

**16522** RESOLUCIÓN de 19 de julio de 2002, de la Universidad de Córdoba, por la que se modifica el plan de estudios de Licenciado en Veterinaria.

El Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 10 de junio de 2002, ha aprobado la modificación del plan de estudios de Licenciado en Veterinaria que se imparte en la Facultad de Veterinaria de esta Universidad, en el sentido de sustituir las páginas que se acompañan a las publicadas en su día.

Dicho plan de estudios fue homologado por el Consejo de Universidades de 27 de octubre de 1998 y publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 296, de 11 de diciembre de 1998.

Córdoba, 19 de julio de 2002.—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	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	1'5T 0'5A	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	6'5T 0'5A	2'5T	Descripción del desarrollo embrionario en las especies de interés veterinario. Manipulación embrionaria. Anomalías congénitas. Anatomía sistemática y comparada de los órganos y sistemas de animales.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Biología Celular - Histología - Anatomía y Embriología Humana - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal
1	2		Neuroanatomía y Anatomía topográfica	7T 2A	1'5T 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 - Histología - Anatomía y Embriología Humana - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal

## 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 (5)
				Totales	Teóricos	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 - Histología - Anatomía y Embriología Humana - 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.	- Zoología - Fisiología Vegetal - Botánica
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. 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	2	ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA	Etnología, Etnología Aplicada y Protección Animal	5T 2A	3T	2T 2A	Estudio de la morfología externa y de las características etnológicas 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.	- Zoología - 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
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.	- Zoología - 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. 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	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 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 - Histología - 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 - Histología - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía 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.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas - Histología - Sanidad Animal - Medicina y Cirugía Animal

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso 

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 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	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.	- Fisiología - Zoología - Antropología Física
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 - Zoología - Antropología Física
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
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