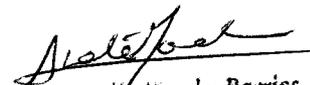


CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Marzo de 2020


Lic. Analía Mercedes Barrios
Magíster en Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Católica de Cuyo

RESOLUCIÓN N° 0794 – CS – 2020
S/ Aprobación de modificación de Plan de Estudios de la Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sede San Luis. UCCuyo.

VISTO:

El Título II, Sección Segunda, Capítulo IV, Art. 46° de los Estatutos de la Universidad Católica de Cuyo, la Resolución CONEAU N° 867/15, la Resolución 3505 ME 2017, el informe de evaluación del Comité de Pares en segunda fase de acreditación 2019; y

CONSIDERANDO:

La Resolución CONEAU N° 867/15 que acreditara en primera fase la carrera de Medicina Veterinaria, la Resolución 3505 ME 2017 que otorga validez nacional al título de Médico/a Veterinario/a y el informe del Comité de Pares en segunda fase de acreditación 2019.

Que en función del proceso de acreditación en segunda fase de la carrera y en virtud de las observaciones realizadas por el Comité de Pares, surge la necesidad de ajustar el sistema de correlatividades del plan de estudios de la nombrada carrera.

Que a fin de responder a los requerimientos realizados en el citado informe de evaluación, la Facultad de Ciencias Veterinarias, sede San Luis de la Universidad, ha presentado la propuesta de modificación del Plan de Estudios de la carrera de Medicina Veterinaria.

Que tal modificación ha sido tratada y aprobada en este Consejo, según consta en el Acta N° 880, celebrada el 28 de febrero del presente año.

Por ello y en uso de sus atribuciones,



/// Res. 0794 – CS – 2020

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 18 de Marzo de 2020

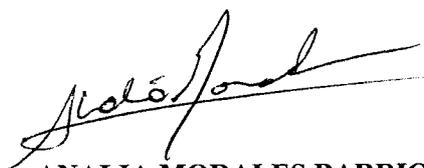

Lic. Analía Morales Barrios
Secretaría General Académica
Universidad Católica de Cuyo

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO
RESUELVE:**

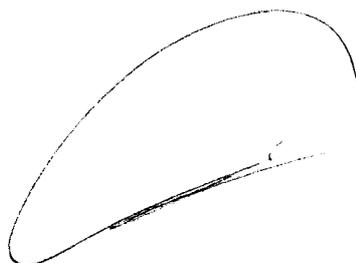
Artículo 1º: Aprobar la modificación del plan de estudios de la carrera “Medicina Veterinaria” que se dicta en el seno de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Sede San Luis de la Universidad Católica de Cuyo, según se detalla en el Anexo I que forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2º: Comuníquese a quienes corresponda. Cumplido, archívese.

---DADA EN SAN JUAN, A CINCO DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTE---



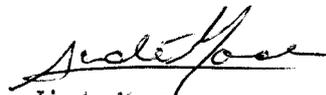
**ANALÍA MORALES BARRIOS
SECRETARIA GENERAL ACADÉMICA**



**CLAUDIO MARCELO LARREA
RECTOR**

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaria General Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

ANEXO N° I
RESOLUCIÓN N° 0794 – CS – 2020
S/ Aprobación de modificación de Plan de Estudios
de la Carrera Medicina Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias.
Sede San Luis. UCCuyo.

Plan de estudios Carrera Medicina Veterinaria.

Nombre de la Carrera: Medicina Veterinaria.
Especificación de la modalidad de la carrera (mención a la modalidad presencial): Presencial
Localización de la propuesta (sólo si fuese a dictarse fuera del CEPRES de pertenencia):
Años de duración de la carrera: 5 años
Nombre del título a otorgar: Médico/a Veterinario/a.
Incumbencias del título:

SALUD ANIMAL

- Efectuar prevención, diagnóstica terapéutica, y tratamiento de las enfermedades de los animales y certificar el estado de salud y enfermedad de los mismos.
- Realizar, interpretar y certificar análisis microbiológicos, parasitológicos, biológicos, químicos y físicos, imagenológicos y técnicas de laboratorio destinados al diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades de los animales.
- Formular y elaborar específicos farmacológicos y preparados biológicos, sueros, vacunas, opoterápicos y aplicar biotecnologías y reactivos biológicos y no biológicos, destinados al diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades de los animales y certificar las calidad de los mismos.
- Controlar y efectuar la distribución y el expendio de zoterápicos y demás productos de uso en medicina veterinaria.
- Ejercer la Dirección Técnica de laboratorios destinados a la elaboración de productos, sustancias medicinales, diagnósticos, sueros, vacunas u otros productos biológicos, opoterápicos o similares para uso veterinario.
- Organizar, dirigir y asesorar establecimientos destinados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de los animales, incluidas las que afecten a la población humana (zoonosis).
- Planificar, organizar, dirigir, ejecutar, evaluar y certificar acciones sanitarias destinadas a la prevención, control y erradicación de las enfermedades de las distintas especies animales.
- Ejercer la Dirección de los Servicios Veterinarios de establecimientos que realicen competencias deportivas con animales y toda concentración de animales con diversos fines.
- Certificar el estado de salud, enfermedad y aptitudes de los animales sometidos a la experimentación o utilizados en la elaboración de específicos farmacológicos y preparados biológicos destinados a la medicina animal y humana.



/// Res. 0794 – CS – 2020

3

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 18 de Mayo de 2020


Lic. Analía Mercedes Barrio
Servicio de Asesoría Técnica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

- Intervenir en la elaboración de normas relacionadas con la aprobación, transparente, almacenamiento, manipulación, comercialización y uso específicos farmacológicos y preparados biológicos para uso veterinario.

MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y BROMATOLOGÍA

- Investigar y desarrollar reactivos y preparados biológicos de origen animal aplicables en seres humanos.
- Planificar, organizar, dirigir y asesorar acerca de la cría y producción de animales de experimentación.
- Planificar, organizar, ejecutar, evaluar y certificar acciones destinadas a la prevención, control y erradicación de plagas, vectores y enfermedades de los animales que afectan a los animales y al hombre.
- Planificar, dirigir, ejecutar, evaluar y certificar acciones sanitarias y estudios epidemiológicos destinados a la prevención, control y erradicación de las enfermedades transmisibles por los alimentos (ETAs).
- Ejercer la Dirección de servicios veterinarios de control y prevención de la zoonosis.
- Asesorar en la elaboración de las normas referidas a las condiciones higiénico-sanitarias de la producción animal de las actividades involucradas en la producción y distribución de productos y alimentos.
- Diseñar, aplicar, auditar y certificar sistemas de inocuidad y de aseguramiento de la calidad de los alimentos.
- Efectuar el control higiénico-sanitario de las especies animales, sus productos, subproductos y derivados para consumo y uso humano e industrial.
- Efectuar el control higiénico-sanitario, análisis y controles bromatológicos y de identificación comercial de la elaboración, procesamiento, transformación, conservación, transporte y expendio de alimentos.
- Organizar, dirigir y asesorar en el control de residuos y desechos de origen biológico con el objeto de evitar la contaminación ambiental, y lograr su reutilización.
- Realizar estudios, investigaciones y asesoramiento relativos a la vida animal, en estado de salud y enfermedad, a la zoonosis y a las enfermedades compartidas con el hombre, al mejoramiento de la producción animal y al control de las condiciones higiénico-sanitarias de dicha producción y de los productos y subproductos de origen animal.
- Certificar las condiciones higiénico-sanitarias, bromatológicas y de identificación comercial de los alimentos y de los establecimientos destinados a la elaboración, procesamiento, transformación, conservación y expendio de alimentos.
- Asesorar, realizar y controlar la formulación de productos alimenticios en lo relativo a la composición, elaboración, conservación, valor nutritivo, calidad y sanidad de los mismos.

PRODUCCIÓN ANIMAL


/// Res. 0794 – CS – 2020

4

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Dr. Aníbal María Ferrer
Médico Veterinario
Código Profesional: 1234567890

- Investigar, desarrollar y aplicar biotecnologías para la reproducción y conservación de las especies animales.
- Planificar, organizar, dirigir, asesorar, controlar y certificar la producción animal en todas sus etapas y las tecnologías aplicadas.
- Elaborar, aplicar y evaluar normas y criterios para la identificación, clasificación y tipificación de los animales y sus productos.
- Planificar, organizar, dirigir, controlar y certificar datos trazables en explotaciones animales.
- Evaluar la aptitud clínica, sanitaria y zootécnica de animales, a los efectos de determinar la pertinencia de su admisión a concentraciones de animales realizadas con distintos fines para la importación y exportación.
- Efectuar estudios e investigaciones para el mejoramiento zootécnico de las distintas especies animales.
- Formular, elaborar y evaluar alimentos para consumo animal.
- Organizar, dirigir y asesorar establecimientos de producción, cría y explotación de especies de la fauna silvestre.
- Ejercer la Dirección de Estaciones Zootécnicas, de Inseminación Artificial y de Genética Animal.
- Planificar, organizar, ejecutar y evaluar la producción, mantenimiento, conservación y utilización de recursos forrajeros en función de la producción animal.
- Participar en la determinación de unidades económicas agrarias, en el fraccionamiento de inmuebles rurales, y en la confección de catastros y de recursos naturales.
- Planificar, organizar, ejecutar y evaluar la prevención y control de los factores bióticos y abióticos que afectan la producción agropecuaria.
- Asesorar en el diseño de las instalaciones rurales, máquinas y herramientas destinadas a la producción pecuaria.
- Participar en la identificación, formulación, ejecución y evaluación de proyectos de inversión, desarrollo rural y productivos.
- Participar en la planificación, organización, ejecución y evaluación de políticas rurales, y programas de desarrollo rural.
- Planificar, organizar, ejecutar y evaluar acciones relativas al manejo de praderas y pastizales naturales para la alimentación animal.

OTRAS

- Planificar, organizar y dirigir jardines zoológicos, parques y reservas de fauna autóctona y exótica.
- Elaboración de normas relativas a la protección y bienestar animal.
- Realizar arbitrajes y peritajes en todo lo referido a la profesión veterinaria.
- Integrar los cuadros docentes en todos los niveles de la educación y realizar investigación básica y aplicada en las diferentes áreas de las ciencias veterinarias como en otras ciencias relacionadas.

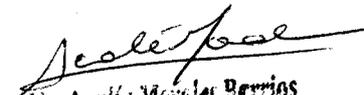


/// Res. 0794 – CS – 2020

5

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 18 de Mayo de 2020


Lic. Analia Morales Barrios
CARRERA DE VETERINARIA
UNIVERSIDAD DEL CUYO

- Realizar estudios orientados a la evaluación de las consecuencias que puedan provocar fenómenos naturales sobre la producción pecuaria.

ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS A LOS TÍTULOS DE VETERINARIO Y MÉDICO VETERINARIO. (IF-2018-06554616-APN-SECPU#ME Anexo XXI).

1. Prescribir, dirigir y certificar todo procedimiento de prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento relativo a la salud y la productividad animal.
2. Dirigir y certificar las acciones destinadas a la prevención, el control y la erradicación de las enfermedades transmitidas por los alimentos y las zoonosis, y la erradicación de plagas, vectores y reservorios de agentes patógenos que afecten a los animales y al ser humano.
3. Diseñar, formular zoterápicos y controlar su expendio.
4. Planificar, dirigir, supervisar y certificar el uso, manejo y control sanitario de sistemas de producción y productos animales, su transporte, insumos, trazabilidad e identificación comercial.
5. Formular alimentos para consumo animal.
6. Proyectar y dirigir lo referido a higiene, seguridad y control del impacto ambiental en lo concerniente a su intervención profesional.

Condiciones de ingreso: Los alumnos deben cursar y aprobar el curso de ingreso.

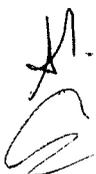
Segun la Ordenanza Universitaria UCCuyo, Capítulo 11: Ingreso en la Universidad
Artículo 53°: Para inscribirse como alumno el aspirante deberá:

- a) Acreditar, con el título correspondiente, haber finalizado los estudios de enseñanza secundaria, certificado por la autoridad competente. En caso de aspirantes mayores de 25 años que no tengan completos sus estudios de nivel medio o educación secundaria deberán ajustarse a lo previsto en la norma del art. 7° de la Ley 24.521 ; o la normativa que la reemplace.
- b) Cumplir con las instancias preparatorias para el ingreso dispuestas por cada Unidad Académica.
- c) Presentar toda otra documentación requerida.

Artículo 54°: En el caso de aspirantes extranjeros deberán ajustarse a la normativa nacional vigente y reglamentación que la Universidad determine.

Estructura curricular:

- asignaturas:
- asignación horaria semanal y total de cada asignatura.
- régimen de cursado de cada asignatura (anual, cuatrimestral, etc)
- modalidad de dictado de cada asignatura (presencial o a distancia)
- otros requisitos si los hubiera (ej; tesina)
- Asignación horaria total de la carrera
- Contenidos mínimos de cada asignatura

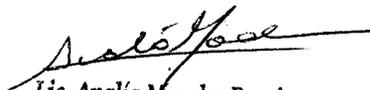


/// Res. 0794 - CS - 2020

6

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Marzo de 2020


Lic. Analía Moreles Barrio
Secretaría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

ESTRUCTURA CURRICULAR

PRIMER AÑO

CO D	ASIGNATURAS	MODALI DAD	RÉGIME N	Carga Horaria semanal	CARGA HORARI A PRÁCTI CA	CARGA HORAR IA TOTAL	CORRELA TIVAS
01	Elementos de Filosofía	P	S	3	10	56	--
02	Biología	P	T	5	14	56	--
03	Bioquímica	P	A	5	42	140	--
04	Biofísica	P	S	4.5	13	63	--
05	Histología y Embriología	P	A	6	52	160	--
06	Anatomía	P	A	6	52	160	--
07	Bioestadística y Matemática	P	S	4	36	52	--
08	Inglés Técnico	P	A	3.5	30	98	--
09	Teología Moral	P	S	4	--	56	--
	TOTAL				249	841	

SEGUNDO AÑO

CO D	ASIGNATURAS	MODALID AD	RÉGIME N	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORAR. IA PRÁCTI CA	CARG A HORA RIA TOTA L	CORRELATI VAS
10	Genética	P	S	4	30	62	02 a 05
11	Inmunología	P	S	8	40	115	02 a 05
12	Microbiología I	P	S	6	25	80	02 a 05
13	Microbiología II	P	S	5	30	75	12
14	Fisiología	P	A	6	58	174	02 a 06
15	Patología General	P	S	10	54	150	02 a 06
16	Doctrina Social de la Iglesia	P	A	2	--	56	09
17	Economía General y Agraria	P	T	2	9	30	07
18	Genética y Mejoramiento Animal	P	T	3	15	36	07 - 10
19	Sociología Rural y Urbana	P	T	2	5	15	--
20	Bienestar Animal y Recursos Faunísticos	P	T	2	--	15	--

/// Res. 0794 - CS - 2020

7

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020

Analia Moreles Barrio
 Lic. Analía Moreles Barrio
 Secretaria Académica
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CUYO

TOTAL				266	808	
--------------	--	--	--	------------	------------	--

TERCER AÑO

CO D	ASIGNATURAS	MODALID AD	RÉGIM EN	CARGA HORAR IA SEMAN AL	CARGA HORARI A PRÁCTI CA	CARGA HORAR IA TOTAL	CORRELAT IVAS
21	Patología Especial	P	A	5.5	76	154	10-11-13 a 15
22	Zootecnia I y Bases Agrícolas	P	S	6	33	80	14-18
23	Nutrición y Alimentación	P	S	6	33	80	10-11-14
24	Producción	P	S	6	40	80	10-14-23
25	Fisiología Reproductiva	P	A	4	53	110	14 - 20
26	Teología Dogmática	P	A	2	--	56	16
27	Parasitología y Enfermedades Parasitarias	P	A	5	56	140	07-14 -15
28	Farmacología y Toxicología	P	A	4	45	120	13 a 15
29	Semiología	P	S	6	40	80	14 -15
30	Medicina Operatoria, Técnica Quirúrgica y Anestesiología	P	S	6	50	80	13 a 15
62	Epidemiología	P	T	1.5	5	20	07
	TOTAL				431	1000	

CUARTO AÑO

CO D	ASIGNATURA	MODALID IDAD	RÉGIM EN	CARGA HORARI A SEMAN AL	CARGA HORARI A PRÁCTI CA	CARGA HORAR IA TOTAL	CORRELAT IVAS
31	Zootecnia II	P	A	3	33	80	21-22-24
32	Enfermedades Infecciosas	P	A	4	58	120	21-27-62
33	Ética	P	A	2	2	32	26
34	Patología Quirúrgica	P	S	8.5	53	120	21-29-30
35	Patología Médica	P	S	8.5	53	120	21-27 a 29
36	Teriogenología	P	S	6	40	80	25-28
37	Metodología de la Investigación Científica	P	T	2	7	20	07- 08
38	Zoonosis y Enfermedades Emergentes y Exóticas	P	T	2	8	24	21-62

/// Res. 0794 – CS – 2020

8

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020

Analía
 Dr. Analía Morales Berríos
 Profesora Titular de la Cátedra de
 Microbiología y Parasitología

41	Salud Pública	P	T	2	7	25	32-38
	TOTAL				254	596	

QUINTO AÑO

CO D	ASIGNATURA	MODA LIDAD	RÉGI MEN	CARGA HORARI A SEMAN AL	CARGA HORAR IA PRÁCTI CA	CARGA HORAR IA TOTAL	CORRELAT IVAS
39	Tecnología de los Alimentos	P	S	5	40	70	27-38-62
40	Higiene de los Alimentos y Bromatología	P	S	3	26	45	27-38-62-41
42	Deontología. Medicina Legal y Legislación	P	T	2	--	16	33
43	Clínica de Pequeños Animales	P	S	9	100	125	19-20-34 a 36-41
44	Clínica de Grandes Animales	P	S	9	100	125	19-20-34 a 36-41
45	Animales de Laboratorio y de Compañía	P	S	4	20	60	20-32-38
46	Análisis Clínicos	P	S	5	35	70	25-29-35
	TOTAL				328	536	

ORIENTACIONES: 360 Horas

SALUD PÚBLICA:

CO D	ASIGNATURA	MODALI DAD	RÉGIM EN	CARGA HORARI A SEMAN AL	CARGA HORARI A PRÁCTI CA	CARGA A HORA RIA TOTA L	CORRELAT IVAS
47	Inmunobiología Animal Aplicada	P	S	6.5	60	90	21-32-38
48	Gestión y Administración de Planes de Salud	P	S	6.5	45	90	41-42
49	Epidemiología y Salud Pública Aplicadas	P	S	6.5	60	90	41
50	Bromatología Aplicada	P	S	6.5	60	90	39-40
	TOTAL				225	360	

PRODUCCIÓN ANIMAL:

CO D	ASIGNATURA	MODALI DAD	RÉGIME N	CARGA HORARI A SEMAN	CARGA HORARI A PRÁCTI	CARGA HORAR IA TOTAL	CORRELAT IVAS
---------	------------	---------------	-------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------

M.

/// Res. 0794 - CS - 2020

9

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2000

Acuña
 Lic. Ana María Mardel Berríos
 Lic. en Ciencias Exactas y Naturales
 Universidad Nacional de Cuyo

				AL	CA		
51	Producción Bovina	P	S	8.5	80	120	17-31-32
52	Producción Porcina	P	S	3	20	40	17-31-32
53	Producción Ovina y Caprina	P	S	4	30	60	17-31-32
54	Producción Equina	P	S	4	40	60	17-31-32
55	Aves y Pilíferos	P	S	2	15	30	28-29-31
56	Gestión y Administración de Empresas Pecuarias y Economía Agraria	P	S	3.5	40	50	17-31
TOTAL					225	360	

SALUD ANIMAL:

CO D	ASIGNATURA	MODA LIDAD	REGIME N	CARGA HORARI A SEMAN AL	CARGA HORARI A PRÁCTIC A	CARGA HORARI A TOTAL	CORREL ATIVAS
57	Clínica de Caninos y Felinos Domésticos	P	S	7	60	100	43-45-46
58	Enfermedades de Equinos	P	S	4	40	60	44-46
59	Clínica y Sanidad de los Rumiantes	P	S	7	60	100	44-46
60	Clínica y Sanidad de los Cerdos	P	S	4	40	60	44
61	Métodos complementarios de Diagnóstico	P	S	3	25	40	34-43-44
TOTAL					225	360	

OPTATIVAS: 150 horas

ASIGNATURAS	CARGA HORARIA TOTAL
Asignaturas pertenecientes a las Orientaciones no elegidas (mínimo dos -2-)	150

TESIS DE GRADO O TRABAJO FINAL: 150 horas

TESIS DE GRADO O TRABAJO FINAL	150 horas
--------------------------------	------------------

Referencias: P: presencial. A: anual. S: semestral. T: trimestral

CARGA HORARIA TOTAL: 4441

/// Res. 0794 - CS - 2020

10

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL CUYO

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS ORGANIZADO POR CICLOS Y ACTIVIDAD PRÁCTICA.

CICLO BÁSICO

CIENCIAS BÁSICAS

MATERIAS	CARGA HORARIA PRÁCTICA	CARGA HORARIA TOTAL
02 - Biología	14	56
03 - Bioquímica	42	140
04 - Biofísica	13	63
05 - Histología y Embriología	52	160
06 - Anatomía	52	160
07- Bioestadística y Matemática	36	52
10 - Genética	30	62
11 - Inmunología	40	115
12 - Microbiología I	25	80
13 - Microbiología II	30	75
14 - Fisiología	58	174
15 - Patología general	54	150
21 - Patología Especial	76	154
62 - Epidemiología	5	20
Subtotal de horas de Ciencias Básicas	527 (36.04%)	1461 (35.4%)
Total de horas de Ciclo Básico	527	1461

CICLO DE FORMACIÓN SUPERIOR

PRODUCCIÓN ANIMAL

MATERIAS	CARGA HORARIA	CARGA HORARIA
----------	---------------	---------------

/// Res. 0794 - CS - 2020

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 3 de Mayo de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

	PRÁCTICA	TOTAL
22 - Zootecnia I y Bases Agrícolas	33	80
18 - Genética y Mejoramiento Animal	15	36
23 - Nutrición y Alimentación	33	80
17 - Economía Gral y Agraria	9	30
24 - Producción	40	80
25 - Fisiología Reproductiva	53	110
31 - Zootecnia II	33	80
Subtotal horas Prod Animal	216 (43.5%)	496 (25.8%)

MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y BROMATOLOGÍA.

MATERIAS	CARGA HORARIA PRÁCTICA	CARGA HORARIA TOTAL
41 - Salud Pública	7	25
27 - Parasitología y Enfermedades Parasitarias	56	140
39 - Tecnología de los Alimentos	40	70
40 - Higiene de los alimentos y Bromatología	26	45
38 - Zoonosis, Enfermedades Exóticas y Emergentes	8	24
32 - Enfermedades Infecciosas	58	120
Subtotal horas MP, SP y E	195 (46%)	424 (22%)

CIENCIAS MÉDICAS, SALUD ANIMAL

MATERIAS	CARGA	CARGA
----------	-------	-------



/// Res. 0794 - CS - 2020

12

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, ¹³ de Mayo de 2020

Anita Morales Bermis
 Lic. Anita Morales Bermis
 Lic. en Psicología
 Lic. en Psicología

	HORARIA PRÁCTICA	HORARIA TOTAL
28 - Farmacología y Toxicología	45	120
29 - Semiología	40	80
30 - Medicina operatoria, Técnica quirúrgica y Anestesiología	50	80
34 - Patología Quirúrgica	53	120
35 - Patología Médica	53	120
36 - Teriogenología	40	80
43 - Clínica de pequeños animales	100	125
44 - Clínica de Grandes Animales	100	125
46 - Análisis Clínicos	35	70
45 - Animales de Laboratorio y Compañía	20	60
Subtotal CM, Salud Animal	536 (54,6%)	980 (51,5%)
Total Hs Ciclo Superior	947	1900

CICLO DE FORMACIÓN GENERAL
FORMACIÓN GENERAL

MATERIAS	CARGA HORARIA PRÁCTICA	CARGA HORARIA TOTAL
20 - Bienestar Animal y Recursos Faunísticos	--	15
42 - Deontología, Medicina Legal y Legislación	--	16
08 - Inglés Técnico	30	98
19 - Sociología Rural y Urbana	5	15
01 - Elementos de Filosofía	10	56
33 - Ética	2	32
37 - Metodología de la Investigación	7	20

Al.

/// Res. 0794 - CS - 2020

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020

Asistido
Lic. Anibal Morales Berrios
Catedrático de Teología
Cátedra de Teología

Subtotal Formación General	54 (21,4%)	252 (6.11%)
-----------------------------------	-------------------	--------------------

Total Formación General	54	252
--------------------------------	-----------	------------

FORMACIÓN RELIGIOSA

MATERIAS	CARGA HORARIA TOTAL
26 - Teología Dogmática	56
09 - Teología Moral	56
16 - Doctrina Social de la Iglesia	56
Subtotal materias religiosas	168

Total materias religiosas	168
----------------------------------	------------

ORIENTACIÓN, OPTATIVAS, TESIS DE GRADO

ÁREAS	MATERIAS	CARGA HORARIA TOTAL
Ciclo de Orientación	Materias que componen la Orientación elegida	360
Optativas	Materias pertenecientes a las orientaciones no elegidas (al menos dos materias)	150
Tesis de grado	Trabajo Final	150

Carga horaria total de la Carrera sin incluir las asignaturas de Formación Religiosa ni la Tesina.

Ciclo Básico	1441
Ciclo de Formación General	252
Ciclo de Formación Superior	1900
Ciclo de Orientación	360
Materias Optativas	150
Total	4123

AM

// Res. 0794 - CS - 2020

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, a los 13 de Marzo de 2020.

Analia Morales Barrio
 Lic. Analia Morales Barrio
 Secretaria Académica
 UNIVERSIDAD CATOLICA DE URUGUAY

Distribución de la carga horaria por ciclos y comparación con Res ME N° 1034/05.

Bloque articular	Carga Horaria Res N° 1034/05		Carga Horaria de la carrera	
	Horas	Porcentaje	Horas	Porcentaje
Ciclo Básico	----	35 - 40	1461	35,43%
Ciclo Superior (incluye Ciclo de orientación y materias optativas)	----	50 - 60	2410	58,45%
Ciclo de Formación General	----	5 - 10	252	6,11%
Total de la Carrera (no incluye formación religiosa ni Tesina)			4123	100%

Distribución de la Carga Horaria Práctica por ciclo (incluye Ciclo de Orientación y Asignaturas Optativas) y comparación con Res ME N° 1034/05.

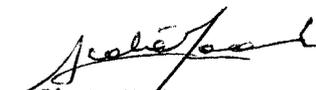
Ciclo y/ área	Porcentaje mínimo de hs asignadas a actividades prácticas Res N°1034/05	Carga horaria de la carrera		
		Total de horas	Actividades Prácticas	
			Horas	%
Ciencias Básicas	30	1461	527	36
Producción Animal	40	496	216	43,5
Medicina Preventiva, Salud Pública y Bromatología	40	424	195	45,9
Salud Animal	50	980	536	54,6

M
B

/// Res. 0794 – CS – 2020

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Octubre de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

Formación General	20	252	54	21,4
Ciclo Orientación		360	225	62,5
Materias Optativas		150	100 (promedio según materias elegidas por el alumno)	66,6
Total Mínimo	1500 hs		1853	

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS ASIGNATURAS

01-Elementos de Filosofía: Introducción a la filosofía: definición, método. Filosofía y teología, filosofía y razón. Análisis del pensamiento de los filósofos más eminentes: Presocráticos, Sócrates, Platón, Aristóteles, San Agustín, Santo Tomás Moro. Filosofía de la naturaleza: movimiento, acto, potencia, sustancia, accidentes, materia y forma. Antropología: filosófica, biológica, historia de la antropología: vida, movimiento, pasiones, inteligencia, voluntad, libertad. Persona y naturaleza humana. Ética: noción, bien moral, ley moral, conciencia moral, obrar moral, hábitos (vicios y virtudes)

02-Biología: Los niveles de organización de la materia. La evolución y la diversidad biológica. Ecología General. Estudio de las poblaciones. Estudios de las comunidades. Los ecosistemas. Ecología aplicada: Simplificación de los ecosistemas. Los recursos naturales y su conservación. Desarrollo sustentable.

Introducción a la célula. La evolución de la célula. Pequeñas moléculas, energía y biosíntesis. Macromoléculas: estructura, formas e información. Genética molecular: mecanismos genéticos básicos. Control de la expresión génica. Diferenciación celular. Métodos para abordar el estudio de las células. Organización interna de las células. Las células en su contexto social.

03-Bioquímica: Estructuras, propiedades e importancia de: compuestos inorgánicos, material genético, proteínas, glúcidos, lípidos y derivados o asociados. Importancia de enzimas, vitaminas, coenzimas y hormonas. Bioenergética. Rutas metabólicas de ácidos nucleicos, proteínas, glúcidos, lípidos y moléculas constituyentes o asociadas. Bioquímica de la digestión de monogástricos, aves y rumiantes.

04-Biofísica: La medición, sistema internacional de unidades. Biomecánica. Biorreología. Termodinámica de los seres vivos. Interacciones electromagnéticas. Sistemas dispersos. Biofísica de las membranas y de las macromoléculas. Electrobiología. Bioacústica. Radiaciones electromagnéticas. Bioóptica. Bases físicas de los procesos biológicos. Membrana celular. Hemodinámica. Física de radiaciones ionizantes.

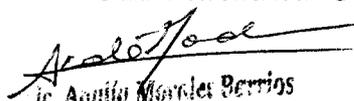
05-Histología y Embriología: Métodos de estudio: microscopía y técnica histológica. Fecundación y organización embrionaria. Tejidos corporales e histogénesis. Desarrollo y bases estructurales de los sistemas de transporte (cardiovascular y linfático), de nutrición y digestión (aparato digestivo y glándulas anexas de monogástricos, poligástricos y aves), de intercambio con el medio (piel y anexos cutáneos, respiratorio, urinario), de control e integración con el

/// Res. 0794 – CS – 2020

16

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Noviembre de 2020


Lic. Aníbal Morales Bermúdez
Catedrático de Biología

medio (endócrinos, órganos especiales de los sentidos), y de reproducción (aparato reproductor en mamíferos y aves, anexos embrionarios y placentación).

06-Anatomía: Estudio de los animales domésticos. Generalidades: osteología, artrología, miología, angiología, neurología, estesiología, esplacnología, piel y faneras. Anatomía descriptiva, topográfica y funcional de los sistemas corporales. Características anatómicas de los sistemas de sostén; sistemas digestivos, respiratorios, urogenital, y endocrino. Sistema nervioso autónomo. Irrigación e inervación de los diferentes sistemas. Regiones topográficas de cabeza, cuello, cintura y miembros torácicos y pelvianos, columna vertebral, tórax y grandes cavidades corporales.

07-Bioestadística y Matemática: Funciones. Factorial. Estadística Descriptiva: Análisis de variables categóricas y numéricas. Distribuciones de probabilidad: Variables discretas y continuas. Diseño de experimentos. Intervalos de confianza. Test de hipótesis para variables categóricas y numéricas. Regresión y correlación. Análisis de la variancia. Principios de muestreo. Pruebas de X². Funciones. Derivadas. Diferenciales. Integrales. Funciones Crecientes y Decrecientes. Probabilidades. Estadística descriptiva. Cuadros. Diagramas. Muestreo. Inferencia Estadística. Pruebas de Homogeneidad y Conformidad.

08-Inglés Técnico: La palabra. Frase verbal y participial. Oración simple y compleja. Oraciones subordinadas. Pronombre. Verbos. Formas y tiempos verbales. Conectores. Participios. Uso del diccionario bilingüe.

09-Teología Moral: Teología moral: definición, importancia, falsas concepciones de la moral. Bienaventuranzas, fin, el bien, la felicidad. Actos humanos: voluntario e involuntario, acto moral, actos buenos y malos. Las pasiones, conciencia, virtudes y pecado, ley y gracia. Mandamientos.

10-Genética: Bases físicas y químicas de la herencia. Genética básica. Herencia y variación de los caracteres cualitativos y cuantitativos. Genética del sexo. Ligamiento y mapeo de genes. Citogenética de los animales domésticos. Aberraciones cromosómicas estructurales y numéricas. Genética de poblaciones. Genética molecular: Ingeniería genética y biotecnología.

11-Inmunología: Metodología de estudio en Inmunología. Inmunidad Inespecífica y específica. Líneas defensiva. El sistema inmune. Moléculas del complejo inmune: análisis de su biología molecular. Mecanismos de reacción Ag-Ac. El complejo inmune y las pruebas inmunodiagnósticas. La resistencia a los organismos, mecanismos inmunológicos y no inmunológicos, evasión de la respuesta inmune. Reacciones que implican daño inmunológico a células, tejidos y órganos. Hipersensibilidad. Inmunodeficiencia y autoinmunidad.

12-Microbiología I: Introducción. Microorganismos: organización y características. Bioseguridad. Bacterias, virus, priones y hongos: morfología, estructura, metabolismo, reproducción, taxonomía, e identificación. Técnicas de estudio. Bioquímica, Fisiología, Genética y Taxonomía.
Animales de Laboratorio y toma de muestras.

13-Microbiología II: Bacterias, Virus y Hongos: patogenicidad, antimicrobianos. Microbiología Ambiental y Aplicada.


/// Res. 0794 – CS – 2020

17

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Dr. Andrés Marcelo Ferrig
C. de Profesores de la Universidad de Cuyo
C. de Profesores de la Universidad de Cuyo

14-Fisiología: Medio interno. Homeostasis. Contracción de músculo esquelético y liso. Sistema cardiocirculatorio. Sangre: componentes. Hemostasia. Barrera defensiva del organismo. Fisiología renal. Control Hidroelectrolítico y ácido-base. Fisiología de la respiración. Sistemas: nervioso, endócrino y reproductivo. Fisiología del aparato digestivo monocavitario y policavitario. Fisiología del ejercicio y termorregulación.

15-Patología general: Consideraciones generales. Patología celular y de los tejidos. Disturbios del metabolismo de los pigmentos y precipitaciones minerales. Trastornos hemodinámicos y de otros fluidos corporales. Inflamación y reparación de los tejidos. Neoplasias. Patología de los aparatos o sistemas orgánicos. Necropsias. Toma de muestras.

16-Doctrina Social de la Iglesia: Doctrina social de la Iglesia: concepto, objeto, fuentes, caracteres. Antropología social: antropología liberal, antropología marxista y antropología católica; deberes y derechos del hombre; cuerpos intermedios familia - estado - nación - patria. Funciones del estado. Ética social económica. Propiedad privada. Trabajo. La doctrina social de la Iglesia en la historia (S I al XX).

17-Economía general y agraria: Conceptos básicos. Macroeconomía. Microeconomía. La empresa agropecuaria como organización económica. Modelos de decisión económicos. El análisis de la empresa. Diseño y evaluación de proyectos. Análisis de rentabilidad. Geografía económica. Circuito económico. Mercado agrario. Producción. Costos. Equilibrio de la empresa. Fluctuaciones económicas. Organización de los mercados. Proceso de distribución.

18-Genética y Mejoramiento Animal: Genética cuantitativa. Selección. Factores de corrección. Selección Natural y Dirigida. Métodos de selección y aplicación de planes de mejoramiento animal. Consanguinidad y cruzamiento.

19-Sociología Rural y Urbana: Sociología general. Su aporte a la profesión. Evolución del medio rural en la Argentina. Estructura social. Grupos. Familia. Sociologías especiales; latinoamericana, argentina y rural. La colonización en nuestro país. Sociedad urbana y rural. Bienestar Animal

20-Bienestar animal y recursos faunísticos: El bienestar animal y la experimentación biomédica. El bienestar animal en la producción pecuaria. El bienestar animal en los espectáculos. El bienestar animal aplicado al transporte y la faena para el consumo humano. El bienestar animal y la conservación de animales salvajes y silvestres. Cirugía cosmética. Animales de compañía. El vínculo entre los animales y el hombre. Legislación nacional e internacional. Asociaciones de protección animal. Etología. Conducta animal normal y patológica. Entrenamiento y condicionamiento. Recursos Faunísticos Medicina de Fauna y Animales Exóticos: Patologías que la afectan. Comercialización ilegal y su importancia en la extinción de las diferentes especies. Animales exóticos: manejos de las diferentes especies en cautiverio. Patologías. Reproducción.

21-Patología especial: Estudio de las alteraciones Patológicas de Células, Tejidos y Órganos: Patogénias del aparato circulatorio. Patogénias del aparato respiratorio. Patogénias del aparato hematopoyético. Patogénias del aparato digestivo. Patogénias del aparato urinario. Patogénias del sistema nervioso. Patogénias del aparato genital. Patogénias del aparato locomotor. Patogénias del sistema tegumentario. Patogénias del sistema endocrino. Patogénias de los

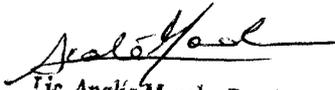


/// Res. 0794 – CS – 2020

18

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Marzo de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUF

órganos de los sentidos. Técnicas de necropsia. Biopsias: toma de muestras. Inmunopatologías. Alteraciones del Desarrollo.

22-Zootecnia I y Bases Agrícolas: Clasificación zootécnica. Estudio del exterior de los animales. Biotipos productivos. Crecimiento y desarrollo. Introducción a la producción animal. Sistemas de producción animal: bases conceptuales y herramientas básicas. Instalaciones ganaderas generales. Conocimientos básicos sobre suelos. Fisiología vegetal. Climatología. Adaptación animal. Posibilidades productivas de las distintas especies. Sistema de pastoreo y reconocimiento de plantas tóxicas. Sistemas de Producción Animal. Sus Componentes. Factores ambientales, animales, económicos y tecnológicos. Sistemas Intensivos, Extensivos y Mixtos. Concepto de Niveles de Productividad. Implementación de Tecnología. Extensión. Agropecuaria. Producción Ovina y Caprina: Razas y Ecosistemas de Producción, Ciclo Productivo. Manejo Nutritivo y Reproductivo. Gestión Profesional en la Institución Privada y Oficial.

23-Nutrición y Alimentación: Nutrientes-Composición química de los alimentos. Análisis de los alimentos. Digestibilidad. Métodos de evaluación. Conceptos de nutrición animal. Regulación del consumo. Clasificación de alimentos. Alimentos disponibles en la región. Requerimientos nutricionales. Utilización de tablas de requerimientos. Cálculos de raciones. Procesado y preparación de alimentos. Valoración de las necesidades nutritivas de los animales domésticos, según sus procesos digestivos y metabólicos. Utilización de la energía. Utilización de las Proteínas. Utilización de Vitaminas y Minerales. Elección y manejo de ingredientes. Requerimientos. Formulación.

24-Producción Producción de especies tradicionales y no tradicionales. Raza y biotipo animal para cada sistema. Indicadores de producción. Sanidad. Instalaciones. Requerimientos nutricionales. Producto, calidad y comercialización. Legislación en sanidad animal. Mejoramiento genético. Manejo integral de los sistemas productivos. Biotecnologías aplicables. Principales alimentos utilizados en el país para la alimentación de la especie en producción.

25-Fisiología reproductiva: Fisiología reproductiva de las distintas especies. Endocrinología de la reproducción. Control del proceso reproductivo. Monta. Fecundación. Gestación. Parto y puerperio. Ultrasonografía aplicada a la reproducción animal. Andrología y evaluación de la aptitud reproductiva. Aspectos tecnológicos aplicados a la reproducción. Inseminación artificial y transplante embrionario. Fisiología del neonato.

26-Teología dogmática: Definición, fuentes, conocimiento de Dios, demostración de la existencia de Dios, cinco vías de Santo Tomás Moro, sus atributos, misterio de la Santísima Trinidad, creación del hombre, el pecado. Encarnación, redención, resurrección, ascensión de Jesucristo, Espíritu Santo, Iglesia Católica, Postrimerías, sacramentos en general. Sacramentos en particular.

27-Parasitología y Enfermedades Parasitarias: Parásitos. Clasificación y métodos de estudios. Enfermedades producidas por Protozoarios. Artrópodos. Helmintos: Platelminfos y Nematelminfos. Relación Parásito-hospedador. Mecanismos de patogenicidad. consideraciones de los aspectos clínicos, epidemiológicos; diagnóstico, terapia, control y lucha. Repercusiones sobre los procesos productivos, la salud pública, zoonosis y el Medio Ambiente.

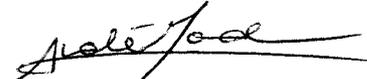


/// Res. 0794 – CS – 2020

19

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Marzo de 2020


Lic. Analía Moreles Barrio
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE URUGUAY

28-Farmacología y Toxicología: Farmacología general y especial. Antiparasitarios. Antisépticos y desinfectantes. Quimioterapia antimicrobiana y antiviral. Antiinflamatorios. Analgésicos. Farmacología del crecimiento y desarrollo: minerales, vitaminas, promotores del crecimiento y hormonas que influyen en el metabolismo. Antineoplásicos. Toxicología: conceptos generales. Mecanismos de acción y efectos colaterales: hidrocarburos clorados, organofosforados, rodenticidas, metaldehído, etilenglicol, arsénico, plomo, nitratos y nitritos, selenio, flúor, cobre, talio, cianuro, mercurio.

29-Semiología: Semiotécnica y propedéutica. Métodos de sujeción y contención. Examen clínico. Reseña. Anamnesis. Examen objetivo general. Examen objetivo particular. Examen de aparatos y sistemas. Diagnóstico y pronóstico. Semiología aviar. Semiología poblacional. Toma y remisión de muestras (microbiológicas, parasitológicas, análisis clínicos e histopatológicas). Técnicas complementarias: laboratorio de análisis, radiología y ecografía: generalidades. Importancia.

30-Medicina Operatoria, Técnica Quirúrgica y Anestesiología: Introducción a la Cirugía. Asepsia. Introducción a la anestesia veterinaria. Analgesia local. Medicación anestesia complementaria. Anestesia General. Anestesia General inhalada. Shock Quirúrgico y traumático. Laparatomías. Hemostasia. Cirugía general de los diferentes sistemas. Fundamentos y maniobras quirúrgicas.

31-Epidemiología: Epidemiología. Fenómenos transmisibles y no transmisibles. Cadena epidemiológica. Método epidemiológico, descriptivo, analítico y experimental. Fenómenos epidémicos. Investigación de brotes epidémicos. Epidemiología de las zoonosis, enfermedades transmitidas por alimentos y enfermedades no transmisibles. Saneamiento del medio. Educación para la salud y Administración sanitaria.

32-Zootecnia II: Producción de Bovinos de Carnes: Sistemas de producción de cría e internada. Distribución zonal de los sistemas de producción. Evaluación de la Producción de Carne. Comercialización. Producción de bovinos de leche: Manejo reproductivo y sus etapas. Composición del rodeo lechero. Alimentación. Ordeño. Selección de rodeos **lecheros**. Explotación tambora. Producción porcina: Razas y evaluación de la Producción de Cerdos. Manejo de distintos Sistemas Productivos de Cerdos. Etapas Productivas del Cerdo. Comercialización. Industrialización. Producción Aviar: Producción avícola en la Argentina. Razas. Híbridos. Sistemas de Producción. Profilaxis. Costos y Comercialización.

33-Enfermedades Infecciosas: Enfermedades producidas por bacterias, virus, hongos y clamidias que afectan a los animales domésticos, fauna autóctona y/o exótica. Etiopatogenia y epizootiología. Diagnóstico clínico, diferencial y de laboratorio. Bioseguridad. Policía sanitaria y legislación.

34-Ética: Ética general. Principios éticos y bioéticos. Regulación jurídica de la profesión.

35-Patología Quirúrgica: Patología quirúrgica general: traumatología. Reparación de heridas. Afecciones quirúrgicas de la piel, tejido celular subcutáneo. Bolsas sinoviales subcutáneas y glándulas mamarias. Afecciones del aparato circulatorio, de los músculos, tendones y sinoviales tendinosas, de los huesos, articulaciones y ligamentos. Patología Quirúrgica regional y por aparatos: afecciones quirúrgicas de la cabeza, del aparato de la visión, del aparato respiratorio, digestivo, urinario y locomotor. Técnica quirúrgica y correctiva del aparato locomotor.

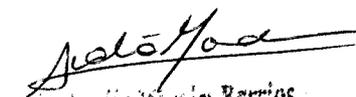


/// Res. 0794 – CS – 2020

20

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 12 de Mayo de 2020


Ana María Berings
Doc. N° 123456789
C. I. N° 1234567890

36-Patología Médica: Patogenia, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales de los animales domésticos. Estudio de las enfermedades de los distintos aparatos y sistemas. Alteraciones del metabolismo hormonal, mineral y de vitaminas. Enfermedades de presentación individual o colectiva del aparato circulatorio y respiratorio; del aparato digestivo y glándulas anexas; del aparato urinario; del medio interno y sangre y de las glándulas endócrinas; del sistema nervioso, del aparato locomotor, de la piel y sus anexos.

37-Terriogenología: Ginecología, y Obstetricia: fisiopatología de la gestación y parto. Puerperio patológico en las diferentes especies. Aborto. Andrología: trastornos del aparato genital masculino. Ultrasonografía aplicada a la reproducción animal. Infertilidad. Biotecnología de la reproducción animal: Criopreservación, Inseminación artificial, Transferencia embrionaria. Neonatología. Resolución médica o quirúrgica de los problemas relacionados con la reproducción de los animales de compañía, de los rumiantes, de los equinos y suinos.

38-Metodología de la investigación científica: Generalidades sobre diseño de investigaciones médicas. Protocolos de investigación. Manejo de material bibliográfico; búsqueda y clasificación. Estadística aplicada a la investigación. Ética.

39-Zoonosis y enfermedades emergentes y exóticas: Infectología. Estudio, diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas de carácter zoonótico. Enfermedades emergentes y reemergentes. Enfermedades exóticas.

40-Tecnología de los Alimentos: Procesos tecnológicos de la industrialización de los distintos productos cárnicos y sus derivados, lácteos, huevos. Técnicas de laboratorio bromatológico. Sistemas de Calidad. Biotecnología. Propiedades de los alimentos. Conservación de los alimentos. Operaciones básicas de industrias alimentarias.

41-Higiene de los alimentos y Bromatología: Control higiénico de los alimentos. Importancia de los microorganismos, adulteración, alteración, contaminación. Los alimentos como vehículos de enfermedades de transmisión alimentaria. Factores que afectan al crecimiento de los microorganismos. Condiciones higiénico-sanitarias de los establecimientos elaboradores. Legislación alimentaria. Procesos de Inspección. Buenas prácticas de manufactura y procedimientos operativos de sanitización. Indicadores microbiológicos de los alimentos. Enfermedades transmitidas por alimentos. Normas para el transporte y la comercialización.

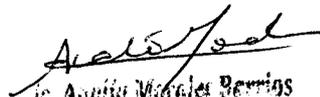
42-Salud pública: Concepto de salud y enfermedad desde el punto de vista epidemiológico. Métodos y técnicas para la descripción y mediación de las enfermedades. Epidemiológica descriptiva: tasas. Estudio descriptivo analítico y prospectivo de los fenómenos que afectan a las poblaciones, en particular, la enfermedad y los factores de sanidad, con reflejo en la salud pública y en los ecosistemas. Atención primaria de la salud. Administración sanitaria. Normas legales y administrativas. Normas de prevención. Control y lucha contra las enfermedades. Evolución histórica de la salud pública, Salud Animal y Salud Pública, Salud Pública Veterinaria. Concepto actual de la Salud Pública, Los métodos de la salud pública. Marco conceptual. Algunas características generales en la estrategia de los programas de atención primaria de la salud. Selección de tecnología en salud y atención primaria. Contexto sociocultural. La participación comunitaria en la atención primaria de la salud. Investigación a nivel local. Educación para la salud. Saneamiento ambiental. Desastres y su impacto en salud pública. Las instituciones formadoras del talento humano y su responsabilidad en salud pública.


/// Res. 0794 - CS - 2020

21

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 18 de Marzo de 2020


Lic. Ana María Berríos
Médico Veterinario
C. de Profesiones Veterinarias

43-Deontología. Medicina Legal y Legislación: Deontología: requisitos legales para el ejercicio profesional. Matriculación. Certificaciones. Habilitación. Ética profesional. Medicina Legal Veterinaria: Pericia médico-legal y dictamen pericial. Lesiones y eutanasia. Principios éticos que hacen al ejercicio de la profesión médico veterinaria. Normas legales que regulan el comercio y utilización de animales y sus productos, así como las que afectan al ejercicio profesional. Legislación: Contratos. Seguros. Zooterápicos. Fitoterápicos. Doping. Protección animal. Salud pública. Uso de animales en espectáculos públicos: intervención veterinaria. Sanidad. Abigeato.

44-Clinica de Pequeños animales: Relación clínico-paciente-propietario. El animal sano. El animal enfermo. Procedimientos a desarrollar: a) recolección de datos, b) interpretación de datos, c) toma de decisiones. Clínica médica y quirúrgica. Emergentología. Prevención de las enfermedades. Terapéutica. Práctica hospitalaria del diagnóstico y tratamiento de las diferentes patologías de los animales de compañía.

45-Clinica de Grandes animales: Comprende la realización de prácticas de clínica médica y/o quirúrgica, tendientes al diagnóstico individual y poblacional, etiopatogenia, pronóstico, tratamiento y control de las enfermedades de grandes animales, pequeños rumiantes y cerdos. Práctica hospitalaria del diagnóstico y tratamiento de las diferentes patologías de grandes animales pequeños rumiantes y cerdos.

46-Animales de laboratorio y compañía: Producción de animales de laboratorio. Técnicas experimentales en animales de laboratorio. Definición y manejo de macro y microambiente. Areas estériles. Establecimiento y control de barreras sanitarias. Bioterio. Construcciones y administración. Manejo reproductivo. Registros y protocolos. Nutrición. Estandarización genética y microbiológica. Control genético y microbiológico de las colonias. Frecuencia. Métodos. Técnicas gnotobiológicas y obtención de animales libres de patógenos. Animales de compañía. Quelonios. Aves ornamentales. Ofidios. Animales exóticos.

47-Análisis clínicos: Hematología. Análisis de líquido de punción. Análisis de orina. Funcionalidad hepática, pancreática y renal. Dosajes hormonales. Análisis de líquido ruminal. Análisis de líquido cefalorraquídeo. Técnicas de laboratorio en bacteriología clínica veterinaria.

ORIENTACIONES

SALUD PÚBLICA

48-Inmunobiología animal aplicada: Inmunoprofilaxis: métodos de producción, controles, evaluación, clasificación e indicaciones de uso de las diferentes vacunas en los animales domésticos.

Inmunoterapia: metodología de producción y aplicaciones de los sueros inmunes en los animales domésticos. Selección y evaluación de resultados. Inmunodiagnóstico: metodología de producción de antígenos e inmunosueros diagnósticos. Fundamento, factores condicionantes, desarrollo y evaluación de las diferentes pruebas diagnósticas *in vivo* e *in vitro*, aplicadas a la identificación de mediadores inmunes y de antígenos específicos.

49-Gestión y administración de planes de salud: Gestión en salud pública. Planes de salud humana y animal. Acción interdisciplinaria. Análisis económico. Elaboración de proyectos.

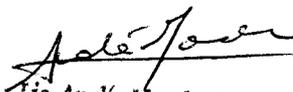


/// Res. 0794 – CS – 2020

22

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Marzo de 2020.


Lic. Analía Morales Barria
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUA

Evaluación e Informes. Dirección de establecimientos públicos y privados. El rol del médico veterinario en salud pública y animal. Informática aplicada a la gestión y administración de datos en Ciencias agropecuarias y médicas.

50-Epidemiología y salud pública aplicada: Causalidad en epidemiología. Estudios analíticos de observación. Muestreo. Diseño experimental. Modelos experimentales. Epidemiología experimental. Zoonosis. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles. Enfermedades transmitidas por alimentos. Organizaciones sanitarias. Enfermedades emergentes. Defensa civil. Educación sanitaria.

51-Bromatología Aplicada: Legislación alimentaria nacional e internacional. Alimentos alterados y adulterados. Fraude. Análisis de alimentos: distintos enfoques según el objetivo del análisis; aplicación en composición, estado de conservación y valor nutricional. Relación entre aspectos sensoriales, de composición, e higiénico-sanitarios con la aceptabilidad del producto. Criterios de calidad. Composición química de las materias primas. Determinación de humedad. Análisis de proteínas Análisis de hidratos de carbono. Análisis de lípidos. Carne. Proteínas del músculo. Cambios bioquímicos post-mortem y efecto sobre la calidad de la carne. Valor nutritivo. Preservación de carne: refrigeración, congelación, curado, deshidratación, conservas. Alteraciones microbiológicas. Huevo. Estructura y composición química. Valor nutritivo. Consideraciones microbiológicas. Leche y derivados. Composición de la leche, valor nutritivo. Leche pasteurizada, esterilizada, evaporada, concentrada. Leche en polvo. Derivados lácteos: leches fermentadas. Quesos: tecnología de elaboración. Manteca y otros derivados. Composición química y valor nutritivo. Elaboración. Preservación. Adulteraciones. Alteraciones microbiológicas. Miel. Composición química, valor nutritivo. Adulteraciones.

PRODUCCIÓN ANIMAL

52-Producción de bovinos: Actualidad de la ganadería de carne en la Argentina. Biotipo especializado en producción de carne. Razas. Recursos forrajeros en la cría. Categorías de animales del rodeo de cría. Equivalencias ganaderas. Integración del rodeo de cría y ajuste de la carga animal. Nutrición y fertilidad. Los servicios. Particiones y lactancia. Destete. Plan sanitario. Medición de la productividad del rodeo de cría. Los sistemas de invernada en la Argentina. Conformación y manejo de la base forrajera. Alimentación y formulación de dietas. Trazabilidad.

Situación actual del sector lechero en Argentina. Biotipo especializado en producción de leche. Esquema anual del trabajo en el tambo. Sistemas de crianza. Recría de vaquillonas Lactancia. Instalaciones y rutina de ordeño. Salud de la glándula mamaria y calidad de leche. Alimentación de vacas secas y en transición. Manejo de la base forrajera. Alimentación de vacas en lactancia. La reproducción en el tambo. Servicios. Inseminación artificial. Mejoramiento genético y test de progenie Medición de la productividad del tambo. Análisis y evaluación de un sistema real de producción lechera.

53-Producción porcina: Evolución de la producción porcina en Argentina y Latinoamérica. Estudio del exterior del cerdo. Registros genealógicos. Sistemas de explotación. Instalaciones. Selección de reproductores porcinos. Manejo durante la etapa reproductiva. Producción de lechones. Destete. Crecimiento y desarrollo. Alimentación del cerdo. Influencia del medio ambiente sobre la salud. Registros de productividad. Planificación de la producción. Comercialización de cerdos. Clasificación comercial de los animales vivos. Evaluación corporal de los animales vivos y de las canales. Trazabilidad.

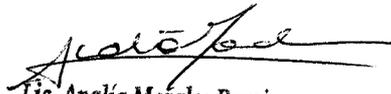


/// Res. 0794 – CS – 2020

23

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Lic. Analía Morales Barrio
Secretaría de Asesoría Académica
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

54-Producción ovina y caprina: Introducción a la ovinotecnia. Base animal de la producción ovina. Estudio de la lana. Selección de reproductores. Sistemas de explotación. Manejo de la reproducción del ovino. Manejo del cordero. Alimentación del ovino. Producción de lana. Esquila. Producción de carne y cueros ovinos. Producción de leche ovina. Introducción a la caprinotecnia. Base animal de la producción caprina. Selección de reproductores caprinos para leche y carne. Manejo alimenticio caprino. Manejo reproductivo caprino. Producción de leche y carne caprina.

55-Producción equina: El caballo, el criador y su entorno. Manejo de la higiene, sanidad y reproducción del caballo. Nutrición y alimentación. Entrenamiento en las diferentes disciplinas ecuestres. Rol del veterinario en el deporte y comercialización de caballos. Códigos de conducta para la protección del caballo.

56-Aves y pilíferos: Gallinas: Clasificación zoológica. Exterior y razas. Huevo: su concepto biológico. Elementos constitutivos. Producción: de huevos, de carne y de linajes comerciales. El plantel reproductor: normas y manejo para el plantel reproductor. Incubación: incubación natural. Incubación artificial. Embriodiagnos. Cría artificial: normas de manejo y alimentación. Requerimientos nutritivos. Métodos de racionamiento. Cálculo de raciones. Organización y fundamento del criadero avícola: gestión técnica. Medicina Zootécnica. Pavos, patos, gansos, codornices, faisanes y ratites. Cunicultura. Conejo para carne y conejo de pelo. Clasificación del pelo. Enfermedades: Clasificación, etiología, patogenia, signos clínicos, lesiones, aplicación de los diferentes métodos de diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento y prevención de las enfermedades de las aves y de los pilíferos que afectan los siguientes sistemas: respiratorio, digestivo, nervioso, locomotor, tegumentario, hematopoyéticos; enfermedades inmunodepresoras.-

57-Gestión y administración de empresas pecuarias y economía agraria

Fundamentos de la gestión de empresas. Mercadotecnia y Marketing. Concepto de negocio. Elaboración del plan de negocios. Metodología de gestión de empresas agropecuarias. Planificación. Financiamiento. Créditos y otras modalidades. Planeamiento estratégico. Innovación tecnológica. Procesos de creación de empresas. Problemática de la empresa familiar. Marketing para empresas de servicios. Formas legales para constituir las empresas. Características básicas de las actividades agropecuarias. Características del sector agropecuario argentino. Comercialización de productos agropecuarios. Agroindustrias. Estructura Agraria y Ganadera: Caracterización de subsectores bovino, porcino, ovino y avícola. Desarrollo rural. Política agropecuaria.

SALUD ANIMAL

58-Clinica de caninos y felinos domésticos: Evaluación de los motivos de consulta. Examen clínico sistemático. Definición de problemas. Planificación diagnóstica (diagnósticos diferenciales, métodos complementarios de diagnóstico). Planes de tratamiento y de seguimiento. Prevención de enfermedades.

59-Enfermedades de equinos: Clasificación, etiología, etiopatogenia, aplicación de los diferentes métodos de exploración, signología, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, alternativas pronósticas y reconocimiento de los diferentes tratamientos médicos y

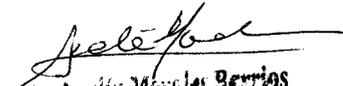


/// Res. 0794 – CS – 2020

24

CERTIFICO: que es copia fiel del original que tengo a la vista.

San Juan, 13 de Mayo de 2020


Lic. Aníbal Morales Berríos
Secretaría General Académica
Universidad Católica de Cuyo

quirúrgicos de las enfermedades en: sistema músculo esquelético, sistema respiratorio, sistema digestivo, aparato urinario, sistema nervioso, sistema endocrino, sistema hematopoyético, sistema tegumentario, sistema cardiovascular y órganos de los sentidos. Enfermedades infectocontagiosas no zoonóticas. Enfermedades que afectan al potrillo neonato. Enfermedades que afectan al potrillo hasta el destete y la recría.

60-Clinica y sanidad de los rumiantes: Componentes específicos de un programa de sanidad de rodeos para carne y leche. Enfermedades de la producción del bovino de carne. Enfermedades del bovino lechero. Enfermedades de los ovinos y caprinos en los diferentes sistemas de producción: carne, lana, pelo y leche. Prevención y tratamiento.

61-Clinica y sanidad de los cerdos: Análisis de las enfermedades en las distintas etapas productivas y evaluación del impacto económico en las granjas. Componentes específicos de un programa de sanidad. Necropsias, protocolización y obtención de muestras para estudios complementarios. Perfiles inmunoserológicos de exposición a patógenos potenciales. Prevención y tratamiento de las diferentes enfermedades. Granja porcina. Frigorífico.

62-Métodos complementarios de diagnóstico: Radiología. Técnicas. Instrumental. Osteomuscular. Tórax. Abdomen. Genitourinario. Contrastes. Exploración del aparato cardiovascular: Radiología de corazón y grandes vasos en pequeños y grandes animales. Electrocardiografía en pequeños y grandes animales. Ecocardiografía en pequeños y grandes animales. Ecografía general.


Lic. Aníbal Morales Berríos
Secretaría General Académica
Universidad Católica de Cuyo


Dr. Claudio Marcelo Larrea
Rector
Universidad Católica de Cuyo