

UNIVERSIDADES

4783 RESOLUCIÓN de 20 de diciembre de 2002, de la Universidad de Córdoba, por la que se hace pública la adaptación del plan de estudios Licenciado en Veterinaria.

De conformidad con lo dispuesto en 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 Licenciado en Veterinaria, que fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 11 de diciembre de 1998, una vez ha sido homologada por la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria de fecha 21 de octubre de 2002, según consta en el anexo adjunto.

Córdoba, 20 de diciembre de 2002.—El Rector, Eugenio Domínguez Vilches.

UNIVERSIDAD CORDOBA

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		
1º	1º	AGRONOMÍA Y ECONOMÍA AGRARIA	Agronomía y economía agraria	5T 1A	3T	2T 1A	Relaciones suelo planta animal. Vegetales utilizados por el ganado y factores que inciden en su calidad y rendimiento. Praticultura. Estudio de la producción, utilización y conservación de alimentos de origen vegetal para el ganado. Economía Agraria. Economía y comercialización de los productos agrarios. Desarrollo ganadero.	- Economía, Sociología y Política Agraria - Edafología y Química Agrícola - Producción Animal - Producción Vegetal
1º	1º	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
1º	2º		Neuroanatomía y Anatomía topográfica	7T 2A	1'5T 2A	5'5T	Configuración, estructura, protección y riego del sistema nervioso central, órganos de los sentidos y tegumento común. Anatomía regional y topográfica básica por especies destinada a conocer la situación, proyección en superficie y relaciones de los órganos emplazados en un área corporal concreta 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

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		
1º	2º		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
1º	1º	BIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	Biología Animal y Vegetal	6T 1'5A	3T 1'5A	3T	Morfología, biogeografía 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
1º	1º	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
1º	2º	EPIDEMIOLOGÍA	Epidemiología	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

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		
1º	1º	ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA	Etología y protección animal y etnología	5T 4A	3T 2A	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
1º	1º	FÍSICA	Física	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
1º	2º	FISIOLOGÍA ANIMAL	Fisiología Animal	11T 3A	6T 2A	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

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		
1º	2º	GENÉTICA	Genética	6T 2A	3T 1'5A	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
1º	1º	INMUNOLOGÍA	Inmunología	4T 0'5A	3T	1T 0'5A	Principios básicos de la respuesta inmune y su aplicación técnica.	- Inmunología
1º	1º	MATEMÁTICAS	Matemáticas	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
1º	2º	MICROBIOLOGÍA	Microbiología	7T 3A	4T 2A	3T 1A	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
1º	2º	PARASITOLOGÍA	Parasitología	5T 1'5A	3T 0'5A	2T 1A	Morfología, bionomía, fisiología y sistemática de los parásitos de los animales domésticos y útiles. Relaciones parásito-hospedador-medio ambiente. Relaciones profesionales e implicaciones en Veterinaria.	- 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		
1º	1º	QUÍMICA	Química	4T 2A	2T 2A	2T	Bases químicas de los procesos biológicos de interés en Veterinaria y de las 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
2º	3º	CRÍA Y SALUD ANIMAL	Cría y salud animal	7T 2'5A	4T 1'5A	3T 1A	Aplicaciones genéticas a 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
2º	4º	DEONTOLOGÍA, MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA	Deontología, medicina legal y legislación veterinaria	3T 2'5A	2T 2A	1T 0,5A	Principios éticos que deben informar el ejercicio de la profesión veterinaria. Aplicación a casos concretos en el ejercicio profesional. Normas legales que regulan el comercio y utilización de animales y sus productos así como las que afectan al ejercicio veterinario.	- Derecho Administrativo - Filosofía del Derecho - Filosofía Moral - Medicina Legal y Forense - Toxicología

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		
2º	4º	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Enfermedades Infecciosas	10T 5'5A	6T 4'5A	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
2º	4º	ENFERMEDADES PARASITARIAS	Enfermedades Parasitarias	7T 5A	4T 2'5A	3T 2'5A	Protozoosis, helmintosis y arthropodosis, considerando los aspectos clínicos, epidemiológicos, diagnóstico, terapia, control y lucha y las repercusiones sobre los procesos productivos, salud pública, zoonosis y medio ambiente. Aplicación de conocimientos en la clínica profesional. Implicaciones sanitarias.	- Parasitología - Sanidad Animal
2º	3º	FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPÉUTICA	Farmacología, Farmacia y Terapéutica	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

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		
2º	5º	HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	Higiene, inspección y control alimentario	10T 6'5A	6T 4'5A	4T 2A	Condiciones que deben reunir los alimentos de origen animal. Higiene de los 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, mieles, productos hortofrutícolas, setas, etc.	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
2º	4º	MEDICINA Y CIRUGÍA CLÍNICA	Anestesiología y Patología Quirúrgica General	5T 2A	3T 1'5A	2T 0'5A	Procesos morbosos que requieren resolución quirúrgica. Técnicas quirúrgicas básicas a emplear, incluidas las de restitución quirúrgica. Cirugía experimental. Anestesiología: bases fisiológicas y farmacológicas.	- 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		
2º	5º		Patología Quirúrgica Especial	5T 4'5A	3T 1'5A	2T 3A	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
2º	5º	MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA	Medicina Preventiva y Policía Sanitaria	4T 1A	3T 0'5A	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 la lucha contra las 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
2º	3º	NUTRICIÓN ANIMAL	Nutrición Animal	7T 3A	4T 1'5A	3T 1'5A	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

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		
2º	5º	OBSTETRICIA Y REPRODUCCIÓN	Obstetricia y reproducción	10T 3A	6T 1'5A	4T 1'5A	Comprende los cuidados pre y post parto, así como la resolución médica o quirúrgica de los problemas del parto de los animales domésticos y útiles. Fisiopatología clínica y tecnología de la reproducción. Estudio y seguimiento del recién nacido. Infertilidad y esterilidad en el macho y en la hembra vacía. Patología del recién nacido.	- Medicina y Cirugía Animal
2º	3º	PATOLOGÍA 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
2º	3º		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
2º	4º		Anatomía Patológica Especial	4T 5A	1'5T 2'5A	2'5T 2'5A	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

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		
2º	4º	PATOLOGÍA MEDICA Y DE LA NUTRICIÓN	Patología médica y de la nutrición	10T 5'5A	6T 3A	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
2º	5º	PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA	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 los animales. Bases técnicas de la producción. Instalaciones ganaderas. Higiene ambiental. Aplicaciones de los principios integrales de explotación incluyendo aspectos biosanitarios.	- Producción Animal
2º	3º	PROPEDEÚTICA CLÍNICA	Propedéutica clínica	5T 0'5A	teórico-	prácticos	Métodos y procedimientos de exploración clínica, incluyendo las técnicas de laboratorio complementarias, así como su interpretación.	- Medicina y Cirugía Animal
2º	3º	RADIOLOGÍA	Radiología	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

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		
2º	3º	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	Tecnología Alimentaria	9T 4A	4T 3'5A	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
2º	5º	TOXICOLOGÍA	Toxicología	5T 4'5A	3T 3A	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 1A		15T 1A	Periodo de formación práctica en los servicios externos del propio Centro docente o en entidades externas a éste.	PARTICIPACIÓN de todas las áreas de conocimiento vinculadas a las materias pertenecientes a este plan de estudios bajo la coordinación del Centro.

1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	5º	Gestión Veterinaria	6	2	4	Teoría de la producción y optimización ganadera. Principios técnicos de gestión de explotaciones ganaderas y clínicas veterinarias. Toma de decisiones y modelización de sistemas ganaderos.	- Producción Animal

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias

(2) La especificación por cursos es opcional para las Universidades

(3) Libremente decidida por la Universidad

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)
					18
					- por ciclo: 1º 4'5 2º 13'5
					- curso --
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º CICLO					
Acuicultura	4'5	2'5	2	El ambiente acuático, tipología de los ecosistemas acuáticos. Biología y ecología de las poblaciones de organismos acuáticos de interés comercial. Sistemas de producción: instalaciones extensivas e intensivas.	- Zoología
Alteraciones del comportamiento en los animales domésticos	4'5	3	1'5	Ontogenia del comportamiento. Aprendizaje. Historia clínica. Agresividad. Trastornos de la conducta de eliminación. Miedo, fobia, ansiedad y estereotipia. Trastornos misceláneos. Tratamiento y prevención.	- Medicina y Cirugía Animal
Análisis y organización de controles genéticos	4'5	1'5	3	Informatización y análisis de datos genéticos. Organización de controles productivos. Archivo de datos.	- Genética
Apicultura	4'5	2	2'5	Biología de los insectos sociales. Anatomía y Fisiología de <i>Apis Mellifera</i> . Biología de las colonias de abejas. El ciclo natural de la colmena. Principios de manejo: el calendario del apicultor. Trasmigración y polinización. Tipos de productos de las colmenas. Sanidad apícola: prevención, tratamiento y diagnóstico de las principales patologías. Legislación apícola.	- Zoología - Producción Animal
Historia de la veterinaria	4'5	4'5	--	Conocimiento históricos de la evolución de la Medicina, Sanidad, Producción y Bromatología Veterinaria.	- Historia de la Ciencia - Participación de todas las áreas de conocimiento vinculadas a las materias pertenecientes a este plan de estudios bajo la coordinación del Centro.
Introducción a la alimentación humana	4'5	4'5	--	Alimentos con destino al consumo humano: aspectos bromatológicos generales. Procesado de los alimentos con destino al consumo humano: conceptos básicos y descripción general de los procesos. Papel del veterinario en la cadena alimentaria humana.	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
Sistemas extensivos ganaderos	4'5	1'5	3	Estudio de los sistemas ganaderos extensivos españoles. Pastos, forrajes y ganado. Incidencia de la política agraria comunitaria (PAC) y sus reformas en los sistemas ganaderos extensivos.	- Producción Animal

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="18"/>	
				- por ciclo: 1º <input type="text" value="4'5"/> 2º <input type="text" value="13'5"/>	
				- curso <input type="text" value="--"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º CICLO					
ITINERARIOS					
MEDICINA Y SANIDAD VETERINARIA					
Anatomía aplicada de los pequeños animales	4'5	3	1'5	Fundamentos anatómicos relativos a las distintas partes corporales (cabeza, cuello, tronco, miembros y cola) útiles en las principales actuaciones de interés profesional veterinario sobre las especies canina y felina. Se centra fundamentalmente en el animal vivo, aunque apoyándose en la disección y en técnicas complementarias como la radiología, ecografía o la endoscopia.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas
Anatomía aplicada de los grandes animales	4'5	3	1'5	Fundamentos anatómicos relativos a las distintas partes corporales (cabeza, cuello, tronco, miembros y cola) útiles en las principales actuaciones de interés profesional veterinario sobre las especies equina y bovina. Se centra fundamentalmente en el animal vivo, aunque apoyándose en la disección y en técnicas complementarias como la radiología, ecografía o la endoscopia.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="18"/>	
				- por ciclo: 1º <input type="text" value="4'5"/> 2º <input type="text" value="13'5"/>	
				- curso <input type="text" value="--"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Anatomía patológica de las enfermedades de especies silvestres y exóticas	4'5	teóricos-	prácticos	Estudio de las principales enfermedades de especies silvestres y exóticas y del reconocimiento de las lesiones macroscópicas y microscópicas. Diagnóstico diferencial de las patologías de mamíferos, aves y reptiles silvestres y exóticos de mayor interés veterinario.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas
Avances en reproducción	4'5	3	1'5	Técnicas actuales de obtención de oocitos. Avances en los métodos de maduración y fecundación "in vitro". Inyección intracitoplasmática. Nuevos métodos de conservación de gametos y blastocitos. Clonaje. Partogénesis. Aplicaciones clínicas de estas técnicas.	- Medicina y Cirugía Animal
Clínica médica del caballo	4'5	3	1'5	Enfermedades médicas del caballo. Técnicas diagnósticas en clínica equina. Manejo y cuidado de équidos hospitalizados.	- Medicina y Cirugía Animal
Dermatología veterinaria	4'5	2'5	2	Exploración clínica de la piel. Síndromes cutáneos de los animales domésticos. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Citología clínica de la piel.	- Medicina y Cirugía Animal
El animal de laboratorio	4'5	3	1'5	Estudio de las distintas especies animales de laboratorio, su biología y manejo. Principales patologías que afectan a estas especies. Diseño de animalarios. Planificación y desarrollo de procedimientos experimentales. Valoraciones éticas y legales.	- Toxicología

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="18"/>	
				- por ciclo: 1º <input type="text" value="4'5"/> 2º <input type="text" value="13'5"/>	
				- curso <input type="text" value="--"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Fisiología del ejercicio	4'5	3	1'5	Metodología en Fisiología del Ejercicio. Bases energéticas. Fisiología muscular. Respuesta nerviosa, humoral, hematológica, cardiorrespiratoria, locomotora y termorreguladora al entrenamiento y ejercicio. Métodos de entrenamiento. Aspectos fisiopatológicos asociados al ejercicio.	- Fisiología
Métodos microbiológicos e inmunológicos en veterinaria	4'5	3	1'5	Contempla diferentes métodos microbiológicos e inmunológicos orientados al estudio de microorganismos patógenos de interés veterinario. Estudio de vacunas y sueros inmunes.	- Sanidad Animal
Oftalmología veterinaria	4'5	2	2'5	Estudio de las enfermedades oculares de los animales domésticos abordando los mecanismos fisiopatológicos, los principales métodos de diagnóstico y su tratamiento.	- Medicina y Cirugía Animal
Oncología veterinaria	4'5	teóricos-	prácticos	Estudio de las enfermedades neoplásicas animales proporcionando una formación básica y de carácter comparado de los aspectos epidemiológicos, de diagnóstico macroscópico y microscópico y pronósticos en las principales especies domésticas.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas
Podología equina	4'5	3	1'5	Estructura del casco del caballo. Examen clínico. La herradura: sus tipos. Técnicas de herrado. Influencia del herrado en el caballo de deporte.	- Medicina y Cirugía Animal

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="18"/>	
				- por ciclo: 1º <input type="text" value="4'5"/> 2º <input type="text" value="13'5"/>	
				- curso <input type="text" value="--"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Urgencias y cuidados intensivos	4'5	3	1'5	Criterios de admisión en urgencias y cuidados intensivos. Procedimientos quirúrgicos de urgencia. Manejo del paciente de urgencia. La vía aérea. Cateterismo. Reanimación. Ventilación mecánica controlada. Monitorización y vigilancia del paciente crítico. El consentimiento informado en urgencias. Requerimientos técnicos.	- Medicina y Cirugía Animal
PRODUCCIÓN ANIMAL					
Dirección técnica veterinaria	4'5	1'5	3	Recogida y análisis de información técnica en clínicas veterinarias y explotaciones ganaderas. Casos avanzados en zootecnia: 1) Renovación de sementales y reproductoras. 2) Dimensionamiento óptimo de explotaciones ganaderas.	- Producción Animal
El toro de lidia	4'5	1'5	3	Cría y manejo del toro de lidia. Exterior. Inspección. Valoración económica. Mejora. Patología productiva.	PARTICIPACIÓN de todas las áreas de conocimiento vinculadas a las materias pertenecientes a este plan de estudios bajo la coordinación del Centro.
Equinotecnia	4'5	1'5	3	Cría y manejo de équidos. Valoración y enjuiciamiento. Valoración económica. Mejora.	PARTICIPACIÓN de todas las áreas de conocimiento vinculadas a las materias pertenecientes a este plan de estudios bajo la coordinación del Centro.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				18	
				- por ciclo: 1º 4'5 2º 13'5	
				- curso --	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Ganadería ecológica y razas autóctonas	4'5	1'5	3	Contribución al conocimiento de un modelo actual de ganadería reglamentado y potenciado desde la Unión Europea (Reglamentos 2092/91 y 1084/99), basado en la no agresión del medio ambiente, utilización de razas adaptadas al medio, la mejora del bienestar animal y la protección de la salud animal.	- Producción Animal
Nuevas tecnologías genéticas en mejora animal	4'5	2	2'5	Transgénesis en especies domésticas. Biotecnología y resistencia genética a enfermedades. Técnicas citogenéticas en biotecnología. Marcadores genéticos moleculares en la mejora animal. Inmunogenética aplicada.	- Genética
Organización de los esquemas de selección	4'5	2	2'5	Organización de la mejora genética animal en los países de la U.E. y especialmente en España. Esquemas oficiales de selección de las diferentes especies. Libros genealógicos y de controles de rendimiento. Normativa oficial sobre los esquemas de selección. Mejora Genética y planes de mejora de selección, conservación de razas.	- Genética
Producciones ganaderas alternativas	4'5	1'5	3	Cría y explotación de especies ganaderas no convencionales. Análisis y valoración de sus sistemas de producción.	- Producción Animal
Proyectos zootécnicos	4'5	1'5	3	Concepto y doctrina de la integración armónica de los recursos para la consecución de los objetivos pecuarios. Bases zootécnicas para el diseño de las instalaciones y equipos ganaderos.	- Producción Animal

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				18	
				- por ciclo: 1º 4'5 2º 13'5	
				- curso --	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Residuos ganaderos	4'5	3	1'5	Estudio de la formación, caracterización y manejo de los residuos orgánicos generados en las instalaciones ganaderas, de su valoración e impacto en el medio rural y de su capacidad contaminante sobre suelos, aguas superficiales y acuíferos. Normativa y legislación relacionadas.	- Toxicología - Producción Animal - Medicina Legal y Forense
Tecnología de fabricación y conservación de alimentos para animales	4'5	1'5	3	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
BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS					
Bioquímica y análisis de los alimentos	4'5	3	1'5	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
Ciencia y Tecnología de la carne	4'5	3	1'5	Obtención y manipulación de la carne. Conservación y procesado de la carne y productos cárnicos.	- Tecnología de los Alimentos

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="18"/>	
				- por ciclo: 1º <input type="text" value="4'5"/> 2º <input type="text" value="13'5"/>	
				- curso <input type="text" value="--"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Implantación del sistema APPCC en la industria alimentaria	4'5	3	1'5	Introducción al sistema APOCC: evolución histórica y situación actual. Principios teóricos. Aplicación práctica. Desarrollo del análisis de peligros y atributos de los puntos de control. Estudio del documento APPCC. Aspectos generales, aspectos específicos y planes generales de higiene. Los sistemas informáticos como herramienta de gestión del sistema de autocontrol.	- Nutrición y Bromatología
Lactología	4'5	3	1'5	Obtención de la leche. Conservación de productos lácteos. Conservación de huevos.	- Nutrición y Bromatología - Tecnología de los Alimentos
Microbiología de los alimentos	4'5	3	1'5	Estudio de todos los aspectos relacionados con los microorganismos en los alimentos, su ecología, su presencia, su actividad y su significado en el entorno alimentario. Análisis microbiológico de los alimentos.	- Nutrición y Bromatología
Residuos xenobióticos en alimentos de origen animal	4'5	3	1'5	Incidencia de los tratamientos zoonosario, contaminantes medioambientales y xenobióticos naturales en 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.	- Toxicología
Tecnología del Pescado	4'5	3	1'5	Obtención y manipulación del pescado. Procesos de elaboración de los distintos productos pesqueros.	- Tecnología de los Alimentos

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES	
I CICLO	1º	51T + 12,5A	-	-	12		75,5	
	2º	47T + 13 A	-	4,5	12		76,5	
II CICLO	3º	47T + 20,5A	-	-	12		79,5	
	4º	39T + 25,5A	-	9	4		77,5	
	5º	42T + 25,5A	6	4,5	-		78	
	Estancias	15T + 1A	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 (6).

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

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

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

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

OTRAS ACTIVIDADES: CURSOS, ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS NACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: MÁXIMO 40 CRÉDITOS
 - EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) LIBRE CONFIGURACIÓN, OPTATIVAS, MATERIAS TRONCALES

Expresión de créditos prácticos en instituciones o empresas: 1 crédito = 20 hrs
 Expresión de créditos por cursos: 1 crédito = 15 hrs
 Expresión de créditos por estudios: 1 crédito = 10 hrs.

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	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	75,5	44,5	31
2º	76,5	41,5	35
3º	79,5	42,5	37
4º	77,5	43	34,5
5º	78	44	34
Estancias	16	-	16

(6) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. 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 (92,6 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.) Se prevén las siguientes incompatibilidades Académicas: La materia troncal "Estancias" sólo podrá ser cursada por el alumno tras la superación del 55,52% de los créditos troncales de la licenciatura (189 créditos). La asignatura de Neuroanatomía y Anatomía Topográfica sólo podrá ser cursada por el alumno tras la superación de la asignatura Embriología y Anatomía Sistemática. La materia troncal "Patología Médica y de la Nutrición" sólo podrá ser cursada tras la superación de la asignatura "Patología General". La asignatura "Patología Quirúrgica Especial" sólo podrá ser cursada tras la superación de la asignatura "Anestesiología y Patología Quirúrgica General".

1.b.2.) Secuencias de orden temporal

Las secuencias previstas e indicadas a continuación se establecen sólo con carácter orientativo.

1º curso			
Anuales	M.T. Embriología y anatomía sistemática	9T+0,5A	
	M.T. Bioquímica	9T+2A	
	M.T. Etología y protección animal y etnología	5T+4A	
1º cuatrimestre	M.T. Biología Animal y Vegetal	6T+1,5A	
	M.T. Química	4T+2A	
	M.T. Física	4T+1A	
2º cuatrimestre	M.T. Agronomía y Economía Agraria	5T+1A	
	M.T. Matemáticas	5T	
	M.T. Inmunología	4T+0,5A	
2º curso			
Anuales	M.T. Neuroanatomía y anatomía topográfica	7T+2A	
	M.T. Citología e Histología	8T+1A	
	M.T. Fisiología animal	11T+3A	
	M.T. Microbiología	7T+3A	
1º cuatrimestre	M.T. Genética	6T+2A	
	M.T. Parasitología	5T+1,5A	
2º cuatrimestre	M.T. Epidemiología	3T+0,5A	
	Materia optativa	4,5	
3º curso			
Anuales	M.T. Cría y Salud Animal	7T+2,5A	
	M.T. Farmacología, Farmacia y Terapéutica	8T+3,5A	
	M.T. Nutrición Animal	7T+3A	
	M.T. Tecnología alimentaria	9T+4A	
1º cuatrimestre	M.T. Anatomía patológica general	2 5T+3A	
	M.T. Radiología	3T+1,5A	
2º cuatrimestre	M.T. Propedéutica clínica	5T+0,5A	
	M.T. Patología general	5 5T+2,5A	
4º curso			
Anuales	M.T. Enfermedades infecciosas	10T+5,5A	
	M.T. Enfermedades parasitarias	7T+5A	
	M.T. Anatomía patológica especial	4T+5A	
	M.T. Patología Médica y de la Nutrición	10T+5,5A	
1º cuatrimestre	M.T. Anestesiología y patología quirúrgica general	5T+2A	
	Materia optativa	4,5	
2º cuatrimestre	M.T. Deontología, medicina legal y legislación veterinaria	3T+2,5A	
	Materia optativa	4,5	

1.e Adaptación para alumnos que hayan cursado estudios por el Plan de Estudios según Resolución de 18-11-98 (B.O.E. de 11 de diciembre de 1998) a la remodelación que se propone.

Asignaturas Plan de Estudios remodelado

- Agronomía y Economía Agraria
- Biología Animal y Vegetal
- Embriología y Anatomía Sistemática
- Matemáticas
- Etología y Protección Animal y Etología
- Física
- Química
- Bioquímica
- Inmunología
- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica
- Epidemiología
- Citología e Histología
- Fisiología Animal
- Genética
- Microbiología
- Parasitología
- Cria y Salud Animal
- Farmacología, Farmacia y Terapéutica
- Nutrición Animal
- Tecnología Alimentaria
- Patología General
- Propedéutica clínica
- Radiología
- Anestesiología y Patología Quirúrgica General
- Deontología, Medicina legal y Legislación veterinaria
- Anatomía Patológica Especial
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Parasitarias
- Patología Médica y de la Nutrición
- Toxicología
- Higiene, inspección y control alimentario
- Medicina Preventiva y Policía Sanitaria
- Producción Animal e Higiene Veterinaria
- Obstetricia y Reproducción
- Patología Quirúrgica Especial

Asignaturas Plan de Estudios B.O.E. 23-10-96

- Agricultura y Economía Agraria
- Biología Animal y Vegetal Aplicada
- Embriología y Anatomía Sistemática
- Estadística Aplicada
- Etología, Etología Aplicada y Protección Animal
- Física Aplicada
- Química para Veterinarios
- Bioquímica
- Inmunología Veterinaria
- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica
- Epidemiología Veterinaria
- Citología e Histología
- Fisiología Animal
- Genética General
- Microbiología Veterinaria
- Parasitología
- Cria y Mejora Animal
- Farmacología, Farmacia y Terapéutica Veterinarias
- Nutrición y Alimentación Animal
- Tecnología Alimentaria
- Patología General
- Propedéutica y Biopatología Clínicas
- Radiología Veterinaria
- Patología Quirúrgica
- Veterinaria Legal con Deontología y Legislación
- Anatomía Patológica Especial
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Parasitarias
- Medicina Interna
- Toxicología Veterinaria
- Higiene, Bromatología e Inspección y Control de Alimentos
- Medicina Preventiva y Policía Sanitarias Veterinaria
- Producción Animal
- Reproducción Animal, Patología de la Reproducción Animal y Técnicas Quirúrgicas Reproductivas
- Patología Quirúrgica

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 del segundo ciclo en tres itinerarios que serán de orientación al alumno para profundizar en los principales campos de actuación del Licenciado en Veterinaria: Medicina y Sanidad Veterinaria, Producción Animal e Bromatología y Tecnología de los Alimentos.
- 3.b) Para que el Centro pueda reconocer y certificar cualquiera de los itinerarios optativos es necesario que al menos el 75% de los créditos optativos cursados correspondan a éste. No obstante, el alumno podrá elegir, si lo desea, asignaturas sueltas de entre todas las propuestas, independientemente de los itinerarios.

5º curso

Anuales

- M.T. Higiene, inspección y control alimentario
- M.T. Obstetricia y Reproducción
- M.T. Producción Animal e Higiene Veterinaria
- M.T. Toxicología

- 10T+6,5A
- 10T+3A
- 8T+6A
- 5T+4,5A

1º cuatrimestre

- M. obligatoria Gestión Veterinaria
- M.T. Medicina preventiva y policía sanitaria

- 6
- 4T+1A

2º cuatrimestre

- M.T. Patología quirúrgica especial
- Materia optativa

- 5T+4,5A
- 4,5

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 de estudios antiguo.**

Asignaturas Plan de Estudios Antiguo (73)

- Agronomía y Economía Agraria
- Biología Animal y Vegetal
- Embriología y Anatomía Sistemática
- Matemáticas
- Física
- Química
- Bioquímica
- Inmunología
- Neuroanatomía y Anatomía Topográfica
- Epidemiología
- Citología e Histología
- Etología y Protección animal y Etología
- Fisiología Animal
- Genética
- Microbiología
- Parasitología
- Cria y Salud Animal
- Farmacología, Farmacia y Terapéutica
- Nutrición Animal
- Anatomía Patológica General
- Patología General
- Propedéutica clínica
- Radiología
- Anestesiología y Patología Quirúrgica General
- Patología Quirúrgica Especial
- Anatomía Patológica Especial
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Parasitarias
- Patología Médica y de la Nutrición
- Toxicología
- Higiene, inspección y control alimentario
- Medicina Preventiva y Policía Sanitaria
- Producción Animal e Higiene Veterinaria
- Obstetricia y Reproducción
- Deontología, Medicina legal y Legislación veterinaria
- Agricultura
- Biología
- Anatomía y Embriología
- Biometría y Estadística
- Física
- Química
- Bioquímica
- Microbiología, Virología e Inmunología
- Anatomía y Embriología
- Patología Infecciosa
- Citología e Histología
- Etología e Identificación
- Fisiología
- Genética General
- Microbiología, Virología e Inmunología
- Parasitología
- Genética Especial
- Farmacología
- Nutrición y Alimentación
- Anatomía Patológica General
- Patología General
- Propedéutica y Biopatología Clínica
- Patología Quirúrgica I
- Patología Quirúrgica II
- 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 y Enfermedades Infecciosas
- Producción Animal
- Reproducción y Obstetricia
- Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal