

15115 RESOLUCIÓN de 7 de julio de 2003, de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, por la que se dispone la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Veterinaria, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud.

Una vez aprobado por el Patronato de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 29 de mayo de 2001, el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Veterinaria, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del mencionado plan de estudios, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre (BOE n.º 298, de 14 de diciembre).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución, queda estructurado conforme a lo que figura en el siguiente anexo.

Madrid, 7 de julio de 2003.—El Rector, José Luis Manglano de Mas.

ANEXO

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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		
1º	1º	ANATOMÍA, EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA	18 17+1A	9 8+1A	9 9	Anatomía sistemática, comparada y topográfica, básica y orientada a las aplicaciones clínicas, de producción y de higiene e industrialización alimentaria. Descripción del desarrollo embrionario en las especies de interés veterinario. Manipulación embrionaria. Anomalías congénitas.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. - Biología Celular. - Ciencias Morfológicas. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
1º	1º		HISTOLOGÍA	7	4	3	La célula eucariota, estructura. Descripción de los tejidos, órganos y sistemas de los animales domésticos y útiles.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. - Biología Celular. - Ciencias Morfológicas. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

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	BIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	BIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	6	3	3	Morfología, bionomía y sistemática de los animales en especial de los de interés veterinario. Morfología, sistemática y asociaciones de los vegetales de interés veterinario.	- Biología Animal. - Biología Vegetal.
1º	1º	ETOLOGÍA, PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA	ETOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL	4,5 3+1,5A	2,5 1,5+1A	2 1+1A	Comportamiento animal, domesticación. Sistemas de explotación para la disminución de sufrimientos.	- Biología Animal. - Fisiología. - Producción Animal.
1º	1º		ETNOLOGÍA E IDENTIFICACIÓN	4,5 2+2,5A	2,5 1,5+1A	2 1+1A	Estudio de la morfología externa y de las características etnológicas y productivas de las principales especies y razas de utilidad.	- Biología Animal. - Fisiología. - Producción Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

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	FÍSICA	FÍSICA	4,5 4+0,5A	2,5 2+0,5A	2	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.	- Electromagnetismo. - Física Aplicada. - Física Atómica, Molecular y Nuclear. - Física de la Materia Condensada. - Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. - Física Teórica. - Óptica.
1º	1º	MATEMÁTICAS	BIOESTADÍSTICA	5	3	2	Principios básicos de biometría y estadística aplicados a las Ciencias Veterinarias.	- Álgebra. - Análisis Matemático. - Estadística e Investigación Operativa. - Geometría y Topología. - Matemática Aplicada.
1º	1º	QUÍMICA	QUÍMICA	4,5 4+0,5A	2,5 2+0,5A	2	Bases químicas de los procesos biológicos y de las aplicaciones médicas e industriales. Factores químicos del medio ambiente.	- Bioquímica y Biología Molecular. - Ingeniería Química. - Química Analítica. - Química Física. - Química Inorgánica. - Química Orgánica.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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		
1º	2º	AGRONOMÍA Y ECONOMÍA AGRARIA	AGRONOMÍA Y ECONOMÍA AGRARIA	6 5+1A	4 3+1A	2 2	Relaciones suelo-planta animal. Vegetales utilizados por el ganado y factores que inciden en su calidad y rendimiento. Praticultura. Economía Agraria. Economía y comercialización de los productos agrarios.	Economía, Sociología y Política Agraria. - Edafología y Química Agrícola. - Producción Animal. - Producción Vegetal.
1º	2º	BIOQUÍMICA	BIOQUÍMICA	9	5	4	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.	- Bioquímica y Biología Molecular.
1º	2º	EPIDEMIOLOGÍA	EPIDEMIOLOGÍA	3	2,5	0,5	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.	- Medicina Preventiva y Salud Pública. - Parasitología. - Sanidad Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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		
1º	2º	FISIOLOGÍA ANIMAL	FISIOLOGÍA ANIMAL	12 11+1A	7 6+1A	5	Función de órganos, sistemas y del organismo completo. Aplicación de la Fisiología a la medicina y producción de animales.	- Biología Animal. - Fisiología.
1º	2º	GENÉTICA	GENÉTICA	6	3	3	La herencia biológica; localización y estructura de la información hereditaria; transmisión y recombinación; expresión, regulación y variación. Biotecnología genética. Genética clínica. Genética de poblaciones.	- Genética. - Producción Animal.
1º	2º	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA	5 4+1A	4 3+1A	1	Principios básicos de la respuesta inmune y su aplicación técnica.	- Inmunología.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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		
1º	2º	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	7,5 7+0,5A	4,5 4+0,5A	3	Morfología, bioquímica, fisiología, genética y taxonomía de virus, bacterias y hongos causantes de infecciones o con aplicaciones industriales biotecnológicas y ecológicas.	- Microbiología. - Sanidad Animal.
1º	2º	PARASITOLOGÍA	PARASITOLOGÍA	5,5 5+0,5A	3,5 3+0,5A	2	Morfología, bionomía, fisiología y sistemática de los parásitos de los animales domésticos y útiles. Relaciones parásito-hospedador-medio ambiente.	- Parasitología. - Sanidad Animal.
2º	3º	CRÍA Y SALUD ANIMAL	MEJORA GENÉTICA ANIMAL	7	4	3	Aplicaciones genéticas a programas de mejora. Eliminación de factores letales y subletales para la resistencia a la enfermedad.	- Genética. - Producción Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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		
2º	3º	FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPÉUTICA	FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPÉUTICA	9 8+1A	6 5+1A	3	Principios generales de farmacocinética y farmacodinamia. Descripción fundamental de los principales grupos farmacológicos. Estudio de las formas farmacéuticas y sus aplicaciones farmacocinéticas. Mecanismos de acción, efectos farmacológicos y sus consecuencias terapéuticas y tóxicas. Farmacoterapia.	- Farmacia y Tecnología Farmacéutica. - Farmacología.
2º	3º	NUTRICIÓN ANIMAL	NUTRICIÓN ANIMAL	7,5 7+0,5A	4,5 4+0,5A	3	Valoración de las necesidades nutritivas de los animales domésticos y útiles según sus procesos digestivos y metabólicos. Materias primas para la alimentación animal, valoración y formulación.	- Producción Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA - C.E.U.

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		
2°	3°	PATOLOGÍA GENERAL Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	PATOLOGÍA GENERAL	7,5 5+2,5A	5 3+2A	2,5 2+0,5A	Nosología, fisiopatología e inmunopatología.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. - Ciencias Morfológicas. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
2°	3°		ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	6 4+2A	3 2+1A	3 2+1A	Estudio de las alteraciones patológicas de la célula, tejidos y órganos.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. - Ciencias Morfológicas. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
2°	4°		ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL	7 3+4A	3,5 2+1,5A	3,5 1+2,5A	Estudio por sistemas de las principales lesiones que se presentan en las enfermedades de los animales	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. - Ciencias Morfológicas. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
2°	3°	PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA	PRODUCCIÓN ANIMAL	12 8+4A	8 6+2A	4 2+2A	Coordinación y aplicación de los diversos conocimientos fisiológicos y zootécnicos a la explotación práctica de los animales. Instalaciones ganaderas. Higiene ambiental.	- Producción Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA - C.E.U.

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		
2°	3°	PROPEDEÚTICA CLÍNICA	PROPEDEÚTICA CLÍNICA	5	2	3	Métodos y procedimientos de exploración clínica, incluyendo las técnicas de laboratorio complementarias, así como su interpretación.	- Medicina y Cirugía Animal.
2°	3°	RADIOLOGÍA	RADIOLOGÍA	4	2 1,5+0,5A	2 1,5+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	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	10 9+1A	5 4+1A	5	Propiedades de los alimentos. Operaciones básicas en industrias alimentarias. Trabajos prácticos en instalaciones de tratamiento y transformación de alimentos.	- Ingeniería Química. - Nutrición y Bromatología. - Tecnología de los Alimentos.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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°	4°	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	11,5 10+1,5A	7 6+1A	4,5 4+0,5A	Procesos provocados por virus, bacterias y hongos, comprendiendo epidemiología, clínica, diagnóstico, terapia, control y lucha. Zoonosis.	- Microbiología. - Sanidad Animal.
2°	4°	ENFERMEDADES PARASITARIAS	ENFERMEDADES PARASITARIAS	8,5 7+1,5A	4,5 4+0,5A	4 3+1A	Protozoosis, helmintosis y artropodosis, considerando los aspectos clínicos, epidemiológicos, diagnóstico, terapia, control y lucha, y las repercusiones sobre los procesos productivos, la salud pública, zoonosis y el medio ambiente.	- Parasitología. - Sanidad Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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°	4°	MEDICINA Y CIRUGÍA CLÍNICA	MEDICINA Y CIRUGÍA CLÍNICA	12 10+2A	7 6+1A	5 4+1A	Procesos morbosos que requieren resolución quirúrgica, las técnicas a emplear incluidas las de restitución quirúrgica y la cirugía experimental. Anestesiología; bases fisiológicas y farmacológicas.	- Medicina y Cirugía Animal.
2°	4°	OBSTETRICIA Y REPRODUCCIÓN	OBSTETRICIA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	6 5+1A	4 3,5+0,5A	2 1,5+0,5A	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.	- Medicina y Cirugía Animal.
2°	5°		TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	6 5+1A	3 2,5+0,5A	3 2,5+0,5A	Tecnología de la reproducción.	- Medicina y Cirugía Animal

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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°	4°	PATOLOGÍA MÉDICA Y DE LA NUTRICIÓN	PATOLOGÍA MÉDICA Y DE LA NUTRICIÓN	15 10+5A	9 6+3A	6 4+2A	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.	- Medicina y Cirugía Animal.
2°	5°	DEONTOLOGÍA, MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA	DEONTOLOGÍA, MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA	3	2	1	Medicina legal y legislación veterinaria. Principios éticos que deben informar el ejercicio de la profesión veterinaria. 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.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

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°	HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	12 10+2A	8 6+2A	4	Condiciones que deben reunir los alimentos de origen animal. Salud pública. Inspección ante y postmortem. Higiene de establecimientos y de manipulación de alimentos. Trabajos prácticos en mataderos y otras instalaciones de control, procesado, distribución y venta de alimentos.	- Nutrición y Bromatología. - Tecnología de los Alimentos.
2°	5°	MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA	MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA	6 4+2A	4 3+1A	2 1+1A	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.	- Medicina Preventiva y Salud Pública. - Parasitología. - Sanidad Animal.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

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		
2º	5º	TOXICOLOGÍA	TOXICOLOGÍA	6 5+1A	4 3+1A	2	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.	- Toxicología.
2º	5º	ESTANCIAS	ESTANCIAS	15	-	15	Período de estancia y prácticas en los términos expresados en la Directriz Tercera.	Todas las áreas implicadas en el presente Plan de Estudios

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

2. 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		
1º	1º	BIOLOGÍA CELULAR	5	4	1	Estudio de la estructura y función de la célula eucariota. Iniciación al trabajo de laboratorio.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. - Biología Celular. - Ciencias Morfológicas. - Sanidad Animal.
1º	1º	INGLES	6	3	3	Conocimientos de inglés aplicado a las Ciencias Veterinarias.	- Filología Inglesa.
1º	1º	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	9	-	Estudio de los Documentos Pontificios y su aplicación a las Ciencias Experimentales	- Filosofía. - Sociología.

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

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (1º) 4,5 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
BIOLOGÍA MARINA (1º CICLO)	4,5	3	1,5	Estudio de los componentes del ecosistema marino, organismos presentes en los distintos ecosistemas e interacciones con el medio. Ecología y adaptaciones de los organismos marinos.	- Biología Animal. - Biología Vegetal. - Ecología.
HISTORIA DE LA VETERINARIA (1º CICLO)	4,5	4,5		Historia de la actividad veterinaria a lo largo de los distintos periodos de la humanidad. Estudio de la albeiteria y mariscalería así como del nacimiento y desarrollo de las características del ejercicio veterinario a lo largo de la historia.	- Todas las áreas implicadas en el presente plan de estudios.
INFORMÁTICA APLICADA (1º CICLO)	4,5	2,5	2	Introducción al conocimiento y uso de los principales programas informáticos con aplicación a las ciencias veterinarias.	- Matemática Aplicada. - Lenguajes y Sistemas Informáticos. - Producción Animal. - Sanidad Animal.
TÉCNICAS INSTRUMENTALES (1º CICLO)	4,5	2,5	2	Conocimiento de los principios, instrumentación y sistemas de tratamiento de señales analíticas sobre las que se basan las técnicas instrumentales de análisis. Metodología y criterios de selección de diferentes técnicas instrumentales.	- Química Analítica. - Química Física. - Física Aplicada. - Toxicología. - Bioquímica y Biología Molecular.
IDIOMA MODERNO (1º CICLO)	4,5	4,5		Conocimiento y ampliación, en su caso, de un idioma de interés científico.	- Filología correspondiente.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
ECOPATOLOGÍA DE LA FAUNA SILVESTRE (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Principios generales de Ecopatología. Métodos de censado. Captura y manejo de poblaciones. Estudio de las enfermedades infecciosas y parasitarias de la fauna silvestre, las repercusiones en la dinámica de poblaciones y su impacto medioambiental.	- Sanidad Animal.
GESTIÓN CINEGÉTICA (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Biología de las especies de interés. Aspectos metodológicos de la gestión cinegética. Factores que influyen en la producción. Legislación.	- Producción Animal. - Sanidad Animal.
CURRÍCULUM DE BROMATOLOGÍA, SANIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS					
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE (2º CICLO)	4,5	3	1,5	Composición, características, propiedades, obtención, procesado y conservación de la carne. Elaboración, propiedades y defectos de los productos cárnicos.	- Nutrición y Bromatología. - Tecnología de los Alimentos.
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE (2º CICLO)	4,5	3	1,5	Componentes y propiedades de la leche. Obtención, procesado y conservación de la misma. Características, propiedades, sistemas de elaboración y alteraciones y defectos de los productos lácteos.	- Nutrición y Bromatología. - Tecnología de los Alimentos.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
RECURSOS PESQUEROS Y TECNOLOGÍA DEL PESCADO (2º CICLO)	4,5	3	1,5	Especies de interés pesquero. Métodos de pesca. Métodos de conservación y procesado. Subproductos de la pesca.	- Tecnología de los Alimentos. - Biología marina.
MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (2º CICLO)	9	5	4	Deterioro microbiológico y parasitológico de los alimentos. Estudio de los microorganismos y parásitos patógenos de los alimentos. Técnicas de detección, cuantificación e identificación. Control de calidad microbiológico de los alimentos.	- Microbiología. - Nutrición y Bromatología. - Parasitología. - Tecnología de los Alimentos.
APLICACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOCONTROL EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Estudio, análisis y control de los puntos críticos en las industrias alimentarias.	- Nutrición y Bromatología. - Tecnología de los Alimentos.
CURRICULUM DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y ECONOMÍA					
ACUICULTURA. (2º CICLO)	6	4	2	Tipos de cultivos. Alimentación, nutrición y reproducción. Cultivos específicos. Tecnología de las instalaciones y calidad del agua.	- Producción Animal. - Biología Marina.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN EMBRIONARIA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Estudio de las nuevas técnicas aplicables en reproducción. Técnicas de manipulación embrionaria.	- Biología Celular. - Genética. - Medicina y Cirugía Animal. - Producción Animal.
GANADERIA ALTERNATIVA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Ganaderías complementarias y alternativas. Producciones ecológicas. Granjas cinegéticas y otras producciones.	- Producción Animal. - Sanidad Animal.
GANADERIA Y MEDIO AMBIENTE. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Producción, gestión y tratamiento de los subproductos y residuos ganaderos. Ganaderías sostenibles. Estudios de impacto ambiental.	- Producción Animal. - Toxicología. - Tecnologías del Medio Ambiente. - Sanidad Animal.
PRODUCCIÓN PORCINA (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Optimización de la productividad porcina. Gestión técnica. Instalaciones.	- Producción Animal.
PRODUCCIÓN AVICOLA Y CUNÍCOLA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Técnicas de manejo para la optimización de la productividad avícola y cunícola. Gestión técnica. Instalaciones.	- Producción Animal.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
CURRICULUM DE MEDICINA Y SANIDAD ANIMAL					
ANESTESIOLOGÍA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Bases físicas, fisiológicas y farmacológicas. Técnicas de anestesia local, regional y general en las distintas especies de interés clínico. Monitorización y control anestésico. Anestesia especial.	- Medicina y Cirugía Animal. - Farmacología.
CLÍNICA DE ANIMALES EXÓTICOS. (2º CICLO)	6	3	3	Estudio de las principales enfermedades de estos animales. Fundamentos de su medicina, terapéutica y manejo. Aspectos ético-legales.	- Medicina y Cirugía Animal. - Farmacología. - Sanidad Animal.
DERMATOLOGÍA. (2º CICLO)	4,5	3	1,5	Etiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la piel de los animales domésticos.	- Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. (2º CICLO)	4,5	2	2,5	Bases físicas de los ultrasonidos, medicina nuclear, resonancia y tomografía. Aplicaciones diagnósticas de estas técnicas y la radiología en las especies de interés clínico.	- Medicina y Cirugía Animal. - Radiología y Medicina Física.
ETOLOGÍA CLÍNICA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Concepto y tipos de comportamientos problemáticos anormales y patológicos. Causas de los problemas de comportamiento y estrategias para su prevención, diagnóstico y tratamiento. Principales problemas de comportamiento en animales de interés veterinario.	- Biología Animal. - Fisiología. - Medicina y Cirugía Animal.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
CLÍNICA PEDIÁTRICA, GERIÁTRICA Y DE LAS CLAUDICACIONES (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Diagnóstico y tratamiento de procesos morbosos neonatales. Diagnóstico y tratamiento de patologías típicas del envejecimiento. Oncología. Diagnóstico y tratamiento de cojeras en équidos.	- Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
NEUROLOGÍA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Etiología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso de los animales domésticos. Introducción a la neurocirugía y neuropatología.	- Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. - Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
OFTALMOLOGÍA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Pérdida de visión, enfermedades oculares específicas y manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas. Exploración, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del globo ocular y anejos.	- Medicina y Cirugía Animal. - Sanidad Animal.
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Procesos morbosos del sistema musculoesquelético de los animales. Técnicas de resolución: restitución quirúrgica, colocación de implantes, prótesis e injertos homólogos y heterólogos. Aplicación de tratamientos ortopédicos.	- Medicina y Cirugía Animal.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 31,5 - por ciclo (2º) 27 - curso	
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
CURRÍCULUM LABORATORIAL					
ANÁLISIS CLÍNICOS. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Estudio e interpretación de las técnicas analíticas médicas, microbiológicas y parasitológicas y su aplicación a la clínica veterinaria.	- Bioquímica y Biología Molecular. - Fisiología - Medicina y Cirugía Animal - Sanidad Animal
BIOQUÍMICA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR. (2º CICLO)	7,5	4	3,5	Bioquímica de los desordenes metabólicos. Estudio en el laboratorio de la funcionalidad de órganos y tejidos. Bases teóricas y técnicas de laboratorio. Técnicas específicas y aplicaciones del ADN recombinante en el campo veterinario.	- Bioquímica y Biología Molecular. - Genética.
EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y BIOMÉDICA. (2º CICLO)	6	4,5	1,5	Ensayo de técnicas experimentales en animales de laboratorio. Diseño y gestión de animalarios.	- Biología Animal. - Fisiología. - Medicina y Cirugía Animal.
BIOTECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE VACUNAS. (2º CICLO)	4,5	2,5	2	Fundamentos. Preparación, purificación, producción y control de vacunas.	- Bioquímica y Biología Molecular. - Inmunología. - Microbiología. - Parasitología.
TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL. (2º CICLO)	4,5	3	1,5	Ensayos experimentales de toxicidad. Técnicas de realización. Legislación reguladora.	- Toxicología.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o cursos.

(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 de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA – C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN VETERINARIA

ENSEÑANZAS DE PRIMERO Y SEGUNDO CICLO

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS

2º CICLO 3 AÑOS

CARGA LECTIVA GLOBAL 373 CRÉDITOS

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	54	20				74
	2º	54		4,5	12		70,5
II CICLO	3º	68			7,5		75,5
	4º	60		9	7,5		76,5
	5º	48		18	10,5		76,5
	TOTAL	284	20	31,5	37,5		373

Distribución de la carga lectiva global por año académico

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1º	74	48	26
2º	70,5	42,5	28
3º	75,5	43	32,5
4º	76,5	46,5	30
5º	76,5	38,25	38,25
TOTAL	373	218,25	154,75

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

SÍ NO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

SÍ NO SÍ NO

PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

SÍ NO

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SÍ NO

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

SÍ NO

OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: máximo de 37,5 CRÉDITOS
 - EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: LIBRE CONFIGURACIÓN

Solamente se otorgarán por equivalencia créditos a prácticas realizadas en empresas o instituciones que tengan convenio firmado con el centro y sean tuteladas por éste.

a) Equivalencia de créditos de prácticas en empresas:

1 crédito práctico = 40 horas.

b) Equivalencia por créditos por estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:

1 crédito teórico/práctico = 10 horas.

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

- 1º CICLO

- 2º CICLO AÑOS

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

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

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	54	20				74
	2º	54		4.5	12		70.5
II CICLO	3º	68			7.5		75.5
	4º	60		9	7.5		76.5
	5º	48		18	10.5		76.5
TOTAL		284	20	31.5	37.5		373

- (1) Se indicará lo que corresponda.
- (2) Se indicará lo que corresponda según el artículo 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)

(6) SÍ o NO. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignará 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.

1.b.2) Secuencias de ordenación temporal:

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
PRIMERO	74	45	29
SEGUNDO	70.5	42.5	28
TERCERO	75.5	43	32.5
CUARTO	76.5	45	31.5
QUINTO	76.5	38.25	38.25
TOTAL	373	213.75	159.25

II - ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Para conseguir una Intensificación, el alumno deberá cursar al menos 22.5 créditos optativos de las intensificaciones que ofrezca la Universidad, de entre las siguientes:

1. Producción animal y Economía
2. Bromatología, Sanidad y Tecnología de los Alimentos
3. Medicina y Sanidad Animal
4. Laboratorial

1.a) Régimen de acceso al 2º ciclo :

Podrán cursar el segundo ciclo de estas enseñanzas, además de quienes cursen el primer ciclo de las mismas y que hayan superado la asignatura obligatoria de Inglés, los que estén en posesión de las titulaciones y los estudios previos de primer ciclo y de los componentes de formación necesarios que se establezcan de acuerdo con la normativa legal vigente, y demuestren el nivel de conocimiento de inglés establecido por esta Universidad.

1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje:

1.b.1) No se prevén incompatibilidades académicas.

Materia	Impartición	Total	Nº créditos Teóricos	Prácticos
Troncal	Anual	18	9	9
Troncal	1º Cuatrimestre	6	3	3
Troncal	1º Cuatrimestre	4,5	2,5	2
Obligatoria	1º Cuatrimestre	9	9	-
Troncal	1º Cuatrimestre	4,5	2,5	2
Troncal	1º Cuatrimestre	5	3	2
Troncal	2º Cuatrimestre	7	4	3
Troncal	2º Cuatrimestre	4,5	2,5	2
Obligatoria	2º Cuatrimestre	5	4	1
Obligatoria	2º Cuatrimestre	6	3	3

Troncal	Anual	12	7	5
Troncal	1º Cuatrimestre	9	5	4
Troncal	1º Cuatrimestre	6	3	3
Troncal	1º Cuatrimestre	7,5	4,5	3
Troncal	1º Cuatrimestre	5,5	3,5	2
Troncal	2º Cuatrimestre	6	4	2
Troncal	2º Cuatrimestre	3	2,5	0,5
Troncal	2º Cuatrimestre	5	4	1
Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		
		12		

Libre Configuración

Curso 3º

Troncal	Anual	9	6	3
Troncal	Anual	12	8	4
Troncal	Anual	10	5	5
Troncal	1º Cuatrimestre	7,5	5	2,5
Troncal	1º Cuatrimestre	6	3	3
Troncal	1º Cuatrimestre	4	2	2
Troncal	2º Cuatrimestre	7,5	4,5	3
Troncal	2º Cuatrimestre	5	2	3
Troncal	2º Cuatrimestre	7	4	3
		7,5		

Libre Configuración

Curso 4º

Troncal	Anual	11,5	7	4,5
Troncal	Anual	8,5	4,5	4
Troncal	Anual	12	7	5
Troncal	Anual	15	9	6
Troncal	1º Cuatrimestre	6	4	2
Troncal	2º Cuatrimestre	7	3,5	3,5
Optativa	1º Cuatrimestre	4,5		
Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		
		7,5		

Libre Configuración

(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.

CUADRO RESUMEN DE CUMPLIMENTACIÓN LEGAL

LICENCIATURA DE VETERINARIA

Higiene, Inspección y Control Alimentario	Troncal	Anual	12	8	4
Estancias	Troncal	Anual	15		
Medicina Preventiva y Policía Sanitaria	Troncal	1º Cuatrimestre	6	4	2
Toxicología	Troncal	1º Cuatrimestre	6	4	2
Deontología, Medicina Legal y Legislación Veterinaria	Troncal	2º Cuatrimestre	3	2	1
Tecnología de la Reproducción	Troncal	2º Cuatrimestre	6	3	3
	Optativa	1º Cuatrimestre	4,5		
	Optativa	1º Cuatrimestre	4,5		
	Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		
	Optativa	2º Cuatrimestre	10,5		

Libre Configuración

- 1.c) Periodo de escolaridad 2 años (1º ciclo) + 3 años (2º ciclo).
- 1.d) Mecanismos de adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87)

Plan actual	Se adapta en el plan nuevo por
Matemáticas	Bioestadística
Física	Física
Química	Química
Biología Animal	Biología animal y vegetal
Biología Vegetal	
Histología	Histología
Etología y protección animal	Etología y bienestar animal
Etnología	Etnología e identificación
Agronomía	Agronomía y Economía Agraria
Economía Agraria	
Microbiología	Microbiología
Parasitología	Parasitología
Deontología, Medicina legal y Legislación veterinaria	Deontología, Medicina legal y Legislación veterinaria
Nutrición animal	Nutrición animal
Medicina y Cirugía Clínica	Medicina y Cirugía Clínica
Medicina preventiva y policía sanitaria	Medicina preventiva y policía sanitaria
Patología general	Patología general
Anatomía patológica	Anatomía patológica general
Producción Animal	Producción Animal
Radiología	Radiología
Tecnología Alimentaria	Tecnología de los alimentos
Enfermedades infecciosas	Enfermedades infecciosas
Enfermedades parasitarias	Enfermedades parasitarias
Obstetricia y reproducción	Obstetricia y fisiopatología de la reproducción
	Tecnología de la reproducción
Higiene, inspección y control Alimentario	Higiene, inspección y control Alimentario
Patología medica y de la nutrición	Patología médica y de la nutrición
Toxicología	Toxicología

5 CURSOS. CREDITOS MINIMOS 373						
ASIGNATURAS	TR	OB	OP	SUMA	L.E.	FIN DE CARRERA
1/1º	54	20	0	74	0	74
1/2º	54	0	4.5	58.5	12	70.5
2/3º	68	0	0	68	7.5	75.5
2/4º	60	0	9	69	7.5	76.5
2/5º	48	0	18	66	10.5	76.5
TOTALES	284	20	31.5	51.5	37.5	373

- La carga lectiva global (373) supera el mínimo de 300 créditos especificados en las directrices propias
- Los créditos de libre elección (37.5) no son inferiores al 10% de la carga lectiva total (373)
- La carga lectiva por curso académico está comprendida entre 60 y 90 créditos.
- La carga lectiva de materias troncales (284) es como mínimo del 30% en primer ciclo (108/144.5) y del 25% en segundo ciclo (176/228.5).

B.-NUMERO DE ASIGNATURAS/CUATRIMESTRE

CICLO/CURSO	1/1º		1/2º		2/3º		2/4º		2/5º	
	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º
Cuatrimestre										
TR+OB+OP	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5

- Se cumple en todos y cada uno de los cuatrimestres que no haya entre Troncales, Obligatorias y Optativas (TR+OB+OP) más de 6 asignaturas simultáneamente

C.-CREDITOS TEORICOS Y PRACTICOS

CREDITOS	Número	%	Horas/semana	
			Min-	Max.
Teóricos	218.25	58.5%	12.3	15
Prácticos	154.75	41.5%	9	14.8
TOTAL	373	100	21.3	29.8

- El porcentaje de créditos prácticos está comprendido entre el 40% y el 50% de la carga lectiva global
- El número de horas/semana destinado a enseñanzas teóricas no sobrepasa las 15 horas
- El número de horas/semana está comprendido entre 20 y 30

15116 *RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2003, de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, por la que se corrigen errores advertidos en la de 23 de julio de 2001, por la que se ordena la publicación del Plan de Estudios de Ingeniero Industrial.*

Publicada en el Boletín Oficial del Estado del 23 de agosto de 2001 la Resolución de 23 de julio de 2001 de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, por la que se ordenaba la publicación del Plan de estudios de Ingeniero Industrial, y advertidos errores en la misma, se transcribe la correspondiente rectificación:

En la página 31857

En el recuadro de Intensificación Electrónica y Automática, Asignatura/s Convalidada/s en el Plan Nuevo, donde dice: «Quinto Curso, Teoría de Sistemas. Técnicas Avanzadas de Control. (Nota 1)», debe decir: «Teoría de Sistemas II. Técnicas Avanzadas de Control. (Nota 1)».

Madrid, 10 de julio de 2003.—La Rectora, P.D. (Resolución de 23 de abril 2002, B.O.E. 8 mayo), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Miguel Ángel Sebastián Pérez.

15117 *RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2003, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se corrigen errores en la de 1 de julio de 2002, por la que se ordena la publicación del Plan de Estudios conducente al Título de Diplomado en Enfermería, a impartir en la Facultad de Ciencias de la Salud.*

El Plan de Estudios de Diplomado en Enfermería fue homologado por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 10 de junio de 2002.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de su corrección por haberse advertido error material en la publicación de dicho Plan de Estudios conducente a dicho título de Diplomado en Enfermería (Boletín Oficial del Estado n.º 171, de 18 de julio de 2002), debiéndose incluir las modificaciones en dicho Plan de Estudios, según se indica en los presentes anexos.

Móstoles, 10 de julio de 2003.—El Rector, Pedro González Trevijano Sánchez.

ANEXO

En la página 26650,

Donde dice:

«Homologada la adaptación del Plan de estudios de Diplomado en Terapia Ocupacional a la normativa vigente por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, de fecha 10 de junio de 2002, que fue publicado el plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado de 23 de junio de 1998.»

Debe decir:

«Homologada la adaptación del Plan de estudios de Diplomado en Enfermería a la normativa vigente por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, de fecha 10 de junio de 2002, que fue publicado el plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado de 23 de junio de 1998.»