

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 11/1988, 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	Prácticos/ clínicos		
1	1	AGRONOMÍA Y ECONOMÍA AGRARIA	Agricultura	2'5T 2'5A	1T 2A	Relaciones suelo planta animal. Vegetales utilizados por el ganado y factores que inciden en su calidad y rendimiento. Prácticula. Estudio de la producción, utilización y conservación de alimentos de origen vegetal para el ganado.	- Economía, Sociología y Política Agraria - Edafología y Química Agrícola - Producción Animal - Producción Vegetal
1	1		Economía Agraria	2'5T 2'5A	1T 2A	Economía agraria. Economía y comercialización de los productos agrarios. Principios teóricos de la economía de la producción, costes, inversión y financiación de productos ganaderos.	- 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	2'5T	Descripción del desarrollo embrionario en las especies de interés veterinario. Manipulación embrionaria. Anomalías congénitas. Anatomía sistemática y comparación de los órganos y sistemas de animales.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
1	2		Neuroanatomía y Anatomía topográfica	7T 2A	5'5T	Anatomía topográfica básica y orientada a las aplicaciones clínicas, de producción y de higiene e industrialización alimentaria.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Ciencias Morfológicas - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal

I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Univer- sidad 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	La célula eucariota, estructura. Descripción microscópica de los tejidos, órganos y sistemas de los animales domésticos y útiles. Aplicaciones específicas en Veterinaria.	- 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	Morfología, bionomía y sistemática de los animales en especial de los de interés veterinario. Morfología, sistemática y asociaciones de los vegetales de interés veterinario. Estudio específico de los aspectos funcionales, higiénicos, zootécnicos y patológicos.	- Biología Animal - Biología Vegetal
1	1	BIOQUÍMICA	Bioquímica	9T 2A	5T 1A	4T 1A	Bases moleculares de la vida y de los procesos productivos. Alteraciones moleculares en la enfermedad. Aplicaciones en los diagnósticos, en la terapia y en la producción animal. Aplicaciones en técnicas e investigación bioquímica.	- Bioquímica y Biología Molecular
1	2	EPIDEMIOLOGÍA	Epidemiología Veterinaria	3T 0'5A	2'5T	0'5T 0'5A	Estudio descriptivo, analítico y prospectivo de los fenómenos que afectan a las poblaciones, en particular la enfermedad y los factores de sanidad, con reflejo en la salud pública y en los ecosistemas. Aspectos específicos en Veterinaria	- Medicina Preventiva y Salud Pública - Parasitología - Sanidad Animal
1	2	ETIOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA	Etiología, Etiología Aplicada y Protección Animal	5T 2A	3T	2T 2A	Estudio de la morfología externa y de las características etiológicas y productivas de las principales especies y razas de utilidad. Comportamiento animal, domesticación. Sistemas de explotación para la disminución de sufrimientos. Aplicación de las técnicas de manejo en animales domésticos.	- Biología animal - Fisiología - Producción Animal
1	1	FÍSICA	Física Aplicada	4T 1A	2T 1A	2T	Bases físicas de los procesos biológicos y de los industriales aplicables a los productos de interés veterinario. Aplicaciones de la física a las Ciencias Veterinarias. Introducción a las técnicas físicas aplicadas en investigación.	- Física Aplicada - Física Atómica, Molecular y Nuclear - Física de la Materia Condensada - Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica - Física Teórica - Electromagnetismo - Óptica

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	Téoricos/Prácticos/celínicos			
1	2	FISIOLOGÍA ANIMAL	Fisiología Animal	11T 2'5A	6T 1'5A	5T 1A	Función de órganos, sistemas y del organismo completo. Aplicación de la Fisiología a la medicina y producción animales. Introducción a técnicas exploratorias avanzadas en animales domésticos.	- Biología Animal - Fisiología
1	2	GENÉTICA	Genética General	6T 1A	3T 0'5A	3T 0'5A	La herencia biológica: localización y estructura de la información hereditaria. Expresión, regulación y variación. Biotecnología Genética. Genética clínica. Transmisión y recombinación del material genético. Genética de poblaciones aplicada. Introducción a técnicas genéticas avanzadas en genética aplicada.	- Genética - Producción Animal
1	1	INMUNOLOGÍA	Inmunología Veterinaria	4T 0'5A	3T	1T 0'5A	Principios básicos de la respuesta inmune y su aplicación técnica.	Inmunología
1	1	MATEMÁTICAS	Estadística Aplicada	5T	3T	2T	Principios básicos de Biometría y Estadística aplicados a las Ciencias Veterinarias.	- 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	Estudio de la morfología, estructura, bioquímica, fisiología, genética y taxonomía de bacterias, hongos y virus causantes de infecciones o con aplicaciones industriales, biotecnológicas y ecológicas.	- Microbiología - Sanidad Animal
1	2	PARASITOLOGÍA	Parasitología	5T 1'5A	3T 0'5A	2T 1A	Morfología, bionomía, fisiología y sistemática de los parásitos de los animales domésticos y tílides. Relaciones parásito-hospedador-medio ambiente. Relaciones profesionales e implicaciones en Veterinaria.	- Parasitología - Sanidad Animal
1	1	QUÍMICA	Química para Veterinarios	4T 2A	2T 2A	2T	Bases químicas de los procesos biológicos de interés en Veterinaria y de sus aplicaciones médicas e industriales. Factores químicos del medio ambiente. Introducción a técnicas aplicadas en investigación veterinaria.	- Bioquímica y Biología Molecular - Ingeniería Química - Química Analítica - Química Física - Química Inorgánica - Química Orgánica

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	CRÍA Y SALUD ANIMAL.	Cría y Mejora Animal	7T 2,5A	4T 1,5A	3T 1A	- 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	-Derecho Administrativo - Filosofía del Derecho - Filosofía Moral - Medicina Legal y Forense - Toxicología
2	4	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Enfermedades Infecciosas	10T 4A	6T 3A	4T 1A	- Microbiología - Sanidad Animal
2	4	ENFERMEDADES PARASITARIAS	Enfermedades Parasitarias	7T 4A	4T 2A	3T 2A	- Parasitología - Sanidad Animal
2	3	FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPÉUTICA	Farmacología, Farmacia y Terapéutica Veterinarias	8T 3,5A	5T 2,5A	3T 1A	- Farmacia y Tecnología Farmacéutica - Farmacología

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)	
				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, procesado, 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 CLINICA	Patología Quirúrgica	10T 5.5A	6T 3A	4T 2.5A	Procesos morbosos que requieren resolución quirúrgica. Técnicas quirúrgicas básicas a emplear, incluidas las de sustitución 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 Univer- sidad 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 múltiples. Nutrición primaria 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 vacía. 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 ANATOMIA 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 ambulante. 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 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	5	PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA	8T 6A	6T 2'5A	2T 3'5A	Coordinación y aplicación de los diversos conocimientos fisiológicos y zootécnicos a la explotación práctica de animales. Bases técnicas de la producción. Instalaciones ganaderas. Higiene ambiental. Aplicaciones de los principios integrales de explotación incluyendo aspectos biosanitarios.	- Producción Animal
2	3	PROPEDEUTICA CLINICA	5T	teórico-prácticos		Métodos y procedimientos de exploración clínica, incluyendo las técnicas de laboratorio complementarias, así como su interpretación.	- Medicina y Cirugía Animal
2	3	RADIOLOGIA	3T 1'5A	1'5T 1A	1'5T 0'5A	Naturaleza, producción, propiedades y acción sobre los seres vivos de las radiaciones ionizantes. Sus aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Normas de protección.	- Medicina y Cirugía Animal - Radiología y Medicina Física
2	3	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	9T 3A	4T 2'5A	5T 0'5A	Propiedades de los alimentos. Operaciones básicas de industrias alimentarias. Trabajos prácticos en instalaciones de tratamiento y transformación de alimentos. Introducción a técnicas de investigación y manejo en plantas piloto de tecnologías alimentarias.	- Ingeniería Química - Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
2	5	TOXICOLOGÍA	5T 4A	3T 2'5A	2T 1'5A	Estudio de los agentes naturales o de síntesis, que pueden producir intoxicación aguda o crónica; su identificación; mecanismo de acción, diagnóstico clínico o experimental de la toxicidad, el conocimiento de residuos en productos alimenticios con posible riesgo, y los contaminantes ambientales. Bases toxicológicas y legales para asegurar la inocuidad de fármacos y aditivos. Aplicaciones a casos concretos de intoxicaciones animales y su repercusión en ecosistemas.	- Toxicología
		ESTANCIAS	15T 5A		15T 5A	Periodo de formación práctica en los términos expresados en la Directriz Segunda del R.D. 1384/1991	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

DENOMINACIÓN (2)		CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	Créditos totales para optativas (1)
		Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)							35
Anatomía Aplicada	7	3'5	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	- por ciclo <input type="text"/> - curso <input type="text"/>
Anestesiología especial y cirugía mínimamente invasiva	7	2'5	4'5	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	2'5	Componentes, composición, estructura y propiedades de los alimentos. Modificaciones física, químicas/bioquímicas y biológicas durante su procesado. Análisis físicos, químicos y bioquímicos.	- Tecnología de los Alimentos	
Especialidades médicas en clínica de pequeños animales	7	3'5	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	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	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	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	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	

DENOMINACIÓN (2)		CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
		Totales	Técnicos Prácticos/ clínicos			
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						
					Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="35"/>	
					- por ciclo <input type="text"/>	
					- curso <input type="text"/>	
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 zoonosarios, 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)
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	
Ciencia y Tecnología de la carne	4'5	3	1'5	- Tecnología de los Alimentos
Lactología	4'5	3	1'5	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
Tecnología del Pescado	4'5	3	1'5	- Tecnología de los Alimentos
				35

(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 CÓRDOBA
- I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE (1) LICENCIADO EN VETERINARIA
2. ENSEÑANZAS DE PRIMERO Y SEGUNDO 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 403 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTAL:
I CICLO	1º	46T+12,5A	-	-	16'5	-	75
	2º	52T+12,5A	-	-	10'5	-	75
II CICLO	3º	47T + 18A	-	-	11	-	76
	4º	41T + 20A	-	21	-	-	82
	5º	40T + 19A	-	14	2	-	75
	Estancias	15T + 5A	-	-	-	-	-
En periodo 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 NO (6).

6. SI 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 b/crédito.

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

- 1º CICLO 2 AÑOS

- 2º CICLO 3 AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
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 I.-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 protc. 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. Propedeútica y Biopatología clínicas
M.T. Radiología veterinaria

5T
3T+1,5A

<p><u>4º curso</u></p> <p>Anuales</p> <p>M.T. Enfermedades infecciosas M.T. Enfermedades parasitarias M.T. Patología quirúrgica M.T. Medicina interna</p> <p>1º cuatrimestre Materia optativa Materia optativa</p> <p>2º cuatrimestre M.T. Anatomía patológica especial Materia optativa</p> <p><u>5º curso</u></p> <p>Anuales</p> <p>M.T. Higiene, bromatología e inspección y control de alimentos M.T. Reproducción animal, patología de la reproduc. animal y técnicas quirúrg. repr. M.T. Producción animal M.T. Toxicología veterinaria</p> <p>1º cuatrimestre M.T. Veterinaria legal con deontología y leg. Materia optativa</p> <p>2º cuatrimestre Medicina preventiva y policía sanitaria veter. Materia optativa</p> <p>1.c) Período de escolaridad mínimo. 2 + 3 Años Académicos, salvo convalidaciones</p> <p>1.d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo.</p>	<p>10T+4A 7T+4A 10T+5,5A 10T+4A</p> <p>7T 7T</p> <p>4T+2,5A 7T</p> <p>10T+5A</p> <p>10T+2A 8T+6A 5T+4A</p> <p>3T+1,5A 7T</p> <p>4T+0,5A 7T</p>	<p>Asignatura Plan de Estudios Nuevo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parasitología - Anatomía Patológica General - Cría y Mejora Animal - Farmacología, Farmacia y Terapéutica Veterinarias - Nutrición y Alimentación Animal - Patología General - Propedéutica y Biopatología Clínicas - Radiología Veterinaria - Patología Quirúrgica - Tecnología Alimentaria - Anatomía Patológica Especial - Enfermedades Infecciosas - Enfermedades Parasitarias - Medicina Interna - Toxicología Veterinaria - Higiene, Bromatología e Inspección y Control de Alimentos - Medicina Preventiva y Policía Sanitaria Veterinarias - Producción Animal - Reproducción Animal, Patología de la Reproducción Animal y Técnicas Quirúrgicas Reproductivas - Veterinaria Legal, Deontología y Legislación 	<p>Asignatura/s Plan de Estudios Antiguo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parasitología - Anatomía Patológica General - Genética Especial - Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal - Nutrición y Alimentación - Patología General - Propedéutica y Biopatología Clínica - Patología Quirúrgica I - Patología Quirúrgica I y II - Tecnología de los alimentos - Anatomía Patológica Especial - Patología Infecciosa - Enfermedades Parasitarias - Patología Médica y de la Nutrición - Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal - Higiene e Inspección de Alimentos - Enfermedades Parasitarias - Producción Animal - Reproducción y Obstetricia - Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal 	<p>Asignaturas Plan de Estudios remodelado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agricultura - Biología Animal y Vegetal Aplicada - Embriología y Anatomía Sistemática - Estadística Aplicada - Física Aplicada - Química para Veterinarios - Bioquímica - Economía Agraria - Inmunología Veterinaria - Neuroanatomía y Anatomía Topográfica - Epidemiología Veterinaria - Citología e Histología - Etología, Etología Aplicada y Protección Animal - Fisiología Animal - Genética General - Microbiología Veterinarias - Parasitología 	<p>Asignaturas Plan de Estudios B.O.E. 23-10-96</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agricultura - Biología Animal y Vegetal Aplicada - Embriología y Anatomía I - Estadística Aplicada - Física Aplicada - Química para Veterinarios - Bioquímica - Economía Agraria - Inmunología Veterinaria - Anatomía II - Epidemiología Veterinaria - Citología e Histología - Etología, Etología Aplicada y Protección Animal - Fisiología Animal - Genética General - Microbiología Veterinaria - Parasitología 	<p>Asignatura/s Plan de Estudios Antiguo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agricultura - Biología - Anatomía y Embriología - Biometría y Estadística - Física - Química - Bioquímica - Economía Agraria - Inmunología Veterinaria - Microbiología, Virología e Inmunología - Anatomía y Embriología - Patología Infecciosa - Citología e Histología - Etología e Identificación - Fisiología Animal - Genética General - Microbiología, Virología e Inmunología 	<p>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.</p> <p>3. Aclaraciones</p> <p>3.a) La Facultad de Veterinaria organizará anualmente la distribución de las materias optativas en grupos que serán 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.</p>
---	--	--	---	--	---	--	---

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.

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.