

UNIVERSIDADES

28687 RESOLUCIÓN de 18 de noviembre de 1998, de la Universidad de Córdoba, por la que se hace pública la adaptación del plan de estudios de Licenciado en Veterinaria de esta Universidad, a los Reales Decretos 614/1997, de 25 de abril, y 779/1998, de 30 de abril.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, Este Rectorado ha resuelto publicar la adaptación a los Reales Decretos 614/1997, de 25 de abril, y 779/1998, de 30 de abril, del plan de estudios de Licenciado en Veterinaria, que fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 23 de octubre de 1996, una vez ha sido homologada por la Comisión Académica del Consejo de Universidades en fecha 27 de octubre de 1998, según consta en el anexo adjunto.

Córdoba, 18 de noviembre de 1998.—El Rector, Eugenio Domínguez Vilches.

ANEXO 2-A. Contenido de plan de estudios

UNIVERSIDAD

CÓRDOBA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

I. 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)
				Totales	Teóricos Prácticos/ clínicos		
1	1	AGRONOMÍA Y ECONOMÍA AGRARIA	Agricultura	2'5T 2'5A	1'5T 0'5A	1T 2A	- Economía, Sociología y Política Agraria - Edafología y Química Agrícola - Producción Animal - Producción Vegetal
1	1		Economía Agraria	2'5T 2'5A	1'5T 0'5A	1T 2A	- Economía, Sociología y Política Agraria - Edafología y Química Agrícola - Producción Animal - Producción Vegetal
1	1	ANATOMÍA, EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA	Embriología y Anatomía sistemática	9T 0'5A	6'5T 0'5A	2'5T	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
1	2		Neuroanatomía y Anatomía topográfica	7T 2A	1'5T 2A	5'5T	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Uni- versidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Técnicos Prácticos/ clínicos		
1	2		Citología e Histología	8T 1A	4T 0'5A	4T 0'5A	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
1	1	BIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	Biología Animal y Vegetal Aplicada	6T 1'5A	3T 1'5A	3T	- Biología Animal - Biología Vegetal
1	1	BIOQUÍMICA	Bioquímica	9T 2A	5T 1A	4T 1A	- Bioquímica y Biología Molecular
1	2	EPIDEMIOLOGÍA	Epidemiología Veterinaria	3T 0'5A	2'5T	0'5T 0'5A	- Medicina Preventiva y Salud Pública - Parasitología - Sanidad Animal
1	2	ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA	Etnología, Etología Aplicada y Protección Animal	5T 2A	3T	2T 2A	- Biología animal - Fisiología - Producción Animal
1	1	FÍSICA	Física Aplicada	4T 1A	2T 1A	2T	- Física Aplicada - Física Atómica, Molecular y Nuclear - Física de la Materia Condensada - Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica - Física Teórica - Electromagnetismo - Óptica

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Uni- versidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Técnicos Prácticos/ clínicos		
1	2	FISIOLOGÍA ANIMAL	Fisiología Animal	11T 2'5A	6T 1'5A	5T 1A	- Biología Animal - Fisiología
1	2	GENÉTICA	Genética General	6T 1A	3T 0'5A	3T 0'5A	- Genética - Producción Animal
1	1	INMUNOLOGÍA	Inmunología Veterinaria	4T 0'5A	3T	1T 0'5A	Immunología
1	1	MATEMÁTICAS	Estadística Aplicada	5T	3T	2T	- Álgebra - Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa - Geometría y Topología - Matemática Aplicada
1	2	MICROBIOLOGÍA	Microbiología Veterinaria	7T 2A	4T 1'5A	3T 0'5A	- Microbiología - Sanidad Animal
1	2	PARASITOLOGÍA	Parasitología	5T 1'5A	3T 0'5A	2T 1A	- Parasitología - Sanidad Animal
1	1	QUÍMICA	Química para Veterinarios	4T 2A	2T 2A	2T	- Bioquímica y Biología Molecular - Ingeniería Química - Química Analítica - Química Física - Química Inorgánica - Química Orgánica

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Uni- versidad 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		
2	3	CRÍA Y SALUD ANIMAL	Cría y Mejora Animal	7T 2'5A	4T 1'5A	3T 1A	Aplicaciones genéticas a los programas de mejora. Naturaleza genética de los caracteres de interés económico. Estimación del valor de cría de los candidatos a reproductores: eliminación de factores letales y subletales para la resistencia a la enfermedad. Modalidades de selección. Utilización de la reproducción en consanguinidad en cruzamiento. Aplicación de estos conocimientos a la mejora de las distintas especies y reproducciones	- Genética - Producción Animal
2	5	DEONTOLOGÍA, MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA	Veterinaria Legal con Deontología y Legislación	3T 1'5A	2T 1A	1T 0,5	Normas legales que regulan el comercio y utilización de animales y sus productos así como las que afectan al ejercicio veterinario. Principios éticos que deben informar el ejercicio de la profesión veterinaria. Aplicación a casos concretos en el ejercicio profesional.	- Derecho Administrativo - Filosofía del Derecho - Filosofía Moral - Medicina Legal y Forense - Toxicología
2	4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Enfermedades Infecciosas	10T 4A	6T 3A	4T 1A	Procesos provocados por bacterias, hongos y virus, comprendiendo epidemiología, patogenia, clínica, lesiones, diagnóstico, terapia, control y lucha. Zoonosis. Aplicación de conocimientos en la clínica profesional. Implicaciones sanitarias.	- Microbiología - Sanidad Animal
2	4	ENFERMEDADES PARASITARIAS	Enfermedades Parasitarias	7T 4A	4T 2A	3T 2A	Protozoosis, helmintosis y artrópodos, considerando los aspectos clínicos, epidemiológicos, diagnóstico, terapia, control y lucha. Repercusiones sobre procesos productivos, salud pública, zoonosis y medio ambiente. Aplicación de conocimientos en la clínica profesional. Implicaciones sanitarias.	- Parasitología - Sanidad Animal
2	3	FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPÉUTICA	Farmacología, Farmacia y Terapéutica Veterinarias	8T 3'5A	5T 2'5A	3T 1A	Principios generales de farmacocinética, farmacodinamia, farmacia y terapéutica veterinarias. Descripción fundamental de los principales grupos farmacológicos. Mecanismo de acción, efectos farmacológicos y sus consecuencias terapéuticas y tóxicas. Estudio de las formas farmacéuticas y sus aplicaciones farmacocinéticas. Farmacoterapia. Aplicaciones específicas en animales domésticos y su repercusión en zootecnia.	- Farmacia y Tecnología Farmacéutica - Farmacología

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Uni- versidad 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		
2	5	HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	Higiene, Bromatología e Inspección y Control de Alimentos	10T 5A	6T 3A	4T 2A	Condiciones que deben reunir los alimentos de origen animal. Higiene de establecimientos y de manipulación de alimentos. Higiene del personal, productos y procesos. Conjunto de medidas, desde la producción al consumo, tendentes a obtener alimentos inocuos y nutritivos y a garantizar que éstos posean una buena calidad higiénica y comercial, de acuerdo con la legislación vigente en salud pública. Comprende el estudio de los animales de abasto, la inspección ante y post-mortem así como los trabajos prácticos en mataderos y otras instalaciones de control, procesamiento, distribución y venta de alimentos: carne, productos cárnicos, leche, pescado, huevos, miel, productos hortofrutícolas, setas, etc.	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
2	4	MEDICINA Y CIRUGIA CLÍNICA	Patología Quirúrgica	10T 5'5A	6T 3A	4T 2'5A	Procesos morbosos que requieren resolución quirúrgica. Técnicas quirúrgicas básicas a emplear, incluidas las de res-titución quirúrgica. Cirugía experimental. Anestesiología: bases fisiológicas y farmacológicas. Procesos morbosos que afectan principalmente a los animales de compañía, équidos y bóvidos, los cuales requieren una solución quirúrgica y que engloban: Cirugía del tórax y del abdomen, patología quirúrgica de los miembros (Traumatología), oftalmología, otorrinolaringología y podología	- Medicina y Cirugía Animal
2	5	MEDICINA PREVENTIVA Y POLICIA SANITARIA	Medicina Preventiva y Policía Sanitaria Veterinarias	4T 0'5A	3T	1T 0'5A	Bases de la preparación de programas sanitarios, a fin de hacer rentable la explotación ganadera, aumentando la producción, disminuyendo las pérdidas y mejorando ambos parámetros. Bases de lucha contra enfermedades y normas de prevención, control y lucha. Estudio y aplicaciones específicas a casos concretos de interés veterinario.	- Medicina Preventiva y Salud Pública - Parasitología - Sanidad Animal

I. 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)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	3	NUTRICIÓN ANIMAL.	Nutrición y Alimentación Animal	7T 2A	4T 1A	3T 1A	Valoración de los alimentos y de las necesidades nutritivas de los animales domésticos y útiles según sus procesos digestivos y metabólicos. Técnicas analíticas. Materias primas para la alimentación animal, valoración y formulación. Manejo de bases de datos de composición de alimentos. Técnicas para la formulación de raciones según especies y producciones.	- Producción Animal
2	5	OBSTETRICIA Y REPRODUCCIÓN	Reproducción Animal, Patología de la Reproducción Animal y Técnicas Quirúrgicas Reproductivas.	10T 2A	6T 0'5A	4T 1'5A	Tecnología de la reproducción. Comprende los cuidados pre y post parto y estudio y seguimiento del recién nacido. Infertilidad y esterilidad en el macho y en la hembra vaca. Fisiopatología clínica. Resolución médica o quirúrgica de los problemas del parto de los animales domésticos y útiles. Patología del recién nacido.	- Medicina y Cirugía Animal
2	3	PATOLOGIA GENERAL Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	Patología General	5'5T 2'5A	3'5T 1A	2T 1'5A	Nosología y fisiopatología e inmunopatología generales y comparadas de los animales.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
2	3		Anatomía Patológica General	2'5T 3A	2T 1'5A	0'5T 1'5A	Estudio de las alteraciones patológicas de células, tejidos y órganos. Introducción a las aplicaciones en anatomía patológica animal.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal
2	4		Anatomía Patológica Especial	4T 2'5A	1'5T 2A	2'5T 0'5	Estudio de las alteraciones patológicas de células, tejidos y órganos agrupados en sistemas para el diagnóstico diferencial de las enfermedades de los animales.	- Medicina y Cirugía Animal - Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
2	4	PATOLOGIA MEDICA Y DE LA NUTRICIÓN	Medicina Interna	10T 4A	6T 1'5A	4T 2'5A	Enfermedades que no tengan carácter contagioso o parasitario, de presentación tanto individual como colectiva, tributarias de tratamiento higiénico-dietético o medicamentoso. Clínica médica intrahospitalaria y ambulatoria. Aplicación de medios diagnósticos actuales en clínica veterinaria.	- Medicina y Cirugía Animal

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Uni- versidad 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		
2	5	PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA	Producción Animal	8T 6A	6T 2'5A	2T 3'5A	- Producción Animal
2	3	PROPEDEUTICA CLINICA	Propedéutica y Biopatología Clínicas	5T	teórico-	prácticos	- Medicina y Cirugía Animal
2	3	RADIOLOGIA	Radiología Veterinaria	3T 1'5A	1'5T 1A	1'5T 0'5A	- Medicina y Cirugía Animal - Radiología y Medicina Física
2	3	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	Tecnología Alimentaria	9T 3A	4T 2'5A	5T 0'5A	- Ingeniería Química - Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
2	5	TOXICOLOGIA	Toxicología Veterinaria	5T 4A	3T 2'5A	2T 1'5A	- Toxicología
		ESTANCIAS		15T 5A		15T 5A	PARTICIPACIÓN de todas las áreas de conocimiento vinculadas a las materias pertenecientes a este plan de estudios bajo la coordinación del Centro.

ANEXO 2-C. Contenido de plan de estudios

UNIVERSIDAD

CÓRDOBA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
					35	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
Anatomía Aplicada	7	3'5	3'5	Anatomía de aquellas regiones, órganos y estructuras que por su importancia veterinaria especialmente clínica, merecen ser considerada con detenimiento e intención aplicativa.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	
Anestesiología especial y cirugía mínimamente invasiva	7	2'5	4'5	Se incluyen en esta asignatura el conocimiento y manejo de nuevos instrumentos y equipos así como el dominio de las más recientes técnicas de anestesia, endoscopia, laparoscopia, artroscopia, laserterapia, radioterapia, radioterapia y magnetoterapia aplicadas a la cirugía mínimamente invasiva y a la rehabilitación que actualmente se viene implantando en el tratamiento quirúrgico de pequeños animales y del caballo.	- Medicina y Cirugía Animal	
Bioquímica y Análisis de los Alimentos	7	4'5	2'5	Componentes, composición, estructura y propiedades de los alimentos. Modificaciones físicas, químicas/bioquímicas y biológicas durante su procesamiento. Análisis físicos, químicos y bioquímicos.	- Tecnología de los Alimentos	
Especialidades médicas en clínica de pequeños animales	7	3'5	3'5	Estudio de las materias conducentes a una especialización en clínica de pequeños animales.	- Medicina y Cirugía Animal	
Fisiología del ejercicio	7	3'5	3'5	Estudio de los cambios fisiológicos como consecuencia de la actividad física y el entrenamiento en los animales destinados al deporte.	- Biología Animal	
Gestión de empresas veterinarias	7	3	4	Principios técnicos de la gestión de explotaciones ganaderas y empresas veterinarias. Valoración económica. Sistemas ganaderos	- Producción Animal	
Los sistemas ganaderos extensivos y las razas autóctonas. Apicultura.	7	3	4	El marco de la producción ganadera en sistemas extensivos. Ganadería ecológica. Razas autóctonas. Apicultura. Cinegética. Otras producciones alternativas.	- Producción Animal - Biología Animal	
Métodos microbiológicos e inmunológicos en veterinaria	7	4	3	Contempla una microbiología médico-sanitaria orientada al estudio de los microbios patógenos y su identificación. Asimismo, incluye el estudio de vacunas y sueros inmunes y diferentes técnicas inmunológicas diagnósticas.	- Sanidad Animal	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
					35	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Técnicos	Prácticos/ clínicos			
Microbiología de los alimentos	7	4	3	Estudio de las poblaciones microbianas que se presentan en los alimentos, su ecología y significado y las consecuencias que los tratamientos tecnológicos ejercen sobre ellas, aborda igualmente el estudio de la contaminación microbiana de los alimentos, de los microorganismos patógenos y de las toxinas microbianas que pueden ser vehiculadas por los mismos y las repercusiones sobre el consumidor.	- Nutrición y Bromatología	
Oncología Veterinaria	7	3'5	3'5	Estudio de enfermedades neoplásicas de los animales domésticos y su valoración epidemiológica, clínica, diagnóstica y terapéutica. Aspectos particulares de la anestesiología y cuidados intensivos del paciente oncológico.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	
Organización de los esquemas de selección y las nuevas tecnologías en planes de mejora	7	3	4	Organización de los esquemas de selección: Organización de la mejora genética animal en los distintos países de la Unión Europea y especialmente en España. Esquema de selección de las diferentes especies. Libro genealógico. Organización e informatización de los controles de rendimiento. La normativa oficial sobre la mejora animal. La mejora genética y la protección ambiental. Nuevas Tecnologías: Biotecnología y resistencia genética a enfermedades. Técnicas citogenéticas en biotecnología. Manipulación genética del proceso reproductor. Posibles aplicaciones de los animales transgénicos.	- Genética	
Proyectos zootécnicos	7	3	4	Concepto y doctrina de la integración armónica de los recursos para la consecución de los objetivos pecuarios. Bases zootécnicas para el diseño de instalaciones y equipos ganaderos.	- Producción Animal	
Residuos xenobióticos en alimentos de origen animal	7	5	2	Incidencia de los tratamientos zootécnicos, contaminantes medioambientales y xenobióticos naturales en los alimentos de origen animal. Mecanismos determinantes de la formación, cuantía y distribución de residuos peligrosos para la salud del consumidor. Repercusión toxicológica en la salud pública.	- Farmacología - Toxicología	
Tecnología de fabricación y conservación de alimentos para animales	7	3	4	Tipos de alimentos para animales. Tecnología de las industrias de piensos compuestos. Tecnología de alimentos groseros. Tecnología de alimentos enlatados y con envases especiales. Calidad y legislación referente a los alimentos para animales.	- Producción Animal	
Zoonosis y salud pública	7	5	2	Estudio de los aspectos epidemiológicos, clínicos y profilácticos de las enfermedades transmisibles al hombre, de origen infecciosos y parasitario, y sus repercusiones en la sanidad humana, incluidas las zoonosis exóticas.	- Parasitología - Sanidad Animal	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
					35	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
Ciencia y Tecnología de la carne Lactología Tecnología del Pescado				OFERTADAS, IMPARTIDAS Y FINANCIADAS EN OTRAS LICENCIATURAS (CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS)		
	4'5	3	1'5	Obtención y manipulación de la carne. Conservación y procesado de la carne y productos cárnicos.	- Tecnología de los Alimentos	
	4'5	3	1'5	Obtención de la leche. conservación de productos lácteos. Conservación de huevos.	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos	
	4'5	3	1'5	Obtención y manipulación del pescado. Procesos de elaboración de los distintos productos pesqueros.	- Tecnología de los Alimentos	

(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 o de curso o ciclo

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) LICENCIADO EN VETERINARIA

2. ENSEÑANZAS DE

CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE VETERINARIA, LEY DE 27 DE JULIO DE 1943

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	46T+12,5A	-	-	16'5	-	75
	2º	52T+12,5A	-	-	10'5	-	75
	3º	-	-	-	-	-	-
II CICLO	3º	47T + 18A	-	-	11	-	76
	4º	41T + 20A	-	21	-	-	82
	5º	40T + 19A	-	14	2	-	75
Estancias		15T + 5A	En período lectivo y no lectivo				

- (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 (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, A CRÉDITOS A:

(7) a) ☒ PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

b) ☒ TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

☐ ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

☐ OTRAS ACTIVIDADES

a) 20

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: b) hasta un máximo de 100 CRÉDITOS

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Materias troncales, optativas y libre configuración: 10 h/crédito.

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	PRACTICOS/ CLÍNICOS
1º	75	42'5	32'5
2º	75	40	35
3º	76	42	34
4º	82	45	37
5º	75	44	31
Estancias	20	-	20

(6) Si 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) 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.

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 o 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)
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 1-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones de 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.a) Régimen de acceso al 2º ciclo

Podrán acceder al segundo ciclo de estas enseñanzas los alumnos que tengan superados un mínimo del 75% de los créditos troncales correspondientes al primer ciclo (92/25 créditos)

Igualmente podrán acceder al segundo ciclo de estas enseñanzas los que estén en posesión de las titulaciones y los estudios previos de primer ciclo y complementos de formación necesarios que se establezcan, de acuerdo con la normativa legal vigente.

1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje

1.b.1.) No se prevén Incompatibilidades Académicas, salvo para la materia troncal "Estancias" que sólo podrá ser cursada por el alumno tras la superación del 50% de los créditos troncales correspondientes al segundo ciclo (92/50 créditos).

1.b.2.) Secuencias de orden temporal
Las secuencias previstas e indicadas a continuación se establecen sólo con carácter orientativos.

ORDENACION TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

1º curso

Anuales

M.T. Embriología y anatomía sistemática
M.T. Bioquímica

9T+0,5A
9T+2A

1º cuatrimestre

M.T. Biología animal y vegetal aplicada
M.T. Estadística aplicada
M.T. Química para veterinarios

6T+1,5A
5T
4T+2A

2º cuatrimestre

M.T. Agricultura
M.T. Economía agraria
M.T. Física aplicada
M.T. Inmunología Veterinaria

2,5T+2,5A
2,5T+2,5A
4T+1A
4T+0,5A

2º curso

Anuales

M.T. Neuroanatomía y anatomía topográfica
M.T. Citología e Histología
M.T. Fisiología animal
M.T. Microbiología veterinaria

7T+2A
8T+1A
11T+2,5A
7T+2A

1º cuatrimestre

M.T. Genética general
M.T. Parasitología

6T+1A
5T+1,5A

2º cuatrimestre

M.T. Epidemiología veterinaria
M.T. Etología, etología aplicada y prote. anim.

3T+0,5A
5T+2A

3º curso

Anuales

M.T. Cría y mejora animal
M.T. Farmacología, farmacia y terapéutica vet.
M.T. Nutrición y alimentación animal
M.T. Tecnología alimentaria

7T+2,5A
8T+3,5A
7T+2A
9T+3A

1º cuatrimestre

M.T. Anatomía patológica general
M.T. Patología General

2,5T+3A
5,5T+2,5A

2º cuatrimestre

M.T. Propedéutica y Biopatología clínicas
M.T. Radiología veterinaria

5T
3T+1,5A

<u>Asignatura Plan de Estudios Nuevo</u>		<u>Asignatura/s Plan de Estudios Antiguo</u>	
- Parasitología	- Anatomía Patológica General	- Parasitología	- Anatomía Patológica General
- Cría y Mejora Animal	- Farmacología, Farmacia y Terapéutica Veterinarias	- Genética Especial	- Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal
- Nutrición y Alimentación Animal	- Patología General	- Nutrición y Alimentación	- Patología General
- Propedéutica y Biopatología Clínicas	- Radiología Veterinaria	- Propedéutica y Biopatología Clínica	- Patología Quirúrgica I
- Patología Quirúrgica	- Tecnología Alimentaria	- Patología Quirúrgica I y II	- Tecnología de los alimentos
- Anatomía Patológica Especial	- Enfermedades Infecciosas	- Anatomía Patológica Especial	- Patología Infecciosa
- Enfermedades Parasitarias	- Medicina Interna	- Enfermedades Parasitarias	- Patología Médica y de la Nutrición
- Toxicología Veterinaria	- Higiene, Bromatología e Inspección y Control de Alimentos	- Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal	- Higiene e Inspección de Alimentos
- Medicina Preventiva y Policía Sanitaria Veterinarias	- Producción Animal	- Enfermedades Parasitarias	- Producción Animal
- Reproducción Animal, Patología de la Reproducción Animal y Técnicas Quirúrgicas Reproductivas	- Veterinaria Legal, Deontología y Legislación	- Reproducción y Obstericia	- Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal
1.e Adaptación del 1º ciclo para alumnos que hayan cursado estudios por el Plan de Estudios según Resolución de 26-9-98 (B.O.E. de 23 de octubre) a la remodelación que se propone.		Asignaturas Plan de Estudios B.O.E. 23-10-96	
Asignaturas Plan de Estudios remodelado		Asignaturas Plan de Estudios B.O.E. 23-10-96	
- Agricultura	- Biología Animal y Vegetal Aplicada	- Agricultura	- Biología Animal y Vegetal Aplicada
- Embriología y Anatomía Sistemática	- Estadística Aplicada	- Embriología y Anatomía I	- Embriología y Anatomía I
- Física Aplicada	- Química para Veterinarios	- Estadística Aplicada	- Física Aplicada
- Bioquímica	- Economía Agraria	- Química para Veterinarios	- Química para Veterinarios
- Inmunología Veterinaria	- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica	- Bioquímica	- Bioquímica
- Epidemiología Veterinaria	- Citología e Histología	- Economía Agraria	- Economía Agraria
- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal	- Fisiología Animal	- Inmunología Veterinaria	- Inmunología Veterinaria
- Genética General	- Microbiología Veterinarias	- Anatomía II	- Anatomía II
- Parasitología		- Epidemiología Veterinaria	- Epidemiología Veterinaria
		- Citología e Histología	- Citología e Histología
		- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal	- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal
		- Fisiología Animal	- Fisiología Animal
		- Genética General	- Genética General
		- Microbiología Veterinarias	- Microbiología Veterinaria
		- Parasitología	- Parasitología
En lo no previsto resolverá una Comisión de Adaptación, creada al efecto en el Centro, que actuará de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo I del R.D. 1497/87.			
3. Aclaraciones			
3.a) La Facultad de Veterinaria organizará anualmente la distribución de las materias optativas en grupos que servirán de orientación al alumno para profundizar en los principales campos de actuación del Licenciado en Veterinaria: Medicina y Sanidad Veterinaria, Zootecnia, Higiene y Tecnología de los Alimentos, Salud Pública Veterinaria.			

<u>4º curso</u>		<u>Asignatura/s Plan de Estudios Antiguo</u>	
Anales		Anales	
M.T. Enfermedades infecciosas	10T+4A	M.T. Enfermedades infecciosas	10T+4A
M.T. Enfermedades parasitarias	7T+4A	M.T. Enfermedades parasitarias	7T+4A
M.T. Patología quirúrgica	10T+5,5A	M.T. Patología quirúrgica	10T+5,5A
M.T. Medicina interna	10T+4A	M.T. Medicina interna	10T+4A
1º cuatrimestre		1º cuatrimestre	
Materia optativa	7T	Materia optativa	7T
Materia optativa	7T	Materia optativa	7T
2º cuatrimestre		2º cuatrimestre	
M.T. Anatomía patológica especial	4T+2,5A	M.T. Anatomía patológica especial	4T+2,5A
Materia optativa	7T	Materia optativa	7T
5º curso		5º curso	
Anales		Anales	
M.T. Higiene, bromatología e inspección y control de alimentos	10T+5A	M.T. Higiene, bromatología e inspección y control de alimentos	10T+5A
M.T. Reproducción animal, patología de la reproduc. animal y técnicas quirúrg. repr.	10T+2A	M.T. Reproducción animal, patología de la reproduc. animal y técnicas quirúrg. repr.	10T+2A
M.T. Producción animal	8T+6A	M.T. Producción animal	8T+6A
M.T. Toxicología veterinaria	5T+4A	M.T. Toxicología veterinaria	5T+4A
1º cuatrimestre		1º cuatrimestre	
M.T. Veterinaria legal con deontología y leg.	3T+1,5A	M.T. Veterinaria legal con deontología y leg.	3T+1,5A
Materia optativa	7T	Materia optativa	7T
2º cuatrimestre		2º cuatrimestre	
Medicina preventiva y policía sanitaria veter.	4T+0,5A	Medicina preventiva y policía sanitaria veter.	4T+0,5A
Materia optativa	7T	Materia optativa	7T
1.c) Período de escolaridad mínimo. 2 + 3 Años Académicos, salvo convalidaciones		1.c) Período de escolaridad mínimo. 2 + 3 Años Académicos, salvo convalidaciones	
1.d) Mecanismos de convalidación v/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo.		1.d) Mecanismos de convalidación v/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo.	
Asignatura Plan de Estudios Nuevo		Asignatura/s Plan de Estudios Antiguo	
- Agricultura	- Biología Animal y Vegetal Aplicada	- Agricultura	- Biología Animal y Vegetal Aplicada
- Embriología y Anatomía Sistemática	- Estadística Aplicada	- Embriología y Anatomía I	- Embriología y Anatomía I
- Física Aplicada	- Química para Veterinarios	- Estadística Aplicada	- Física Aplicada
- Bioquímica	- Economía Agraria	- Química para Veterinarios	- Química para Veterinarios
- Inmunología Veterinaria	- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica	- Bioquímica	- Bioquímica
- Epidemiología Veterinaria	- Citología e Histología	- Economía Agraria	- Economía Agraria
- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal	- Fisiología Animal	- Inmunología Veterinaria	- Inmunología Veterinaria
- Genética General	- Microbiología Veterinaria	- Anatomía y Embriología	- Anatomía y Embriología
- Parasitología		- Patología Infecciosa	- Patología Infecciosa
		- Citología e Histología	- Citología e Histología
		- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal	- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal
		- Fisiología Animal	- Fisiología Animal
		- Genética General	- Genética General
		- Microbiología Veterinaria	- Microbiología Veterinaria