» «Edafología y Química Agrícola» «Genética» «Producción Vegetal»

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)**

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2B	Ingeniería rural (II)	6	3	3	Construcciones agropecuarias e Hidráulica agrícola.	«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»
1	1B	Ampliación de física	6	3	3	Estática. Vibraciones y ondas. Termotecnia aplicada. Corriente alterna.	«Electromagnetismo», «Física Aplicada», «Física de la Materia Condensada», «Física Teórica»
1	2B	Producción de monogástricos	6	3	3	Situación de los sectores porcino y cunícola. Manejo de una explotación. Organización y gestión.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología»

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

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	3B	Producción de rumiantes	9	4,5	4,5	Situación de los sectores ovino y vacuno. Manejo y sistemas de producción. Organización y gestión.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología»
1	3B	Mejora genética aplicada	6	3	3	Organización de las empresas de mejora. Adquisición de reproductores. Mejora de caracteres productivos.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología»
1	3A	Nutrición animal	6	3	3	Digestión, metabolismo, utilización de nutrientes.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología»
1	2B	Industrias agrarias-I	6	3	3	Procesos de preparación, acondicionamiento, transformación y conservación de productos.	«Tecnología de Alimentos», «Ingeniería Química», «Química analítica», «Nutrición y Bromatología».
1	2A	Diseño de experimentos	3	1,5	1,5	Fundamentos de la experimentación aplicados a la agricultura. Diseño de experiencias agrarias.	«Matemática aplicada», «Estadística e Investigación Operativa», «Producción animal».
1	3B	Trabajo Fin de Carrera	6	-	6	Metodología, organización y realización del Trabajo Fin de Carrera.	Todas las áreas de conocimiento que imparten docencia en el título.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)

193

-por ciclo

-curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Acuicultura	6	3	3	Sistemas de producción de peces, crustáceos y moluscos.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología».
Productos animales	6	3	3	Carne, leche y otros productos de origen animal.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología».
Genética cuantitativa	6	3	3	Genética de poblaciones. Genética cuantitativa. Métodos de selección.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología».
Producción avícola	4,5	1,5	3	Situación del sector avícola. Manejo de una explotación. Organización y gestión.	«Producción Animal», «Nutrición y Bromatología».
Mecanización	3	1,5	1,5	Mecanización de explotaciones pecuarias y agropecuarias.	«Mecanización Agraria» ¹ , «Ingeniería Agroforestal»
Industrias agrarias-II	6	3	3	Industrias agrarias y alimentarias. Instrumentación y control de procesos.	«Tecnología de alimentos», «Ingeniería Química», «Química Analítica».
Físico-química de alimentos	6	3	3	Productos alimenticios: composición y valor nutritivo. Componentes. Modificaciones químicas. Aditivos. Reología.	«Tecnología de Alimentos»
Ingeniería de alimentos	6	3	3	Balances de materia y energía. Operaciones unitarias de los procesos de industrias agroalimentarias. Operaciones de separación. Reactores químicos.	«Tecnología de Alimentos»
Cultivos herbáceos-I	4,5	1,5	3	Bases y tecnología de la propagación y de la producción hortícola.	«Producción Vegetal»

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)

193

-por ciclo

-curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Cultivos herbáceos-II	6	3	3	Estudios de los principales cultivos herbáceos en régimen extensivo: cereales, leguminosas, cultivos industriales.	«Producción Vegetal»
Praticultura	4,5	1,5	3	Estudio de las principales especies forrajeras y pratenses. Manejo y explotación de praderas.	«Producción Vegetal»
Malherbología	4,5	1,5	3	Estudio de las malas hierbas de interés agrícola. Interacciones malas hierbas/cultivos. Dinámica de poblaciones. Lucha contra las malas hierbas.	«Producción vegetal»
Cultivos leñosos	4,5	1,5	3	Bases y tecnología de la propagación y de la producción frutícola.	«Producción Vegetal»
Cultivos de montaña	3	1,5	1,5	Cultivos en áreas deprimidas. Plantas aromáticas, condimentarias, medicinales, melíteras y tinctoreas.	«Producción vegetal»
Terapéutica vegetal	4,5	1,5	3	Métodos y técnicas de control de los enemigos de las plantas.	«Producción Vegetal»
Ampliación de protección de cultivos	4,5	1,5	3	Técnicas especiales en protección de cultivos. Identificación de artrópodos. Diagnóstico de enfermedades.	«Producción Vegetal»
Control integrado	4,5	1,5	3	Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas, cítricos y frutales.	«Producción Vegetal»
Ampliación de topografía	6	3	3	Métodos topográficos. Informatización del gabinete.	«Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría».
Análisis agrícola	6	3	3	Estudio de los distintos métodos que determinan los parámetros que caracterizan y evalúan a los suelos, aguas y plantas.	«Producción Vegetal», «Edafología y Química Agrícola».

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	193
				-por ciclo	<input type="checkbox"/>
				-curso	<input type="checkbox"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Microbiología	6	4	2	Microbiología general. Biología de los microorganismos. Microorganismos de interés en agricultura e industrias agroalimentarias. Aplicaciones.	«Microbiología», «Biología Vegetal», «Tecnología de los alimentos»
Administración y gestión de la empresa agroalimentaria.	6	3	3	Marco jurídico-fiscal de la empresa agroalimentaria. Gestión económico-financiera. Técnicas de gestión comercial. Gestión de recursos humanos.	«Economía, Sociología y Política Agraria»
Sistemas de riego a presión	6	3	3	Sistemas de riego. Fertirrigación.	«Ingeniería Agroforestal», «Producción Vegetal»
Informática	6	3	3	Sistemas operativos. Lenguajes de programación. Hojas de cálculo. Bases de datos.	«Matemática aplicada», «Lenguajes y Sistemas informáticos»
Agricultura biológica	4,5	1,5	3	Estudio de técnicas agrarias respetuosas con el entorno. Los "productos biológicos".	«Producción Vegetal», «Producción Animal», «Biología Vegetal».
Matemática aplicada por ordenador	6	3	3	Laboratorio de matemáticas. Revisión de fundamentos de Álgebra y Cálculo con aplicación de programas de cálculo simbólico.	«Matemática aplicada»
Laboratorio de Análisis Matemático	4,5	1,5	3	Ampliación de los fundamentos y aplicaciones del cálculo para Ingeniería. Funciones de dos variables. Integración. Laboratorio de Cálculo. Ecuaciones diferenciales.	«Matemática aplicada»
Laboratorio de algebra Lineal	4,5	1,5	3	Ampliación de los fundamentos de Álgebra Lineal. Laboratorio de Álgebra. Resolución de ecuaciones. Análisis matricial y análisis espectral. Geometría.	«Matemática aplicada»
Laboratorio de Métodos numéricos.	4,5	1,5	3	Métodos cuantitativos. Laboratorio de Cálculo numérico. Optimización. Programación lineal.	«Matemática aplicada»
Inglés-I	6	3	3	Inglés agrícola general asistido por ordenador.	«Filología Inglesa»
Inglés-II	6	3	3	Inglés específico relacionado con las diferentes ingenierías de la rama agraria.	«Filología Inglesa»

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				-por ciclo	<input type="checkbox"/>
				-curso	<input type="checkbox"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
Inglés por ordenador	3	-	3	Ayudas informáticas para la comprensión y expresión en lengua inglesa.	«Filología inglesa»
Sistema CAD	6	3	3	Ordenes de CAD en 2D y 3D. Aplicaciones.	«Expresión gráfica de la Ingeniería», «Ingeniería Cartográfica Geodésica y Fotogrametría».
Análisis químico	3	2,5	0,5	Operaciones básicas del método analítico. Análisis instrumental.	«Tecnología de los alimentos» «Química analítica», «Química inorgánica», «Química orgánica».
Ampliación en Bioquímica	3	2,5	0,5	Estructura. Enzimología. Metabolismo. Biología molecular e ingeniería genética.	«Tecnología de los alimentos», «Bioquímica y Biología molecular», «Biología Vegetal».
Físico-química	6	4	2	Termodinámica química. Fenómenos de superficie. Fenómenos de transporte. Cinética química.	«Tecnología de los alimentos», «Química-Física»
Fisiología	4	3	1	Funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas humanos.	«Tecnología de los alimentos», «Fisiología humana»
Ingeniería química	6	4	2	Balance de materia y energía. Reactores químicos. Operaciones de separación.	«Tecnología de los alimentos», «Ingeniería química»
Química inorgánica	3	2	1	Estructura atómica y periodicidad. Enlace químico. Elementos no metálicos, metálicos y sus compuestos.	«Química inorgánica», «Tecnología de los alimentos», «Química orgánica», «Química analítica».
Ampliación en Química orgánica	3	2	1	Teoría estructural de los compuestos orgánicos. Estereoquímica. Reactividad. Sistemática de grupos funcionales.	«Química orgánica». «Tecnología de los alimentos». «Química analítica».

193

¹Area propia de la Universidad Politécnica de Valencia.

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO OFICIAL DE

(1) INGENIERO TECNICO EN EXPLOTACIONESAGROPECUARIAS

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO (2)

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

(3) ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA DE VALENCIA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CON-FIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1A	31,5	-	45	22,5	6	37,5
	1B	16,5	6				37,5
	2A	30	3				37,5
	2B	10,5	18				37,5
	3A	15	6				37,5
	3B	-	15			6	37,5
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 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 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 TITULO SI (6).

6. SI SE OTORGAN POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7) NO PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC. NO TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD SI OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 19,5 CREDITOS MAXIMO.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): 1 crédito = 10 horas

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

- 1.º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEÓRICOS ()	PRACTICOS/ CLINICOS ()
1A	37,5	18	19,5
1B	37,5	18	19,5
2A	37,5	18	19,5
2B	37,5	18	19,5
3A	37,5	18	19,5
3B	37,5	18	19,5

() Máximos, dependiendo de optativas y/o libre elección.

() Aproximados, dependiendo de optativas y/o libre elección.

(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. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º 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 9.º, 1.R.D. 1497/87).
- c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º R.D. 1497/87).
- d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. 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. ORGANIZACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

1.1. Características Generales

El plan de estudios está organizado en cuatrimestres y tiene una duración de 6 cuatrimestres con un total de 225 créditos y se organiza en un solo ciclo.

Las asignaturas se agrupan en 2 periodos académicos (cuatrimestres) al año de 14 semanas cada uno, designándose por A al primero de ellos y por B al segundo, tal y como aparecen en los anexos 2A, 2B y 2C. La carga lectiva anual entre créditos teóricos y prácticos, es de 75 créditos por curso (37,5 créditos por cuatrimestre).

En el cuadro siguiente se esquematiza la distribución por cuatrimestres de las asignaturas que componen el plan de estudios.

I.T. en EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS				
ORDENACION TEMPORAL				
	ASIGNATURAS	Cred. tot.	ASIGNATURAS	Cred. tot.
	1º cuatrimestre	37,5	2º cuatrimestre	37,5
Año 1	Biología y Botánica	6	Fisiología Vegetal	4,5
	Técnicas de representación	3	Ampliación de Física	6
	Física	6	Análisis Instrumental	3
	Matemáticas	9	Química-II	3
	Química-I	4,5	Estadística	3
	Edafología y Climatología	3	Ecología	3
	Optativas	6	Optativas	15
	3º cuatrimestre	37,5	4º cuatrimestre	37,5
Año 2	Motora y Maquinaria Agrícola	4,5	Protección de cultivos	6
	Fitotecnia	6	Ingeniería Rural-II	6
	Economía Agraria y Valoración	6	Industrias Agrarias-I	6
	Ingeniería Rural-I	6	Producción de monogástricos	6
	Diseño de experimentos	3		
	Bases de la Producción Animal	9		
	Topografía	3	Optativas	13,5
	5º cuatrimestre	37,5	6º cuatrimestre	37,5
Año 3	Estudio de impacto ambiental	3	Producción de rumiantes	9
	Diseño de alojamientos ganaderos	6	Mejora genética aplicada	6
	Proyectos	6	Optativas	16,5
	Nutrición animal	6	
	Optativas	16,5	Trabajo/Proyecto Fin de Carrera	6

1.2. Ordenación temporal en el aprendizaje

Cada asignatura está asignada a un cuatrimestre concreto, de forma que el estudiante que progrese normalmente cursará las asignaturas en su debido orden. En caso contrario, el estudiante habrá de tener presente las recomendaciones de matrícula e incompatibilidades que el centro establecerá en determinadas asignaturas. En cualquier caso, y como norma general, el conjunto de asignaturas del cuatrimestre X se establece como prerrequisito para cursar las asignaturas del cuatrimestre X+1. Así, las asignaturas del 1º cuatrimestre son prerrequisito de las del 5º y 6º cuatrimestre y las del 2º son prerrequisito de las del 6º.

El Trabajo/Proyecto Fin de Carrera sólo se podrá aprobar (es decir, presentar y defender el Trabajo/Proyecto Fin de Carrera) cuando se hayan aprobado todas las asignaturas del Plan de Estudios.

Para obtener el título se habrá de realizar el Trabajo /Proyecto Fin de Carrera, al que se le han asignado 6 créditos. La realización del mismo se llevará a cabo, preferentemente, durante el último cuatrimestre de los estudios. La evaluación será posterior a la obtención de evaluación positiva en el resto de las materias troncales, obligatorias, optativas y de libre elección necesarias para obtener el título.

El trabajo/Proyecto Fin de Carrera se ajustará a las normas que para su ejecución, presentación y defensa establezca el Centro.

1.4. Estudios realizados en el marco de convenios internacionales

En el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad y aprobados por el Centro, el estudiante podrá cursar hasta un máximo de 15 créditos, o bien desarrollar el Trabajo/Proyecto Fin de Carrera en un Centro equivalente de otra Universidad. En estos supuestos, la equiparación de estudios y su evaluación se ajustará a lo establecido en dichos convenios.

1.5. Formación complementaria

Un estudiante podrá solicitar al Centro hasta 4,5 créditos de libre elección por su participación reglada en proyectos (p.ej. becarios PID en Proyectos de Innovación Docente) dirigidos por profesores adscritos a la Escuela y validados por ésta.

1.6. Período de escolaridad

Se establece un período de escolaridad mínimo de 3 años.

2. ADAPTACION DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE AL NUEVO PLAN

Para los estudiantes que estén cursando el antiguo plan de 1972 y deseen pasar al nuevo plan, se establece un mecanismo de adaptación tal que la carga lectiva que les reste para finalizar los estudios, no sea superior a lo que les restaría si continuasen en el plan antiguo.

CUADRO DE ADAPTACION

Asignaturas del Plan de 1.972	Asignaturas del nuevo Plan de Estudios
ALGEBRA	MATEMATICAS (PARCIAL 4.5 CREDITOS) LABORATORIO DE ALGEBRA
CALCULO INFINITESIMAL	MATEMATICAS (PARCIAL, 4.5 CREDITOS) LABORATORIO DE CALCULO
FISICA	FISICA AMPLIACION DE FISICA
QUIMICA	QUIMICA - I QUIMICA - II ANALISIS INSTRUMENTAL
BIOLOGIA Y BOTANICA	BIOLOGIA Y BOTANICA FISIOLOGIA VEGETAL
DIBUJO	TECNICAS DE REPRESENTACION + 3 creditos libre elección
ZOOTECNIA (2º)	BASES DE LA PRODUCCION ANIMAL
ANALISIS AGRICOLA Y AGROLOGIA	ANALISIS AGRICOLA + 3 créditos libre elección
ECONOMIA AGRARIA	ECONOMIA AGRARIA Y VALORACION
FITOTECNIA	FITOTECNIA + 6 créditos libre elección
MOTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA	MOTORES Y MAQUINARIA AGRICOLA MECANIZACION
TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA AMPLIACION DE TOPOGRAFIA
INGLES (2º)	INGLES - I
INGENIERIA RURAL	INGENIERIA RURAL - I INGENIERIA RURAL - II
SUELOS Y FERTILIZANTES	6 créditos libre elección
CULTIVOS LEÑOSOS	CULTIVOS LEÑOSOS + 4,5 créditos libre elección
INDUSTRIAS AGRARIAS	INDUSTRIAS AGRARIAS - I INDUSTRIAS AGRARIAS - II
CULTIVOS HERBACEOS I	CULTIVOS HERBACEOS - II
CULTIVOS HERBACEOS II	CULTIVOS HERBACEOS - I
PROTECCION DE CULTIVOS	PROTECCION DE CULTIVOS TERAPEUTICA VEGETAL
INGLES (3º)	INGLES - II
PRATICULTURA	PRATICULTURA
ZOOTECNIA (3º)	6 créditos libre elección

Excepcionalmente, para los alumnos que tengan aprobado el Primer Curso completo del antiguo plan de estudios, se les convalidará por el primer curso completo del Nuevo Plan de estudios, es decir, el conjunto de asignaturas troncales y obligatorias del Primero y Segundo Cuatrimestre y 15 créditos optativos.