

20761 RESOLUCIÓN de 3 de octubre de 2002, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica la modificación del plan de estudios conducente al título de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias.

Una vez aprobado por la Junta de Gobierno de esta Universidad y homologado por el Consejo de Universidades por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 10 de junio de 2002,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la modificación correspondiente del plan de estudios de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias, que queda estructurada como figura en el anexo a la presente Resolución.

Santiago de Compostela, 3 de octubre de 2002.—El Rector, Senén Barro Ameneiro.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

página 1 Anexo 2-A

UNIVERSIDAD

SANTIAGO DE COMPOSTELA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE

INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Teóricos	Prácticos	Totales		
I	CIENCIAS DEL MEDIO NATURAL	Biología	4,5	4,5	9 6T+3A	Biología vegetal y animal. Biología molecular y celular. Evolución y diversidad de los seres vivos. Anatomía y reproducción de las plantas vasculares.	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL INGENIERÍA AGROFORESTAL PRODUCCIÓN ANIMAL PRODUCCIÓN VEGETAL ZOOLOGÍA
I	CIENCIAS DEL MEDIO NATURAL	Edafología y Climatología	3	3	6 3T+3A	Edafología y Climatología. Factores de formación, componentes, organización, propiedades y principales tipos de suelos. Parámetros climatológicos básicos, clasificaciones climáticas.	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL INGENIERÍA AGROFORESTAL PRODUCCIÓN ANIMAL PRODUCCIÓN VEGETAL ZOOLOGÍA
I	CIENCIAS DEL MEDIO NATURAL	Botánica y Fisiología Vegetal	3	5	8 3T+5A	Botánica. Morfología y sistemática de las plantas vasculares de interés agrícola. Fisiología Vegetal. Absorción y transporte de nutrientes. Fotosíntesis. Crecimiento y desarrollo.	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL INGENIERÍA AGROFORESTAL PRODUCCIÓN ANIMAL PRODUCCIÓN VEGETAL ZOOLOGÍA

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
 INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Teóricos	Prácticos	Totales		
I	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	Ciencia y tecnología del medio ambiente	6	3	9 6T+3A	Ecología. Autoecología. Ecología de poblaciones, comunidades y ecosistemas. Estudio del impacto ambiental: evaluación y corrección. Impacto de las actividades agrarias y ganaderas.	BOTÁNICA ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL INGENIERÍA AGROFORESTAL PRODUCCIÓN VEGETAL TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
I	ECONOMÍA	Economía	4,5	4,5	9 6T+3A	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
I	EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA	Expresión Gráfica en la Ingeniería	3	3	6 3T+3A	Geometría descriptiva. Sistema diédrico. Sistema acotado. Normalización básica. Técnicas de representación.	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMÉTRICA
I	EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA	Topografía	3	3	6 3T+3A	Topografía básica. Instrumentación. Fotogrametría y cartografía.	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMÉTRICA
I	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	Fundamentos físicos de la ingeniería	6	6	12 6T+6A	Mecánica. Electricidad. Termodinámica y mecánica de fluidos.	ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
 INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Teóricos	Prácticos	Totales		
I	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	Fundamentos matemáticos de la ingeniería	6	6	12	Álgebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales. Estadística. Métodos Numéricos.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA
I	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	Fundamentos químicos de la ingeniería	6	6	12 9T+3A	Química general y orgánica. Análisis instrumental	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
I	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	Hidráulica	3	2,5	5,5 2T+3,5A	Hidráulica. Mecánica de fluidos. Tubería a presión. Impulsos. Nociones básicas de riegos	INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA MECÁNICA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
I	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	Motores y Máquinas Agrícolas	4,5	2,5	7 2,5T+4,5A	Motores y máquinas agrícolas. Motores alternativos endotérmicos empleados en las máquinas agrícolas. Tractores agrícolas.	INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA MECÁNICA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Teóricos	Prácticos	Totales		
I	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	Construcción	3	4	7 2,5T+4,5A	Resistencia de materiales. Cálculo de estructuras y construcciones.	INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA HIDRAULICA INGENIERÍA MECÁNICA MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
I	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	Electrotecnia	3	2,5	5,5 2T+3,5A	Electrotecnia. Circuitos eléctricos. Transformación, distribución y utilización de la energía eléctrica.	INGENIERÍA AGROFORESTAL INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA MECÁNICA MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE LAS ESTRUCTURAS
I	PROYECTOS	Proyectos	3	3	6	Metodología, organización y gestión de proyectos.	ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA INGENIERÍA AGROFORESTAL PROYECTOS DE INGENIERÍA
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	Genética	4,5	2,5	7 4T+3A	Bases de la genética y de la mejora genética.	GENÉTICA PRODUCCIÓN ANIMAL ZOOLOGÍA
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	Zootecnia	4,5	3,5	8 4T+4A	Bases de la producción animal.	GENÉTICA PRODUCCIÓN ANIMAL ZOOLOGÍA

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Teóricos	Prácticos	Totales		
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	Sistemas de Producción Ganadera	4,5	3,5	8 4T+4A	Sistemas de producción, protección y explotación. Sistemas intensivos y extensivos. Vacuno, ovino, porcino, aves y otras especies de interés zootécnico. Protección y explotación.	GENÉTICA PRODUCCIÓN ANIMAL ZOOLOGÍA
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	Fitotecnia	6	3	9 4T+5A	Bases de la producción vegetal. Sistemas de producción y explotación	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRICOLA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA PRODUCCIÓN VEGETAL
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	Cultivos Herbáceos extensivos	6	3	9 4T+5A	Agronomía de los principales cultivos herbáceos extensivos.	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRICOLA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA PRODUCCIÓN VEGETAL
I	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	Protección de cultivos	6	3	9 4T+5A	Protección de cultivos. Plagas y enfermedades de los cultivos y su control.	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRICOLA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA PRODUCCIÓN VEGETAL

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

página 1 Anexo 2-B

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

2. MATERIAS OBLIGATORIAS

Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Teóricos	Prácticos	Totales		
I	Practicatura y Cultivos Forrajeros	4,5	3,5	8	Cultivos forrajeros. Aspectos fisiológicos y agronómicos. Explotación y manejo de las praderas. Conservación de forrajes.	PRODUCCIÓN VEGETAL
I	Proyecto Fin de Carrera	0	4,5	4,5		PROYECTOS DE INGENIERIA TODAS LAS ÁREAS DE LA TITULACIÓN
I	Zoología y Fisiología Animal	3	1,5	4,5	Morfología animal. Endocrinología. Reproducción. Crecimiento y desarrollo embrionario. Filogenia y principales grupos taxonómicos.	PRODUCCIÓN ANIMAL ZOOLOGÍA

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

página 1 Anexo 2-C

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Teóricos	Prácticos	Totales		
I	Fundamentos y aplicaciones informáticas	1,5	4,5	6	Tecnología informática. Bases de datos. Follas de cálculo. Aplicaciones informáticas en el ámbito agroforestal.	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
I	Derecho Agrario	3	3	6	Introducción al Derecho. Organización política. Derecho Administrativo. Derechos reales, obligaciones. Normativas agrarias y Forestales. Legislación Catastral y tributaria. Normativa medioambiental. Ordenación del territorio y valoración del suelo. Expropiación forzosa. Contratación administrativa y proyectos. Seguridad e higiene. Colegios profesionales.	ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
I	Estadística	3	1,5	4,5	Estadística. Aplicaciones agroforestales.	ESTADÍSTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
I	Fruticultura	6	5	11	Técnicas en Fruticultura. Obtención del material vegetal. Planificación y establecimiento de una plantación. Mantenimiento del suelo de la explotación frutal. Fertilización. Podas y aclarado de frutos.	PRODUCCIÓN VEGETAL
I	Horticultura	6	4,5	10,5	Principios básicos de la producción hortícola: microclima, suelo, planta y técnicas de cultivo. Estudio del cultivo y aprovechamiento económico de las principales especies hortícolas.	PRODUCCIÓN VEGETAL
I	Química de productos fitosanitarios	3	1,5	4,5	Aspectos básicos de la Química de los productos fitosanitarios. Nomenclatura, clasificación, síntesis, formulaciones y modo de acción.	FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
I	Sociología Rural	3	1,5	4,5	La explotación tradicional agraria: usos agrarios y relaciones sociales. El cambio agrario. Desarticulación rural y despoblamiento. Propiedad de la tierra. La modernización agraria: innovación y divulgación tecnológica.	ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
I	Zoología Económica	3	1,5	4,5	Importancia económica de los grupos zoológicos de interés agronómico. Cultivo de invertebrados, peces y anfibios.	ZOOLOGÍA
I	Agricultura Ecológica	4,5	3	7,5	Concepto tecnológico de la agricultura ecológica. Manejo del suelo. Sistemas de cultivos. Fertilización y protección. Calidad de las producciones.	PRODUCCIÓN VEGETAL
I	Ampliación de Climatología	3	1,5	4,5	Física de la atmósfera. Las variables climatológicas. Clasificaciones climáticas de importancia en el ámbito agrario. La climatología y su relación con la agricultura.	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRICOLA

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Teóricos	Prácticos	Totales		
1	CAD. Expresión Gráfica Aplicada	1,5	4,5	6	Normalización y semiología específica de proyectos. Diseño asistido por ordenador en 2D.	EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA
1	Comercialización	4,5	1,5	6	Técnicas de comercialización de productos agrarios. Fórmulas de comercialización de productos frescos.	ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y POLITICA AGRARIA
1	Construcción de Alojamentos Ganaderos	4,5	3	7,5	Descripción, diseño y cálculo de los alojamientos ganaderos.	INGENIERIA AGROFORESTAL
1	Degradación y Conservación de Suelos	3	3	6	Principales procesos de degradación de los suelos: erosión hídrica y eólica; degradación física, química y biológica. Técnicas de conservación del suelo.	EDAFOLOGIA Y QUIMICA AGRICOLA
1	Ejecución de Proyectos	3	3	6	Contratación de obras. Aseguración de la calidad. Dirección de obra. Planes de seguridad y salud. Técnicas de planificación y control de la ejecución de proyectos.	INGENIERIA AGROFORESTAL PROYECTOS DE INGENIERIA
1	Gestión de la Empresa Agraria	4,5	1,5	6	La gestión de empresas. La explotación agraria y su entorno. Las técnicas de planificación. Análisis económico y financiero de la explotación. La gestión del riesgo y la incertidumbre. La producción bajo contingentes. El análisis de gestión de grupos.	ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y POLITICA AGRARIA
1	Instalaciones Eléctricas	3	3	6	Materiales. Instalaciones de alumbrado. Proyectos de líneas y distribuciones. Tarifación eléctrica. Instalaciones de baja tensión de interés agrario.	INGENIERIA AGROFORESTAL
1	Instalaciones Hidráulicas	3	3	6	Instalaciones de riego. Instalaciones hidráulicas en la agroindustria. Instalaciones de bombeo y fontanería.	INGENIERIA AGROFORESTAL
1	Investigación operativa	4,5	3	7,5	Métodos de programación matemática. Análisis de redes. Planificación de proyectos.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
1	Malherbología	3	3	6	Biología y control de malas hierbas.	BOTANICA FISIOLOGIA VEGETAL
1	Maquinaria Agrícola y Ganadera	4,5	3,5	8	Mecanización agraria. Clasificación de la maquinaria agrícola. Maquinaria para labores y distribución de fertilizantes. Cosechadores. Maquinaria para la cosecha. Ordeño mecánico.	INGENIERIA AGROFORESTAL
1	Métodos Topográficos de Precisión	3	3	6	Métodos planimétricos, altimétricos y taquimétricos. Topografía lineal. Cálculo de volúmenes. Métodos de replanteo. Topografía informática.	INGENIERIA CARTOGRAFICA, GEODESICA Y FOTOGRAFOMETRICA
1	Producción de Carne	4,5	3	7,5	Fundamentos y aplicación práctica de la producción cárnica según especies de interés sarcoproeyctico.	PRODUCCION ANIMAL

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA. ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

3. MATERIAS OPTATIVAS

Ciclo	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Teóricos	Prácticos	Totales		
1	Producción de Leche	3	3	6	Explotación del ganado, ovino y caprino de leche. Gestión de la reproducción. Diseño y construcción de alojamientos. Sistemas de ordeño. Control de rendimientos.	ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y POLITICA AGRARIA INGENIERIA AGROFORESTAL PRODUCCION ANIMAL

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

SANTIAGO DE COMPOSTELA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

2. ENSEÑANZAS DE

1^{er}

CICLO

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

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

225

CRÉDITOS

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXÁMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

SI

6. SE OTORGAN POR EQUIVALENCIA CRÉDITOS A:

- SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS ETC. (a)
- SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS (b)
- SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD (c)
- SI OTRAS ACTIVIDADES (d)

- EXPRESION, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: a)10 b)4,5 c)75 d)22,5 CRÉDITOS

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA:

- a) 30 horas = 1 crédito de libre configuración
- b) Optativos o de libre configuración
- c) Troncales, obligatorios, optativos o de libre configuración, donde 1 curso = 75 créditos (aproximadamente 1 semana = 2,5 créditos)
- d) Libre configuración

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN POR CICLOS:

-1º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO (SÓLO TRONCALES Y OBLIGATORIAS)

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	63	31,5	31,5
2º	58	33	25
3º	66	36	30

Distribución de Créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGAT.	MATERIAS OPTATIVAS	C. LIBRE CONFIG.	TOTALES
I CICLO	1º	63	0	0	0	63
	2º	53,5	4,5	11	12	81
	3º	53,5	12,5	4,5	10,5	81
TOTAL		170	17	15,5	22,5	225

TABLA DE ADAPTACIONES

PLAN REFORMADO	PLAN ACTUAL
Disciplinas	Disciplinas
Zoología y fisiología animal	ZOOLOGIA Y FISIOLÓGIA ANIMAL
Zootecnia	ZOOTECNIA
Gestión de la Empresa Agraria	GESTIÓN DE LA EMPRESA AGRARIA
Genética	GENÉTICA
Topografía	TOPOGRAFIA
Sistemas de Producción Ganadera	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA
Proyectos	PROYECTOS
Protección de Cultivos	PROTECCIÓN DE CULTIVOS
Producción de Leche	PRODUCCIÓN DE LECHE
Producción de Carne	PRODUCCIÓN DE CARNE
Practicatura y Cultivos Forrajeros	PRATICULTURA Y CULTIVOS FORRAJEROS
Motors y Máquinas Agrícolas	MOTORES Y MAQUINAS
Malherbología	MALHERBOLOGIA
Hidráulica	HIDRÁULICA Y RIEGOS
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERIA
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERIA
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERIA
Fitotecnia	FITOTECNIA
Expresión Gráfica en la Ingeniería	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERIA
Electrotecnia	ELECTROTECNIA
Edafología y Climatología	EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGIA
Economía	ECONOMIA
Construcción de los Alojamientos Ganaderos	DISEÑO DE ALOJAMIENTOS GANADEROS
Derecho Agrario	DERECHO AGRARIO Y SOCIOLOGIA RURAL
Cultivos Herbáceos Extensivos	CULTIVOS HERBÁCEOS
Ciencia y tecnología del medio ambiente	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
Construcción	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN
Botánica y Fisiología Vegetal	BOTANICA FISIOLÓGIA VEGETAL
Biología	BIOLOGIA
Agricultura Ecológica	AGRICULTURA ECOLÓGICA

Quedan sin adaptar las siguientes materias del plan actual:

- Mejora genética

2. No procede.

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

- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo en el 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.2 del RD 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 RD 1497/87)
 - Período de escolaridad mínima, en su caso (artículo 9º, 2, 4º RD 1497/87)
 - En su caso, mecanismos de validación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que hubiesen cursado el plan antiguo (artículo 11 RD 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cubrirá en el supuesto de que la Universidad no organice/diversifique la materia troncal en asignaturas.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del RD de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho RD), 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 a) No procede.

1 b) No se establece ningún tipo de incompatibilidades entre materias, ni ordenación temporal de los aprendizajes, aunque se recomienda cursarlas en el orden propuesto.

1 c) El período mínimo de escolaridad es de 3 años.

1 d) El Cuadro de adaptación es el siguiente:

3 a) El alumnado debe cursar las materias troncales y obligatorias que se especifican e los créditos optativos entre las materias ofertadas, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- El primer curso será común a las cuatro especialidades de Ingeniería Técnica Agrícola.

- En el caso de que un alumno o alumna quisiera cambiar de especialidad podría hacerlo en cualquier momento. Las materias cursadas en una especialidad y que no se cursen en otra podrán ser computadas como de libre configuración previa solicitud.

- La orientación al alumnado para que la elección de optatividad sea coherente, se hará mediante dos mecanismos:

Se dividirán las optativas en cada especialidad entre específicas e complementarias, recomendando al alumnado que, por lo menos, el 50% de los créditos optativos los elija entre as materias optativas específicas.

Se establecerán itinerarios orientativos que sirvan para conseguir un determinado perfil formativo, cursando los créditos optativos y de libre configuración, entre un grupo concreto de materias, así como para facilitar el acceso al segundo ciclo, conformando "de facto" un primer ciclo para aquellas personas que lo quieran cursar.

3 b) La Universidad, tras la consulta con el centro, dictará las resoluciones necesarias para el desarrollo del plan de estudios, de manera especial, en lo referente a las adaptaciones no previstas.

3 c) En el caso de que un alumno no tenga necesidad de computar la totalidad de los créditos de una determinada materia optativa para completar a optatividad estipulada en el plan de estudios, podrá computar ese exceso como créditos de libre configuración.

3 d) Podrán otorgarse por equivalencia 75 créditos troncales, obligatorios, optativos o de libre configuración por estudios realizados en el marco de convenios internacionales o nacionales suscritos por la Universidad.