



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 125-2022-CU
Lambayeque, 24 de febrero de 2022

VISTO:

El Oficio N° 045-2022-VIRTUAL- ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, presentado por el Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria, sobre ratificación de la Resolución N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, que aprueba la versión 1.1 del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú señala que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico; y que las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes.

Que, el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 9° del Estatuto de la Universidad señalan que el Estado reconoce la autonomía universitaria, la misma que es inherente a las universidades y se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la ley universitaria y las demás normas aplicables.

Que, el artículo 36° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 59° del Estatuto de la Universidad establece que la Escuela Profesional es la organización encargada del diseño y actualización curricular de una carrera profesional, así como de dirigir su aplicación, para la formación y capacitación pertinente, hasta la obtención del grado académico y título profesional correspondiente.

Que, el artículo 39° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 88° del Estatuto de la Universidad, señala que el régimen de estudios se establece en el Estatuto de cada universidad, preferentemente bajo el sistema semestral, por créditos y con currículo flexible; y puede ser en la modalidad presencial, semipresencial o a distancia.

Que, el artículo 40° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y los artículos 91° y 92° del Estatuto de la Universidad, establece que, cada universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. Todas las carreras en la etapa de pregrado se pueden diseñar, según módulos de competencia profesional, de manera tal que a la conclusión de los estudios de dichos módulos permita obtener un certificado, para facilitar la incorporación al mercado laboral. Para la obtención de dicho certificado, el estudiante debe elaborar y sustentar un proyecto que demuestre la competencia alcanzada; que cada universidad determina en la estructura curricular el nivel de estudios de pregrado, la pertinencia y duración de las prácticas preprofesionales, de acuerdo a sus especialidades; que el currículo se debe actualizar cada tres (3) años o cuando sea conveniente, según los avances científicos y tecnológicos; y que los estudios de pregrado comprenden los estudios generales y los estudios específicos y de especialidad. Tienen una duración mínima de cinco años. Se realizan un máximo de dos semestres académicos por año.

Que, el artículo 41° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 97° del Estatuto de la Universidad, establecen que los estudios generales son obligatorios, y tienen una duración no menor de 35 créditos; debiendo estar dirigidos a la formación integral de los estudiantes.

Que, el artículo 42° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 98° del Estatuto de la Universidad, señalan que los estudios específicos y de especialidad de pregrado son los estudios que proporcionan los conocimientos propios de la profesión y especialidad correspondiente. El periodo de estudios debe tener una duración no menor de ciento sesenta y cinco (165) créditos.

Que, el artículo 96° del Estatuto de la Universidad, establece que los estudios de pregrado comprenden los estudios generales y los estudios específicos y de especialidad; tienen una duración mínima de cinco (5) años; se realizan un máximo de dos semestres académicos por año, cada semestre deberá tener una duración de dieciséis (16) semanas lectivas.



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 125-2022-CU
Lambayeque, 24 de febrero de 2022

Que, el artículo 70° del ROF de la Universidad, establece que una de las funciones de la Escuela Profesional es diseñar y actualizar los currículos por competencias y planes de estudios de acuerdo al modelo educativo de la Universidad; los mismos que serán aprobados por Consejo de Facultad.

Que, el artículo 67.2.2 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 31.2 del Estatuto de la Universidad, establecen que una de las atribuciones del Consejo de Facultad es aprobar los currículos y planes de estudio, elaborados por las Escuelas Profesionales que integren la Facultad.

Que, el artículo 59.5 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y el artículo 21.6 del Estatuto de la Universidad, señalan que una de las atribuciones del Consejo Universitario es concordar y ratificar los planes de estudio y de trabajo propuestos por las unidades académicas.

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD, de fecha 25 de mayo de 2020, se aprueba el Reglamento del procedimiento de licenciamiento para universidades nuevas y sus anexos, en el Anexo N°1 Matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación por tipo de universidad, se especifican los medios de verificación que se presentaran al Proceso de Licenciamiento entre los cuales figura el MV3 del Indicador 13 denominado "Planes de estudios o planes curriculares de todos los programas académicos propuestos, con resolución de aprobación por autoridad competente."

Que, mediante Resolución de Superintendencia N° 055-2021-SUNEDU, de fecha 16 de setiembre de 2021, se aprueba las "Consideraciones para la valoración de los medios de verificación establecidos en la matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación, por tipo de universidad", en el cual se establecen consideraciones para la presentación de todos los medios de verificación, incluyendo al MV3 del indicador 13 denominado "Planes de estudios o planes curriculares de todos los programas académicos propuestos, con resolución de aprobación por autoridad competente". Por lo que es necesario realizar ajustes a los planes de estudios, siendo necesario su aprobación por Consejo de Facultad y ratificación por Consejo Universitario.

Que, mediante Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre de 2021, se aprobó el Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 540-2021-CU, de fecha 19 de noviembre de 2021, se ratifica la Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre de 2021, sobre aprobación del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria.

Que, mediante Resolución N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, se aprueba la versión 1.1 del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Asimismo, la mencionada resolución deja sin efecto la Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre de 2021.

Que, mediante Oficio N° 045-2022-VIRTUAL-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, el Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria, solicita la ratificación de la Resolución N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, que aprueba la versión 1.1 del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Que, mediante Oficio N° 078-2022-V-UNPRG/OGC, de fecha 17 de febrero de 2022, el Jefe de la Oficina de Gestión de la Calidad, manifiesta que ha recibido el Informe N° 007-2022-OGC-UNPRG/AMMA, en el que se remite la relación de los planes de estudio de los programas académicos de la Universidad que presentan aprobación de su respectivo Consejo de Facultad, pero que aún se encuentra pendiente la Resolución de Consejo Universitario que los ratifique; por lo que remite el citado informe a fin de que se presente al Consejo Universitario para la ratificación de las resoluciones correspondientes.





**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
CONSEJO UNIVERSITARIO**

RESOLUCIÓN N° 125-2022-CU
Lambayeque, 24 de febrero de 2022

Que, el Consejo Universitario, en la continuación de la Sesión Extraordinaria N° 005-2022-CU, de fecha 22 de febrero de 2022, ratificó la Resolución N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, que aprueba la versión 1.1 del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo y que deja sin efecto la Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre de 2021.

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Rector en el artículo 62.1 de la Ley Universitaria y el artículo 24.1 del Estatuto de la Universidad;

SE RESUELVE:

Artículo 1°. - Ratificar, la Resolución N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 09 de febrero de 2022, que aprueba la versión 1.1 del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, el mismo que se adjunta como anexo y forma parte de la presente resolución.

Artículo 2°. - Dejar sin efecto la Resolución N° 540-2021-CU, de fecha 19 de noviembre de 2021, que ratificó la Resolución de Consejo de Facultad N°038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre de 2021, sobre aprobación del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria.

Artículo 3°. -Dar a conocer la presente resolución al Vicerrector Académico, Vicerrector de Investigación, Dirección General de Administración, Oficina de Planificación, Planeamiento y Presupuesto, Unidad de Recursos Humanos, Oficina General de Asesoría Jurídica, Órgano de Control Institucional, Facultad de Medicina Veterinaria, y demás instancias correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

Dr. FREDDY WIDMAR HERNÁNDEZ RENGIFO
Secretario General (e)



Dr. ENRIQUE WILFREDO CARPENA VELÁSQUEZ
Rector



UNIVERSIDAD NACIONAL "PEDRO RUIZ GALLO"
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
DECANATO



RESOLUCIÓN N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV

Lambayeque, 09 de febrero de 2022

- Página 01 -

VISTO:

El Correo electrónico enviado por el Secretario Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria, Médico Veterinario Dionicio Baique Camacho, M.Sc., adjuntando el Acta de Sesión Extraordinaria Virtual de Consejo de Facultad, del miércoles 09 de febrero de 2022, y el Oficio N°013-2022-VIRTUAL- EP/FMV/UNPRG;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD, de fecha 25 de mayo de 2020, se aprueba el Reglamento del procedimiento de licenciamiento para universidades nuevas y sus anexos, en el Anexo N°1 Matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación por tipo de universidad, se especifican los medios de verificación que se presentaran al Proceso de Licenciamiento entre los cuales figura el MV3 del Indicador 13 denominado "Planes de estudios o planes curriculares de todos los programas académicos propuestos, con resolución de aprobación por autoridad competente";

Que, mediante Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre del 2021, se aprobó el Plan de Estudios del programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria, ratificado mediante Resolución de Consejo Universitario N° 540-2021-CU, de fecha 19 de noviembre del 2021; teniendo como referencia lo dispuesto en el Anexo N° 1 de la Resolución del Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD.

Que, mediante Resolución de Superintendencia N° 055-2021-SUNEDU, de fecha 16 de setiembre del 2021, se aprueba las "Consideraciones para la valoración de los medios de verificación establecidos en la matriz de condiciones básicas de calidad, componentes, indicadores y medios de verificación, por tipo de universidad", en el cual se establecen consideraciones para la presentación de todos los medios de verificación, incluyendo al MV3 del Indicador 13 denominado "Planes de estudios o planes curriculares de todos los programas académicos propuestos, con resolución de aprobación por autoridad competente". Por lo que es necesario realizar ajustes a los planes de estudios, siendo necesario su aprobación por Consejo de Facultad y ratificación por Consejo Universitario;

Que, el numeral 31.2 del artículo 31 del Estatuto de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo establece como una de las atribuciones del Consejo de Facultad: Aprobar los currículos y planes de estudio elaborados por las Escuelas Profesionales que integren la Facultad;

//...



UNIVERSIDAD NACIONAL "PEDRO RUIZ GALLO"
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
DECANATO



RESOLUCIÓN N° 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV

Lambayeque, 09 de febrero de 2022

- Página 02 -

Que, el Consejo de Facultad, en Sesión extraordinaria del miércoles 09 de febrero de 2022, acordó la aprobación del plan de estudios versión 1.1 del programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria; por lo que corresponde dejar sin efecto la Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre del 2021;

Que, por las consideraciones expuestas y en uso de las atribuciones que le confiere al señor Decano el artículo 31°, 32° y 34° del Estatuto de la Universidad, vigente; el art. 70° de la Ley Universitaria 30220; y, estando al acuerdo de Consejo de Facultad;

SE RESUELVE:

Artículo N°1. Aprobar la versión 1.1 del plan de estudios del programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo y que como anexo forma parte de la presente resolución (178 folios).

Artículo N°2. Dejar sin efecto la Resolución de Consejo de Facultad N° 038-2021-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV, de fecha 04 de octubre del 2021.

Artículo N°3. Dar a conocer la presente Resolución al Rectorado, Vicerrectorado Académico, Dirección de Servicios Académicos, Dirección General de Administración, Oficina de Gestión de la Calidad y Escuela Profesional de Medicina Veterinaria.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE



M.Sc. **DIONICIO BAIQUE CAMACHO**
Secretario Docente



Dr. **CÉSAR AUGUSTO PISCOYA VARGAS**
Decano



ANEXO RESOLUCIÓN Nº 006-2022-VIRTUAL-CF-ILLC/FMV

PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Versión 1.1.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Ratificado por
Equipo de Trabajo: Dr. César Augusto Piscocoya Vargas Dr. José Luis Vilchez Muñoz Dr. Jorge Human Mestanza Msc. Dionicio Baique Camacho Msc. Lumber Ely Gonzales Zamora Msc. Víctor Raúl Rauillet Suárez	 Oficina de Gestión de la Calidad	Consejo de Facultad Resolución XXXX	Consejo Universitario Resolución XXXX
 ----- Dr. César Augusto Piscocoya Vargas	 ----- Dr. Walter Antonio Campos Ugaz Jefe	 ----- Dr. César Augusto Piscocoya Vargas Decano	 ----- Dr. Enrique Wilfredo Cárpena Velásquez Rector



CONTENIDO

- I. Denominación del programa.
 - 1.1. Objetivos generales.
 - 1.2. Objetivos académicos.
 - 1.3. Referentes académicos nacionales o internacionales de la denominación.
 - 1.4. Grado académico que se otorga: Bachiller en Medicina Veterinaria
 - 1.5. Título profesional que se otorga.
 - 1.6. Menciones.

- II. Perfil del estudiante y Perfil del graduado o egresado.
 - 2.1. Perfil del estudiante.
 - 2.2. Perfil del graduado o egresado.

- III. Modalidad de enseñanza: presencial, semipresencial o a distancia.
- IV. Métodos de enseñanza teórico-prácticos y de evaluación de los estudiantes.
 - 4.1. Métodos de enseñanza teórico – prácticos.
 - 4.2. Evaluación de los estudiantes.

- V. Malla curricular organizada por competencias generales, específicas (o profesionales) y de especialidad.

- VI. Sumilla de cada asignatura.

- VII. Recursos indispensables para desarrollo de asignaturas.

- VIII. Prácticas preprofesionales.

- IX. Mecanismos para la enseñanza de un idioma extranjero o lengua nativa según lo establecido en la Ley universitaria.

- X. Estrategias para el desarrollo de aprendizajes vinculadas a la investigación (dentro del currículo)

- XI. Descripción de los procedimientos de consulta internos y externos que se han realizado para elaborar los planes de estudios.



I. Denominación del programa: Medicina Veterinaria

1.1. Objetivos generales

Formar profesionales médicos veterinarios capacitados para preservar la salud y producción animal, salud pública veterinaria y el ambiente, que desarrollen investigación científica, innovación tecnológica con responsabilidad social en los estudiantes, fomentando el desarrollo de competencias, idoneidad, proactividad y vocación de servicio, fortaleciendo la gestión de la facultad para contribuir al desarrollo sostenible de la región y del país.

1.2. Objetivos académicos:

- Formar Médicos Veterinarios eficientemente preparados, en el campo académico profesional, social y ético a fin de solucionar las insuficiencias y limitaciones en los campos de acción de su competencia, desarrollando habilidades que lo lleven a aprender a aprender, a aprender a hacer y a aprender a ser.
- Formar Médicos Veterinarios capaces de contribuir con el desarrollo de su profesión, del país y de la sociedad en su conjunto.
- Formar Médico Veterinarios capaces de incorporar la cultura de nuestro pueblo, con respeto y mostrando el cuidado del medio ambiente.

1.3. Referentes académicos nacionales o internacionales de la denominación:

a) Catálogo Nacional de Carreras profesionales (INEI) y Normas de competencias del Sineace

- Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional del Altiplano - Puno
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Peruana Cayetano Heredia – Lima
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur – Lima

a) Referencias internacionales:

- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México - México
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Sao Paulo – Brasil
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Juan Agustín Maza – Argentina



- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad del Salvador - Argentina
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Católica de Córdoba - Argentina
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Buenos Aires - Argentina
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Católica de Cuyo - Argentina
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Nacional de la Plata - Argentina

- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Mayor de San Andrés - Bolivia

- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Federal de Pelotas - Brasil
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Estadual de Londrina - Brasil
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Federal Rural de Río de Janeiro - Brasil
- Facultad de Medicina Veterinaria University of Prince Edward Island - Canadá
- Facultad de Medicina Veterinaria University of Saskatchewan - Canadá
- Facultad de Medicina Veterinaria Université de Montréal . Canadá
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Austral de Chile - Chile
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad del Pacífico - Chile
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Chile - Chile
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Mayor . Chile
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Antioquia – Colombia
- Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - Colombia
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad Agraria de la Habana - Cuba

1.4. **Grado académico que se otorga:** Bachiller en Medicina Veterinaria

1.5. **Título profesional que se otorga:** Médico veterinario

1.6. **Menciones:** No Aplica

II. Perfil del estudiante y Perfil del graduado o egresado. (El perfil responde a la justificación del programa) Anexo 1 y Anexo 2

2.1. **Perfil del estudiante** (relacionado a la Educación Básica y otras características que designe el programa)

El programa de Medicina Veterinaria, forma estudiantes con las siguientes características generales:

- ✓ Conocimientos en ciencias básicas, naturales y humanidades
- ✓ Hábito de lectura, redacción técnica, capacidad de análisis y síntesis.
- ✓ Pensamiento crítico y actitud positiva hacia la mejora continua
- ✓ Espíritu investigativo y actualizado en el manejo de las TICs
- ✓ Vocación y mística de trabajo en equipo



- ✓ Capacidad de socializarse con el sector rural y compromiso solidario con el desarrollo sostenible del país.

2.2. Perfil del graduado o egresado.

Competencias generales

1. Fortalece su desarrollo personal y cultural basado en la reflexión, autoestima, creatividad e identidad con la UNPRG.
2. Propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de la ciudadanía, democracia y el desarrollo sostenible.
3. Resuelve problemas en situaciones de contexto real, sobre la base del razonamiento lógico matemático.
4. Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas.
5. Comunica de manera oral y escrita sus ideas a través de diversos textos con diferentes propósitos, teniendo en cuenta formatos, normativas, interlocutores y el contexto.
6. Evalúa situaciones, problemas y razonamientos usando principios elementales de la filosofía práctica y del pensamiento crítico asumiendo una postura ética que permita solución de problemas y toma de decisiones.

Competencias profesionales

1. Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.
2. Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes.
3. Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.
4. Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.

III. **Modalidad de enseñanza:** Presencial.



IV. Métodos de enseñanza teórico-prácticos y de evaluación de los estudiantes

4.1. Métodos de enseñanza teórico – prácticos

La enseñanza teórica será a través de medios audiovisuales actualizados, promoviendo la participación activa del estudiante y fomentando el aprendizaje autónomo; en la enseñanza práctica se promoverá la adquisición de habilidades y destrezas en los estudiantes. Se estimulará el aprendizaje cooperativo mejorando la atención y promoviendo el pensamiento crítico y reflexivo. Se interactúa con diversos medios, materiales y recursos investigativos, didácticos, digitales, caracterizada por el uso de estrategias como trabajo colaborativo - participativo, debate, estudio de casos, discusión estructurada, aula invertida, trabajo de campo, exposición dialogante, conferencia, aprendizaje basado en problemas, método investigativo, proyectos, entre otros.

Considerando el modelo educativo del currículo por competencias de la UNPRG tenemos en cuenta las siguientes estrategias:

a.- Clase expositiva: método de enseñanza directa, en la que el docente brinde la información de forma organizada en una estructura lógica y coherente, asegurando que los estudiantes comprendan y formen mentalidad crítica para afrontar problemas y capacidad para solucionarlos.

b.- Método de caso: es un modo de enseñanza en el que los alumnos construyen su aprendizaje a partir del análisis y discusión de experiencias y situaciones en el trabajo diario del médico veterinario. Para ello, se les involucra en un proceso de análisis de situaciones problemáticas reales tomando decisiones para actuar con conocimiento desarrollando habilidades y destrezas en el ejercicio de la profesión.

c.- Aprendizaje basado en problemas: Técnica didáctica caracterizada por promover el aprendizaje auto-dirigido y el pensamiento crítico encaminados a resolver problemas. El éxito es el reconocer que los estudiantes son los elementos activos de sus procesos de aprendizaje.

4.2. Evaluación de los estudiantes.

La evaluación se basa en el enfoque procesual y formativo, con funciones reflexiva, diagnóstica, retro alimentadora, sistemática y decisoria. El sentido procesual hace de la evaluación una práctica pedagógica centrada en el proceso de aprendizaje del estudiante. Se evalúa los avances y progresos del aprendizaje, los resultados parciales y finales que dan cuenta del desarrollo de las competencias y de la formación integral del estudiante. En función de los progresos se incorporan mejoras sistemáticas en el proceso formativo; se diagnostica, retroalimenta, perfecciona y toma decisiones adecuadas respecto a las acciones a seguir.

La evaluación formativa se integra como una dimensión del método, autorregula las estrategias sobre la base de la información registrada y analizada de los aprendizajes en desarrollo. La evaluación de las competencias se gestiona y ejecutan por los equipos docentes, en labor coordinada y dirigida por los Departamentos Académicos y Escuelas Profesionales.

La mediación es un proceso orientado a asegurar las condiciones de aprendizaje teniendo en cuenta sus necesidades, intereses, ritmos, estilos y contextos, que permitan una



retroalimentación oportuna, eficaz y efectiva para la gestión de su propio aprendizaje y fortalecimiento de habilidades metacognitivas.

- V. **Malla curricular organizada por competencias generales, específicas (o profesionales) y de especialidad** (formato del Anexo 05 del “Reglamento del procedimiento de licenciamiento para universidades nuevas” según Resolución de Consejo Directivo N° 043-2020-SUNEDU/CD que contiene el FORMATO 3 DE LICENCIAMIENTO, MALLA CURRICULAR Y ANÁLISIS DE CRÉDITOS ACADÉMICOS)



SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

FORMATO DE LICENCIAMIENTO 3

MALLA CURRICULAR Y ANÁLISIS DE CRÉDITOS ACADÉMICOS



3

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO		
CÓDIGO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (1)	P12	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (2)	MEDICINA VETERINARIA
MODALIDAD DE ESTUDIOS (3)	Presencial	FECHA DE ELABORACIÓN DEL PLAN CURRICULAR	

SECCIÓN 2: PERIODO ACADÉMICO Y VALOR DEL CRÉDITO

RÉGIMEN DE ESTUDIOS (4)	Semestral	N° DE PERIODOS ACADÉMICOS POR AÑO	2	VALOR DE 1 CRÉDITO EN HORAS DE TEORÍA POR PERIODO ACADÉMICO	16
EN CASO SELECCIONE "OTRA" PERIODICIDAD, SEÑALE CUÁL:		DURACIÓN DEL PROGRAMA EN AÑOS	5	VALOR DE 1 CRÉDITO EN HORAS DE PRÁCTICA POR PERIODO ACADÉMICO	32



SECCIÓN 3: TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DEL PROGRAMA
ACADÉMICO (*)

		N° DE CURSOS	N° HORAS LECTIVAS				N° CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
TOTAL		81	2384	3360	5744	100.00%	149.00	105.00	254.00	100%
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios generales	13	352	416	768	13.37%	22.00	13.00	35.00	14%
	Estudios específicos	26	736	928	1664	28.97%	46.00	29.00	75.00	30%
	Estudios de especialidad	42	1280	2048	3328	57.66%	81.00	63.00	144.00	57%
MODALIDAD	Presencial		2384	3360	5744	100.00%	149.00	105.00	254.00	100%
	Virtual		0	0	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0%
TIPO DE CURSO	Obligatorios	81	2384	3360	5744	100.00%	149.00	105.00	254.00	100%
	Electivos	0	0	0	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0%



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 10 de 177

SECCIÓN 4: DESCRIPCIÓN DE LA MALLA CURRICULAR

PERIODO ACADÉMICO	NOMBRE DEL CURSO	INDICAR PRE - REQUISITOS DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO						TOTAL DE HORAS LECTIVAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS						N° TOTAL DE SEMANAS	
					TEORÍA			PRÁCTICA				TEORÍA			PRÁCTICA				TOTAL DE CRÉDITOS
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		
1	BIOLOGÍA GENERAL	NO APLICA	Específico	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
1	ORIENTACIÓN VETERINARIA	NO APLICA	Específico	Obligatorio	0		0	32		32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00	16.00
1	COMUNICACIÓN	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
1	LÓGICA SIMBÓLICA	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
1	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	NO APLICA	Específico	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
1	DESARROLLO PERSONAL	NO APLICA	General	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
1	HERRAMIENTAS DIGITALES	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
1	CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 11 de 177

2	GENÉTICA ANIMAL	BIOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	BOTÁNICA GENERAL	BIOLOGÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	ANATOMÍA COMPARADA	BIOLOGÍA GENERAL	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	ESTADÍSTICA GENERAL	LÓGICA SIMBÓLICA	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	Específico	Obligatorio	32		32	64		64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00	16.00
2	ÉTICA Y BIOÉTICA	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	LÓGICA SIMBÓLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
2	EPISTEMOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA	NO APLICA	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
2	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	BIOLOGÍA GENERAL	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
3	EMBRIOLOGÍA	ANATOMÍA COMPARADA	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
3	ANATOMÍA EXTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	ANATOMÍA COMPARADA	De especialidad	Obligatorio	48		48	64		64	112.00	3.00	-	3.00	2.00	-	2.00	5.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 12 de 177

3	ESTADÍSTICA APLICADA	ESTADÍSTICA GENERAL	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
3	CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES	BOTÁNICA GENERAL	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
3	BIOQUÍMICA VETERINARIA	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	De especialidad	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
3	ECONOMÍA GENERAL	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
3	ZOOTECNIA GENERAL	NO APLICA	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EPISTEMOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
4	HISTOLOGÍA	ANATOMÍA COMPARADA	De especialidad	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
4	ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	ANATOMÍA EXTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	De especialidad	Obligatorio	48		48	64		64	112.00	3.00	-	3.00	4.00	-	4.00	5.00	16.00
4	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	BIOQUÍMICA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
4	ETOLOGÍA	ZOOTECNIA GENERAL	Específico	Obligatorio	32		32	64		64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00	16.00
4	MICROBIOLOGÍA GENERAL	BIOQUÍMICA VETERINARIA	Específico	Obligatorio	48		48	64		64	112.00	3.00	-	3.00	2.00	-	2.00	5.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 13 de 177

4	PENSAMIENTO FILOSÓFICO	EPISTEMOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA	General	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
5	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	PENSAMIENTO FILOSÓFICO	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
5	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	MICROBIOLOGÍA GENERAL	De especialidad	Obligatorio	64		64	64		64	128.00	4.00	-	4.00	2.00	-	2.00	6.00	16.00
5	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA VETERINARIA	ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
5	FISIOLOGÍA Y EXPLOTACIÓN AVIAR	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
5	PATOLOGÍA GENERAL	HISTOLOGÍA	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
5	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN ACUÍCOLA	ANATOMÍA COMPARADA	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
5	FISIOLOGÍA VETERINARIA	ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	De especialidad	Obligatorio	64		64	64		64	128.00	4.00	-	4.00	2.00	-	2.00	6.00	16.00
6	TÉCNICAS CUALITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
6	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	FISIOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	64		64	32		32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 14 de 177

6	PATOLOGÍA ESPECIAL	PATOLOGÍA GENERAL	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
6	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
6	DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIA	FISIOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	64		64	32		32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	16.00
6	ENFERMEDADES INFECCIOSAS VETERINARIA	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
6	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOARIOS Y PLATELMINTOS	FISIOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	64		64	32		32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	16.00
7	TÉCNICAS CUANTITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	TÉCNICAS CUALITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
7	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATELMINTOS Y ARTRÓPODOS	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOARIOS Y PLATELMINTOS	De especialidad	Obligatorio	64		64	32		32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	16.00
7	PATOLOGÍA MÉDICA VETERINARIA	PATOLOGÍA ESPECIAL	De especialidad	Obligatorio	64		64	32		32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	16.00
7	MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MENORES	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	16		16	64		64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 15 de 177

7	TOXICOLOGÍA VETERINARIA	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
7	PATOLOGÍA AVIAR	PATOLOGÍA ESPECIAL	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
7	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	32		32	64		64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00	16.00
7	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE CUYES Y CONEJOS	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
7	ARTE O DEPORTE	NO APLICA	General	Obligatorio	0		0	32		32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00	16.00
8	DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES	COMUNICACIÓN	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
8	MEDICINA OPERATORIA EN ANIMALES MAYORES	MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MENORES	De especialidad	Obligatorio	16		16	64		64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00	16.00
8	SALUD PÚBLICA	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATELMINTOS Y ARTRÓPODOS	Específico	Obligatorio	48		48	32		32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 16 de 177

8	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE PORCINOS	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
8	INSPECCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATHELMINTOS Y ARTRÓPODOS	De especialidad	Obligatorio	48		48	32		32	60.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	16.00
8	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	APROBAR 177 CRÉDITOS	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
8	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE EQUINOS	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
8	CÁTEDRA PEDRO RUIZ GALLO	PENSAMIENTO FILOSÓFICO	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
8	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE LECHE	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
9	BROMATOLOGÍA	INSPECCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	EMERGENCIAS Y DESASTRES	NO APLICA	General	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 17 de 177

9	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SALUD PÚBLICA	Específico	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA	PATOLOGÍA ESPECIAL	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA VETERINARIA	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA VETERINARIA	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	PROMOCIÓN Y EXTENSIÓN PECUARIA	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE LECHE	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE CARNE	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
9	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE CAPRINOS Y OVINOS	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	De especialidad	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
9	MEJORAMIENTO DE GANADO	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE LECHE	De especialidad	Obligatorio	32		32	32		32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	16.00
9	APICULTURA	ZOOTECNIA GENERAL	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
10	REDACCIÓN CIENTÍFICA	TÉCNICAS CUANTITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Específico	Obligatorio	16		16	32		32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	16.00
10	CLÍNICA DE ANIMALES MENORES	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0		0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 18 de 177

10	CLÍNICA DE PATOLOGÍA CLÍNICA	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00
10	CLÍNICA DE ENFERMEDADES TROPICALES Y DE ALTURA	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00
10	CLÍNICA DE RUMIANTES MAYORES Y MENORES	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00
10	CLÍNICA DE PORCINOS	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00
10	CLÍNICA DE EQUINOS	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00
10	CLÍNICA AVIAR	APROBAR 228 CRÉDITOS	De especialidad	Obligatorio	0	0	96		96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00	16.00

NOTA: Si el programa cuenta con más de diez periodos académicos, solicitar un formato con la cantidad de periodos correspondientes a licenciamiento.info@sunedu.gob.pe

(*) La sección 3 se autocompleta al llenar la información de la sección 4

(1) Ingresar el código del programa tal como aparece en el Formato 2 y Formato 2.1.

(2) Ingresar la denominación del programa tal como aparece en el Formato 2 y Formato 2.1.

(3) Seleccionar de la lista desplegable la modalidad de estudios del programa, según lo declarado en el Formato 2: presencial o semipresencial.

(4) Seleccionar de la lista desplegable el régimen de estudios de acuerdo a lo establecido en el Formato 2 y Formato 2.1: semestral, cuatrimestral, trimestral, anual u otra.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 19 de 177

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dr. Enrique Wilfredo Cárpene Velásquez

DECLARO BAJO JURAMENTO LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADA PARA LA REVISIÓN DOCUMENTARIA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICENCIAMIENTO DE ESTA UNIVERSIDAD; CASO CONTRARIO, ASUMO LA RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA O PENAL QUE CORRESPONDA.



DESCRIPCIÓN DE LA MALLA CURRICULAR:

El programa académico de Medicina Veterinaria cuenta con 35 créditos para los estudios generales, 75 Créditos para estudios específicos; así como 144 créditos para los de especialidad. En ese sentido, tiene un total de 254 créditos. Respecto a las asignaturas prerrequisitos se detalla a continuación:

N°	SEMESTRE ACADÉMICO	ASIGNATURA PRE - REQUISITO	SEMESTRE ACADÉMICO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
01	I	Biología General	II	Genética animal
02	I	Biología General	II	Botánica general
03	I	Biología General	II	Anatomía comparada
04	I	Lógica simbólica	II	Estadística general
05	I	Química general e inorgánica	II	Química Orgánica
06	I	Lógica simbólica	II	Fundamentos matemáticos
07	I	Biología General	II	Ambiente y desarrollo sostenible
08	II	Anatomía comparada	III	Embriología
09	II	Anatomía comparada	III	Anatomía externa de los animales domésticos
10	II	Estadística general	III	Estadística aplicada
11	II	Botánica General	III	Cultivo de pastos y forrajes
12	I	Química general e inorgánica	III	Bioquímica veterinaria
13	II	Fundamentos matemáticos	III	Economía general
14	II	Epistemología en medicina veterinaria	IV	Metodología de la investigación
15	II	Anatomía comparada	IV	Histología
16	III	Anatomía externa de los animales domésticos	IV	Anatomía interna de los animales domésticos
17	III	Bioquímica veterinaria	IV	Nutrición y alimentación animal
18	III	Zootecnia general	IV	Etología
19	III	Bioquímica veterinaria	IV	Microbiología general
20	II	Epistemología en medicina veterinaria	IV	Pensamiento filosófico
21	IV	Pensamiento filosófico	V	Proyecto de investigación
22	IV	Microbiología general	V	Microbiología veterinaria
23	IV	Anatomía interna de los animales domésticos	V	Patología quirúrgica veterinaria
24	IV	Nutrición y alimentación animal	V	Fisiología y explotación aviar
25	IV	Histología	V	Patología general
26	II	Anatomía comparada	V	Sanidad y explotación acuícola
27	IV	Anatomía interna de los animales domésticos	V	Fisiología veterinaria
28	V	Proyecto de investigación	VI	Técnicas cualitativas de la investigación científica
29	V	Fisiología veterinaria	VI	Farmacología veterinaria
30	V	Patología general	VI	Patología especial
31	V	Microbiología veterinaria	VI	Inmunología veterinaria
32	V	Fisiología veterinaria	VI	Diagnóstico clínico veterinaria
33	V	Microbiología Veterinaria	VI	Enfermedades infecciosas veterinaria
34	V	Fisiología veterinaria	VI	Parasitología veterinaria y enfermedades producidas por protozoarios y platelmintos
35	VI	Técnicas cualitativas de la investigación científica	VII	Técnicas cuantitativas de la investigación científica
36	VI	Parasitología veterinaria y enfermedades producidas por protozoarios y platelmintos	VII	Parasitología veterinaria y enfermedades producidas por nematelmintos y artrópodos
37	VI	Patología especial	VII	Patología médica veterinaria



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 21 de 177

38	V	Patología quirúrgica veterinaria	VII	Medicina operatoria de animales menores
39	VI	Farmacología veterinaria	VII	Toxicología veterinaria
40	VI	Patología especial	VII	Patología aviar
41	VI	Diagnóstico clínico veterinaria	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial
42	VII	Nutrición y Alimentación Animal	VII	Sanidad y explotación de cuyes y conejos
43	I	Comunicación	VIII	Desarrollo de habilidades sociales
44	VII	Medicina operatoria de animales menores	VIII	Medicina operatoria en animales mayores
45	VII	Parasitología veterinaria y enfermedades producidas por nematelmintos y artrópodos	VIII	Salud pública
46	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial	VIII	Sanidad y explotación de porcinos
47	VII	Parasitología veterinaria y enfermedades producidas por nematelmintos y artrópodos	VIII	Inspección e industrialización de alimentos de origen animal
48		Aprobar 177 créditos	VIII	Administración de empresas
49	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial	VIII	Sanidad y explotación de equinos
50	IV	Pensamiento filosófico	VIII	Cátedra Pedro Ruiz Gallo
51	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial	VIII	Sanidad y explotación de vacunos de leche
52	VIII	Inspección e industrialización de alimentos de origen animal	IX	Bromatología
53	VIII	Salud pública	IX	Saneamiento ambiental
54	VI	Patología especial	IX	Patología clínica veterinaria
55	V	Patología Quirúrgica veterinaria	IX	Obstetricia y ginecología veterinaria
56	VIII	Sanidad y explotación de vacunos de leche	IX	Promoción y extensión pecuaria
57	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial	IX	Sanidad y explotación de vacunos de carne
58	VII	Fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial	IX	Sanidad y explotación de caprinos y ovinos
59	VIII	Sanidad y explotación de vacunos de leche	IX	Mejoramiento de ganado
60	III	Zootecnia general	IX	Apicultura
61	VII	Técnicas cuantitativas de la investigación científica	X	Redacción científica
62		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de animales menores
63		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de patología clínica
64		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de enfermedades tropicales y de altura
63		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de rumiantes mayores y menores
64		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de porcinos
65		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica de equinos
66		Aprobación de 228 créditos	X	Clínica aviar

	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO		Código: OGC-PE-F003
	PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA		Versión: 1.1
			Fecha de actualización:
			Página 22 de 177

VI. Sumilla de cada asignatura.

PRIMER AÑO

Ciclo I

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Biología General	1.3. Código:	BIOE1019
1.4. Periodo académico:	Semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Biología General” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Investiga la estructura y comportamiento de los seres vivos, animales y vegetales, según sus cualidades aplicables a la producción animal” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las teorías de la Biología, estructura física y composición química de la célula, función de la célula; como los principios de embriología e histología, nutrición. reproducción y desarrollo de los animales. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Interpreta las teorías de la Biología. Analiza la estructura física y composición química de la célula. Relaciona la función de la célula. Explica los principios de embriología e histología, nutrición, reproducción y desarrollo de los animales. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Biología de la FCB.</p>			

6.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
6.2. Asignatura:	Orientación Veterinaria	1.3. Código:	CVEE1004
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	1 crédito	1.9. Total, de Horas:	2 (P)
6.10. Prerrequisito:	No aplica	6.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Orientación Veterinaria” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza la explotación animal sobre la base a fundamentos de la medicina veterinaria y bibliografía referencial” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del ciudadano veterinario en el manejo: ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de las diferentes especies de explotación en las diferentes fases del sistema productivo. Además, desarrolla habilidades vinculadas a revisa temas sobre crianza animal; identifica aspectos de explotación animal, reconoce las principales razas y compara las características productivas de las diferentes razas. Para el desarrollo de la asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 23 de 177

1.1. Programa de Estudio:	Medicina veterinaria		
1.2. Curso:	COMUNICACIÓN	1.3. Código:	HUMG1002
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de Curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No Aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Comunicación**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de las capacidades “Lee diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato y adecuación”, “Escribe textos académicos, teniendo en cuenta el propósito, formato y adecuación” y “Expresa oralmente sus ideas a través de diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato y adecuación”, que contribuye al desarrollo de la competencia general: “Comunica de manera oral y escrita sus ideas a través de diversos textos con diferentes propósitos, teniendo en cuenta formatos, normativa, interlocutores y el contexto”.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo. Propone actividades que posibiliten el conocimiento: estructura básica del artículo científico, considerando el perfil de la revista indizada, Literatura: científica, descriptiva, histórica y bibliográfica, atributos del artículo científico: URL, DOI, ISSN, ISBN, otros, el artículo científico: análisis del resumen, de la introducción, del desarrollo, metodología, discusión de resultados, lenguaje formal en el contexto en el que se encuentra y recursos tecnológicos con fines de comunicar resultados reflexivamente; y desarrolla las habilidades: reconoce revistas indizadas, utiliza la estructura básica del artículo científico considerando el perfil de la revista indizada, reconoce revistas indizadas de acuerdo con el perfil profesional, caracteriza artículos según el tipo de investigación: de revisión, empíricos, de investigación, cartas al editor, etc.; reconoce la estructura del artículo científico como: título, resumen, palabras clave, introducción, desarrollo, metodología, discusión de resultados, conclusiones, referencias bibliográficas; desarrolla el discurso utilizando el lenguaje formal del contexto en el que se encuentra, utiliza recursos tecnológicos con fines de comunicar resultados reflexivamente, argumenta con recursos científicos y empíricos durante la exposición, desarrolla ideas con argumentos científicos y empíricos durante la exposición, demuestra manejo del lenguaje oral o corporal durante el desarrollo del discurso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 24 de 177

1.1. Programa de Estudio:	Medicina veterinaria		
1.2. Curso:	LÓGICA SIMBÓLICA	1.3. Código:	MATG1001
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de Curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Lógica Simbólica**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Plantea estrategias de solución a problemas de su entorno, usando el razonamiento lógico y analítico en diversos contextos”, que contribuye al desarrollo de la competencia general: “Resuelve problemas en situaciones de contexto real, sobre la base del razonamiento lógico matemático”.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo. Propone actividades que posibiliten el conocimiento: operaciones lógicas básicas, inferencia inmediata. Inferencia mediata, lógica proposicional, razonamientos proposicionales, cuantificadores, fórmulas cuantificacionales, alcances de los cuantificadores. interpretación de fórmulas cuantificacionales, validez de inferencias, operaciones básicas con conjuntos y familias de conjuntos; y desarrolla las habilidades de: realiza inferencias inmediatas y mediatas, aplica leyes de la lógica proposicional, identifica cuantificadores existencial y universal, interpreta fórmulas cuantificacionales, discute la diagramación de clases y evaluación de la Validez de inferencias.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Química General e Inorgánica	1.3. Código:	QUIE1035
1.4. Periodo académico:	Semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Química General e Inorgánica.**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa las reacciones químicas de las sustancias inorgánicas mediante prácticas realizadas en el laboratorio; analizando la función que realizan en la célula animal y en la restitución de iones en el organismo animal” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de los principios, teorías, metodologías, aplicaciones, características de la Química general e Inorgánica; Composición de sustancias inorgánicas. estructura de compuestos inorgánicos y propiedades de compuestos inorgánicos. Además, desarrolla habilidades vinculadas a interpreta los principios, teorías, metodologías; identifica características de la química general e inorgánica; interpreta reacciones de compuestos inorgánicos; reconoce transformaciones de compuestos inorgánicos; dirige/distingue síntesis de compuestos inorgánicos y utiliza guía de práctica. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Química de la FIQIA.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 25 de 177

1.1. Programa de Estudio:	Medicina veterinaria		
1.2. Curso:	Desarrollo Personal	1.3. Código:	CEDG1001
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de Curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2	1.9. Total de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Desarrollo Personal**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Plantea su proyecto personal, teniendo en cuenta su autonomía, necesidades y aspiraciones de aprendizaje”, que contribuye al desarrollo de la competencia general: “Fortalece su desarrollo personal y cultural basado en la reflexión, autoestima, creatividad e Identidad nacional y con la UNPRG”.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo. Propone actividades que posibiliten el conocimiento: expresión emocional, asertividad, autoestima, autorrealización, autonomía, tolerancia al estrés, control de impulsos, empatía, relaciones interpersonales, solución de problemas, trabajo en equipo y plan de Desarrollo Personal; y desarrolla las habilidades de: valora sus emociones, evalúa su autoestima, aplica técnicas de relajación, argumenta sus estrategias para el control de impulsos, valora las relaciones interpersonales, asume roles y funciones del Trabajo en equipo, elabora su plan de desarrollo personal.

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Curso:	Herramientas Digitales	1.3. Código:	CYEG1001
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de Curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No Aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Herramientas Digitales**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de las capacidades “Gestiona información académica haciendo uso de herramientas digitales” y “elabora trabajos académicos haciendo uso de hojas de cálculo y presentadores digitales”, que contribuye al desarrollo de la competencia general: gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades que posibiliten el conocimiento: repositorios de investigación científica, gestores de recursos bibliográficos, normas de referencia, discos duros virtuales, compartir archivos y directorios, configurar permisos, ordenamiento de datos, filtros y validación de datos, resumen de datos, fórmulas, gráficos estadísticos, tablas y gráficos dinámicos, presentadores digitales, efectos y animaciones, insertar elementos multimedia locales o de la web y secuencialización de la presentación; y desarrolla las habilidades de: recolecta información científica haciendo uso de repositorios digitales, aplica las normas de referencias en trabajos académicos, comparte información haciendo uso de herramientas digitales de Internet, aplica permisos de acceso haciendo uso de discos duros virtuales, procesa datos haciendo uso de las herramientas de hoja de cálculo, presenta información relevante haciendo uso de presentadores digitales, inserta elementos multimedia locales o de la web considerando las herramientas del presentador digital, realiza la secuencia y tiempo de presentación de la información haciendo uso del presentador digital. . Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Centro de computo de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Curso:	Ciudadanía y Democracia	1.3. Código:	SOCG1001
1.4. Periodo académico:	semestre I	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de Curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No Aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 26 de 177

El curso de “**Ciudadanía y Democracia**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Diseña alternativas de solución a los problemas sociales de su entorno, teniendo en cuenta su participación ciudadana y democrática”, que contribuye al desarrollo de la competencia general: “propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de ciudadanía, democracia y desarrollo sostenible”.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades que posibiliten el conocimiento: origen y desarrollo de la democracia, la actualidad de la democracia, origen, desarrollo y actualidad de la ciudadanía, ciudadanía en la evolución de derechos, perspectivas de la ciudadanía y la polarización de las ideas democráticas, las relaciones, organizaciones y movimientos sociales en la construcción de ciudadanía y democracia, ciudadanía mundial, medios de comunicación y democracia en la construcción de ciudadanía, deberes y derechos de los estudiantes universitarios, la Responsabilidad Social Universitaria, política y lineamientos de la Responsabilidad Social Universitaria en la UNPRG, cuatro pasos hacia la responsabilidad social universitaria: compromiso, autodiagnóstico, cumplimiento y rendición de cuentas, proyecto de responsabilidad universitaria: datos específicos, objetivos /general y específicos, programación de actividades acciones y cronogramas, impacto social; y desarrolla las habilidades de: analiza los acontecimientos de actualidad democrática, analiza las potencialidades del ser ciudadano en la participación, identifica y contextualiza problemas sociales como ciudadano mundial, argumenta los problemas sociales y su relación con la ciudadanía y la democracia, explica de sus deberes y derechos como estudiante universitario, analiza la política de Responsabilidad Social Universitaria de la UNPRG, aplica los cuatro pasos hacia la responsabilidad social universitaria y formula un proyecto de responsabilidad social universitaria.



Ciclo II

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Genética Animal	1.3. Código:	BIOE1020
1.4. Periodo académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Biología General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Genética Animal”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Analiza los fundamentos de la genética cualitativa y cuantitativa considerando la producción animal”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de terminología básica de la genética: morfología y estructura del núcleo interfásico, función de los ácidos nucleicos: expresión y regulación de la información genética, mecanismos normales y anormales de la división mitótica y meiótica; formación de gametos, procesos de replicación, transcripción y traducción; mutaciones como los Principios y leyes que rigen la transmisión y distribución del material genético: fundamentos de herencia mendeliana, problemas de mono, di y polihibridismo, herencia de las enfermedades, genética médica y análisis molecular. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Genética de la FCB.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Botánica General	1.3. Código:	BIOE1021
1.4. Periodo académico:	semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Biología General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Botánica General”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Analiza la estructura y función de los tejidos vegetales de las plantas forrajeras, medicinales y tóxicas , clasificándolas según uso en la alimentación de los animales domésticos”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales sobre la estructura y función de la célula y tejidos vegetales; tallo, hoja, futo y semilla, como de las plantas forrajeras, medicinales, toxicas para los animales domésticos y silvestres. Además, desarrolla habilidades vinculadas al reconocimiento de la estructura, función célula y tejidos vegetales tallo, hoja, fruto y semilla y clasifica las plantas forrajeras, medicinales, toxicas para los animales domésticos y silvestres. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Botánica de la FCB.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Estadística General	1.3. Código:	ESTE1032
1.4. Periodo académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 28 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Anatomía Comparada	1.3. Código: 64H 3C	CVES1003
1.4. Periodo académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Biología General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Anatomía Comparada”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad de **“Explica las características de la anatomía de los peces, batracios, reptiles y aves comparando la estructura anatómica según bases conceptuales”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las Características, morfología externa e interna de peces, batracios y reptiles y características, morfología externa e interna de peces, batracios y reptiles y Características, morfología externa e interna de las aves. Además, se desarrolla habilidades vinculadas a Identifica las características de peces, batracios y reptiles; Interpreta las características, morfología externa e interna de las aves. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el taller gabinete de anatomía de la FMV

1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Lógica Simbólica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Estadística General”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Desarrolla investigaciones en producción animal, aplicando modelos, herramientas y estrategias de rigor estadístico”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de la información estadística: variables cualitativas, cuantitativas, cuadros, gráficos y medidas de resumen como probabilidades, axiomas, propiedades Teorema de Bayes, distribuciones de probabilidad discreta y continua. Metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de las ciencias veterinarias. Además, desarrolla habilidades comunicativas Analiza los paradigmas de la investigación; evalúa las metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de las ciencias veterinarias.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 29 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Química Orgánica.	1.3. Código:	QUIE1036
1.4. Periodo académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (2T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Química General e Inorgánica.	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Química Orgánica.**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Interpreta la formación de compuestos orgánicos, nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas explicando las reacciones químicas en el laboratorio y la composición química de la célula en los animales” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de la estructura y características del átomo de carbono, formación y fórmulas de compuestos orgánicos: básicos, alcanos, alquenos, alquinos y los derivados del benceno, como de las fórmulas y obtención de compuestos orgánicos oxigenados: nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomolecular. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la interpretación de la formación y fórmulas de compuestos orgánicos: básicos, alcanos, alquenos, alquinos y los derivados del benceno y Usa las fórmulas y obtención de compuestos orgánicos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Química de la FIQA..

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Ética y Bioética	1.3. Código:	CVEG1001
1.4. Período académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	General	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4(2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico -Práctico

El curso de “**Ética y Bioética**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Toma decisiones integrando los principios éticos y bioéticos, en el cuidado de la persona y del ambiente ejerciendo eficientemente su ciudadanía” que contribuye al logro de la competencia específica “ Se desenvuelve democráticamente, basado en la reflexión, razonamiento, la autoestima, la creatividad, el sentido de la identidad cultural y valores universales” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, artículos científicos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento y el desarrollo de habilidades.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 30 de 177

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Curso:	Fundamentos Matemáticos	1.3. Código:	MATG1002
1.4. Periodo académico:	semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.7. Tipo de curso:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total de horas semanales:	4 (2HT y 2HP)
1.10. Prerrequisito:	Lógica Simbólica.	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctico
<p>El curso de “Fundamentos Matemáticos” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Aplica el lenguaje matemático para resolver situaciones de la vida real basada en sus signos, símbolos y reglas”, que contribuye al desarrollo de la competencia general “Resuelve problemas en situaciones de contexto real, sobre la base del razonamiento lógico matemático”, del Perfil de Egreso. Es un curso de naturaleza teórico-práctico, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades académicas como: Ejercicios, exposiciones, tareas, foros y producto acreditable; que posibiliten el conocimiento de visión general de los sistemas de números, ecuaciones polinómicas y racionales, inecuaciones polinómicas y racionales; funciones, representación de funciones, operaciones con funciones, modelos lineales y no lineales; razones y proporciones, magnitudes proporcionales, conversiones y escalas, regla de tres y Porcentajes. Además, permite el desarrollo de habilidades como: Reconoce los sistemas de números, resuelve ecuaciones e inecuaciones; representa gráficamente los diversos tipos de funciones, elabora modelos matemáticos básicos; reconoce las magnitudes proporcionales, resuelve problemas de reparto proporcional.</p>			

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Epistemología en Medicina Veterinaria	1.3. Código:	CVVE1005
1.4. Periodo académico:	Semestre II	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Epistemología en Medicina Veterinaria” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza los fundamentos teóricos y filosóficos del conocimiento en el proceso de la investigación científica, según los paradigmas establecidos”, que contribuye al logro de la competencia específica “Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en Epistemología Veterinaria, para poder comprender, concepto de Epistemología enfocado a problemas del conocimiento y Epistemología contemporánea partiendo desde el positivismo del siglo XIX con el fin de extraer cada postura y elementos necesarios en la investigación en Ciencias Veterinarias y el desarrollo de habilidades como describe Conceptos de la Epistemología; explica los Problemas del conocimiento y la ciencia veterinarias; aplica la epistemología contemporánea; explica cada postura y elementos necesarios en la investigación en la ciencia veterinaria.</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 31 de 177

--

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.1. Curso:	Ambiente y Desarrollo Sostenible.	1.2. Código:	BIOG1001
1.3. Periodo académico:	semestre II	1.4. Modalidad:	Presencial
1.5. Tipo de estudio:	Estudios generales.	1.6. Tipo de curso:	Obligatorio
1.7. Créditos:	3	1.8. Total de horas semanales:	4 (2T y 2P)
1.9. Prerrequisito:	Biología General	1.10. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Ambiente y Desarrollo Sostenible**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la **capacidad** “Plantea soluciones a problemas ambientales hacia el desarrollo sostenible, teniendo en cuenta las políticas de responsabilidad social universitaria y normatividad vigente”, que contribuye al desarrollo de la competencia general “propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de ciudadanía, democracia y desarrollo sostenible.

Es un curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades que posibiliten el **conocimiento** Factores ambientales, problemas ambientales mundiales, nacionales, regionales y locales, identificación de los espacios naturales del departamento de Lambayeque, identificación de los problemas ambientales del departamento de Lambayeque, sostenibilidad de los recursos naturales, el enfoque ecosistémico, clases de educación ambiental, el método científico, aplicado a la formación científica sobre fenómenos ecológicos y responsabilidad social que se dan en los seres vivos, el hombre, y su ambiente abiótico y biótico, biosfera, diferencia entre ambiente y ecosistema, diferencia entre biodiversidad y recursos naturales. Ecorregiones, Áreas naturales protegidas, diferencia entre protección, Conservación y Sostenibilidad de los recursos naturales. Bienes y Servicios ambientales, diferencia entre valor y precio de los recursos naturales, calidad ambiental, residuos sólidos, reciclaje, seguridad y salud en el trabajo, cambio climático en Perú, desarrollo sostenible y la responsabilidad ambiental: ambiente - sociedad – salud, educación ambiental, políticas ambientales en Perú, acciones ambientales, ciudades limpias y saludables, legislación ambiental y derecho ambiental, permitiendo el desarrollo de **habilidades de:** Realiza acciones ambientales con tendencia a tener mayor sensibilidad hacia el ambiente, Selecciona información bibliográfica en libros, manuales y revistas especializadas sobre factores abióticos y bióticos, elabora monografías de manera adecuada con relación a la problemática ambiental regional y local, utiliza el método científico en el desarrollo de monografías, analiza principales problemas ambientales del departamento de Lambayeque, selecciona información sobre educación ambiental, incorpora en su escala de valores la ética ambiental, participa activamente en solución de problemas ambientales de su universidad, identifica in situ de algunas ecorregiones del departamento de Lambayeque, realiza acciones ambientales con tendencia a tener mayor sensibilidad y compromiso hacia el ambiente; plantea solución a problemas ambientales, en tránsito hacia el desarrollo sostenible.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 32 de 177

Ciclo III

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Embriología	1.3. Código:	CVEE1006
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios específicos	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Anatomía comparada	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “Embriología” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analizarla anatomía e histología del aparato reproductor de los animales domésticos; gametogénesis; embriogénesis: cigoto, segmentación, embrión bilaminar y embrión trilaminar, desarrollo de órganos y sistemas hasta su etapa fetal y nacimiento, a través de experiencias teóricas y prácticas de microscopía.” que contribuye al logro de la competencia específica “Diagnostica el estado de salud de los animales y propone tratamientos y medidas de prevención manejando conocimiento teóricos - prácticos; mediante instrumentos, análisis clínicos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.” del perfil de egreso.

Es una asignatura especializada, de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, ejecución de tareas con trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en laboratorio y campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en el conocimiento sobre el aparato reproductor de los animales domésticos, descripción anatómica e histológica, función endocrinológica, analiza el proceso de la gametogénesis y embriogénesis. Comprendiendo el estudio del desarrollo de los seres vivos desde origen, fecundación, crecimiento embrionario y fetal, haciendo hincapié en los trastornos que puedan ocurrir durante el desarrollo o malformaciones congénitas, que ocurren en las diversas especies. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Histología y embriología de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Anatomía Externa de los Animales Domésticos	1.3. Código:	CVES1004
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	7 (3T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Anatomía Comparada	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **Anatomía Externa de los Animales Domésticos**, tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Explica las características de la anatomía de los animales domésticos, comparando la estructura anatómica según bases conceptuales”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 33 de 177

Es un curso de naturaleza teórico-práctico, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, como exposiciones con ayuda de materiales audiovisuales, identificación directa de los órganos anatómicos mediante la disección de animales domésticos, que posibiliten el conocimiento de las estructuras anatómicas de los diferentes animales domésticos, Características regionales, morfología externa e interna en los animales domésticos. Huesos y músculos de las especies domésticas estructura y función. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la diferencia las características regionales, morfología, externa e interna en los animales domésticos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el taller gabinete de anatomía de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Estadística Aplicada	1.3. Código:	ESTE1033
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Estadística General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Estadística Aplicada”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Desarrolla diseños estadísticos considerando la regresión y correlación en la investigación experimental en ciencias veterinarias, aplicándolos a situaciones reales”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”**, del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las metodologías de investigación de acuerdo a la inferencia estadística y toma de decisiones en la medicina veterinaria, como las metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de la ciencias veterinarias. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Analiza los paradigmas de la investigación; evalúa las metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de la ciencias veterinarias

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Cultivo de Pastos y Forrajes	1.3. Código:	FITE1009
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Botánica general	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Cultivo de Pastos y Forrajes”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Analiza las condiciones edafoclimática de los pastos cultivados, considerando procesos de siembra y manejo integrado de pasturas a sembrar”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las Estadística forrajera a nivel nacional y regional, condiciones



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 34 de 177

edafoclimáticas, siembra, manejo integrado de los pastos cultivados, enfermedades en el ganado por deficiencia de minerales en el suelo y por plantas forrajeras, como del uso de pastos naturales, subproductos agroindustriales y de la siembra hidropónica de estos como sus métodos de conservación. Además, desarrolla habilidades vinculadas a analiza las condiciones edafoclimáticas, siembra y manejo integrado de los pastos cultivados; identifica las enfermedades en el ganado por deficiencia de minerales en el suelo y plantas forrajeras; Utiliza los pastos naturales, subproductos agroindustriales, residuos agrícolas de la zona; efectúa la siembra, manejo de forrajes hidropónicos y conservación de pastos y calidad del forraje. Para el desarrollo de la asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 35 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Bioquímica Veterinaria	1.3. Código:	CVES1005
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Bioquímica Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Investiga los procesos biosintéticos generadores de alimentos, componentes químicos de la célula; considerando la producción animal” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en modelos bioquímicos para poder comprender como se mantiene el Ph, pk, electrolitos, amortiguadores sanguíneos, estructura y función de proteínas y enzimas, replicación, transcripción y traducción, glucolisis beta oxidación, anabolismo de ácidos grasos, metabolismo de proteínas, alteraciones metabólicas que se producen en los animales. Además, desarrollo de habilidades vinculadas a identifica la estructura de las células: procariontas, eucariontas Y funciones de los organelos; utiliza el medio celular, agua soluto, electrolitos y las concentraciones de un ácido y una base conjugada y amortiguadores de la célula; explica la estructura de los nucleótidos, y alteraciones en el proceso de replicación, transcripción y traducción y evalúa el metabolismo energético. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Bioquímica de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Economía General	1.3. Código:	ECOE1087
1.4. Periodo académico:	Semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Fundamentos matemáticos	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Economía General**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa la organización de la producción, mercado tipos de mercado; explicando los fundamentos básicos de la economía y la competencia perfecta e imperfecta” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de la ciencia económica para comprender el funcionamiento de la sociedad a una realidad económica, la organización económica de la sociedad, la jerarquización de las necesidades; la organización de la producción, mercado tipos de mercado, competencia perfecta e imperfecta sus condiciones, monopolio, monopsonio, oligopolio, oligopsonio, estática comparada, dinámica y teoría microeconómica. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la comprensión de la ciencia económica para comprender el funcionamiento de la sociedad a una realidad económica; analiza la organización económica de la sociedad, la jerarquización de las necesidades. interpreta la teoría microeconómica.



1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Zootecnia General	1.3. Código:	CVEE1007
1.4. Periodo académico:	semestre III	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específicos	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Ninguno	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Zootecnia General”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza los parámetros de cría y recria de los animales para la gestión en el sistema de la producción y productividad animal aplicando los fundamentos teóricos actualizados” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del ciudadano veterinario en el manejo: ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de las diferentes especies de explotación en las diferentes fases del sistema productivo. Además, desarrolla habilidades vinculadas a identifica población ganadera en el Perú: vacunos, ovinos, porcinos, aves, caprinos y camélidos sudamericanos; analiza los sistemas de producción animal: Importancia, organización y funcionamiento de la explotación. Para el desarrollo de la asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

Ciclo IV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Metodología de la Investigación	1.3. Código:	CVEE1008
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Epistemología en Medicina Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Metodología de la Investigación”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Planifica la ruta de trabajo en el desarrollo de un proyecto de investigación científica, considerando lineamientos de la universidad y métodos del conocimiento científico” que contribuye al logro de la competencia específica “Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo

Propone actividades como Exposiciones, debates y proyecto de investigación, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en Metodología de la Investigación para entender el proceso de investigación científica: estructura metodológica de la investigación científica: tipos, variables, modelo conceptual, objetivos, hipótesis, instrumentos y validación, asimismo el desarrollo de habilidades como aplica el proceso de investigación científico; elabora instrumentos para el recojo de información y diseña la estructura metodológica de la investigación científica.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 37 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	HISTOLOGÍA	1.3. Código:	CVES1006
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	ANATOMÍA COMPARADA	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Histología**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Explica las características estructurales y funcionales de los tejidos en los diferentes órganos, mediante microscopía”, que contribuye al logro de las competencias específicas “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo

Propone actividades como Exposiciones, debates, ejecución de tareas teórica, práctica, trabajos individuales y grupales, prácticas en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de los tejido, órganos y sistemas de los animales domésticos, descripción **histológica**, histofisiología, analiza la formación en órganos y sistemas. Comprendiendo el estudio de las células, tejidos, órganos y sistemas, que conforman el organismo de las diversas especies. Además, desarrolla habilidades vinculadas a describe la histología, técnica de cortes histológicos; terminología: célula, tejido, órgano, sistema, basófilo, acidófilo, biopsia, organelas e inclusiones citoplasmáticas e interpreta la microscopía, concepto tipos, partes y uso y diferencia entre microscopio óptico y electrónico. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Histología y embriología de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Anatomía Interna de los Animales Domésticos	1.3. Código:	CVES1007
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	7 (3T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	ANATOMÍA EXTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Anatomía Interna de los Animales Domésticos**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Investiga la anatomía animal considerando la especie y los componentes anatómicos de los aparatos orgánicos, de acuerdo a la guía de practica respectiva y protocolos establecidos en el laboratorio” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo

Propone actividades como Exposiciones, debates y proyecto de investigación, que posibiliten el conocimiento del Aparato respiratorio, descripción, respiración, clases e importancia. Tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica, aparato circulatorio, concepto, importancia, división. Sistema circulatorio y linfático; identifica el aparato respiratorio, descripción, respiración, clases e importancia; Además reconoce habilidades vinculadas al reconocimiento del tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica; describe el aparato circulatorio, concepto, importancia y división y reconoce el sistema sanguíneo y linfático. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el taller gabinete de anatomía de la FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 38 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Nutrición y Alimentación Animal.	1.3. Código:	CVES1008
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Bioquímica Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de **“Nutrición y Alimentación Animal”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Investiga el proceso de nutrición de los animales monogástricos y poligástricos de acuerdo cuenta las normas nutricionales establecidas”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el análisis de los nutrientes de los alimentos en laboratorio, procesos de digestión y utilización de nutrientes en animales monogástricos y poligástricos; También interpreta la Importancia de los minerales y vitaminas, enfermedades carenciales; formulación de raciones animales domésticos y peces. Además, desarrolla habilidades vinculadas al análisis de los nutrientes de los alimentos en laboratorio, procesos de digestión y utilización de nutrientes en animales monogástricos y poligástricos; Interpreta la Importancia de minerales y vitaminas, enfermedades carenciales; formulación de raciones animales domésticos y peces. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Fisiopatología de la reproducción y nutrición de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Etología	1.3. Código:	CVEE1009
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 Créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (2T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Zootecnia General	1.11. Naturaleza:	Teórico -Práctica

El curso de **“Etología”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“ Analiza los patrones y procesos que se reflejan en la diversidad biológica en sus diferentes aspectos y niveles mediante el método científico”,** que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades relacionas a las investigaciones por grupos de diversos temas, lluvia de ideas, investigaciones de campo, producción individual y grupal y exposiciones participativas del tema, que posibiliten el conocimiento de Enfoques de la etología, psicología comparada, etología del comportamiento, psicología evolutiva. Los cuatro porqués de Tinbergen. Mecanismos fisiológicos del comportamiento motivación y cognición; causalidad y motivación; causalidad y cognición; motivación y sufrimiento y bienestar. Además, desarrolla habilidades vinculadas a relaciona los enfoques para el estudio del comportamiento etología, psicología comparada, etología del comportamiento, psicología evolutiva; explica los cuatro porqués de Tinbergen y Compara los mecanismos fisiológicos del comportamiento: motivación y cognición; causalidad y motivación; causalidad y cognición; motivación, sufrimiento y bienestar. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 39 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Microbiología General	1.3. Código:	CVEE1010
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	7 (3T y 4P)
1.10. Prerrequisito	Bioquímica Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **Microbiología General** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Diagnóstica las enfermedades bacterianas, mediante la aplicación de técnicas de observación y cultivos bacterianos, proponiendo; utilizando técnicas de coloración y observación microscópica”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, análisis de artículos científicos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de bacteriología, elementos de Micología, Elementos de Virología, e introducción a la Inmunología; en donde se trata las características generales de los microorganismos, aspectos ecológicos, formas de control antimicrobiano y conocimientos básicos de inmunología. Integra los conceptos básicos de la inmunología para entender el funcionamiento del sistema inmunitario y los interrelaciona con los procesos salud – enfermedad. Además, desarrolla habilidades vinculadas a clasifica los microorganismos que interaccionan con el huésped; categoriza los factores de virulencia bacteriana, infección e inmunidad; clasifica la morfología, características culturales, aspectos patogénicos, patogenicidad en animales domésticos y de laboratorio; y confirma el diagnóstico microbiológico y aspectos inmunológicos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Laboratorio de Microbiología veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Pensamiento Filosófico	1.3. Código:	HUMG 1003
1.4. Periodo académico:	Semestre IV	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	General	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2	1.9. Total, de Horas:	3(1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Epistemología en Medicina Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Pensamiento Filosófico**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Formula razonamientos y toma decisiones en torno a situaciones y problemas teniendo en cuenta principios elementales de filosofía y pensamiento crítico y Aplica principios elementales de filosofía y de pensamiento crítico en situaciones vivenciales con postura ética” que contribuye al logro de la competencia específica “Evalúa situaciones, problemas y razonamientos usando principios elementales de la filosofía práctica y del pensamiento crítico asumiendo una postura ética que permita solución de problemas y toma de decisiones” del perfil de egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Conocimientos: Filosofía, objeto de estudio, disciplinas y métodos, su utilidad práctica; modos de comprensión del mundo: Filosofía, cosmovisión, pensamiento e ideología; el ser humano



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 40 de 177

como problema, su comprensión en integración multidimensional; el problema del conocimiento, su comprensión procesual sistémica; el quehacer científico, potencialidades y limitaciones; ética, moral, axiología y filosofía política; diferenciación, complementariedad e importancia; transversalidad en los actos humanos: Principios, valores, virtudes y normas jurídicas; derechos humanos, problematicidad y comprensión; interacción ciudadana: Prudencia, responsabilidad y compromiso social.

TERCER AÑO

Ciclo V

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Proyecto de Investigación	1.3. Código:	CVVE1011
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Pensamiento Filosófico	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Proyecto de Investigación”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Formula el proyecto de investigación científica, en salud animal, producción animal y salud pública sobre la base de principios científicos y tecnológicos y tipo de investigación seleccionada”, que contribuye al logro de la competencia específica “Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates y búsqueda de antecedentes, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en **Proyecto de investigación** para entender: concepto, problema científico, técnicas de análisis y técnicas de contextualización como de búsqueda, clasificación, antecedentes, selección de teorías que fundamentan la investigación, además el desarrollo de habilidad como plantea el problema de investigación científico; determina técnicas de análisis y técnicas de contextualización; Emplea las técnicas de búsqueda; Selecciona teorías que fundamentan su investigación; Proyecta el costo, fuentes de financiamiento y tiempo en la investigación científica.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Microbiología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1009
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	6 créditos	1.9. Total, de Horas:	8 (4T y 4P)
1.10. Prerrequisitos	Microbiología General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **Microbiología Veterinaria**, tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Diagnóstica las enfermedades bacterianas, mediante la aplicación de técnicas de observación y cultivos bacterianos, determinando el agente etiológico y consiguiendo un diagnóstico definitivo” que contribuyen al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un El curso de naturaleza teórico-práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades de aprendizaje sistemático: Investigaciones por grupos de diversos temas, lluvia de



ideas, investigaciones de campo, producción individual y grupal y exposiciones participativas del tema, que desarrollan conocimientos bacteriología veterinaria, micología veterinaria y virología veterinaria; en donde se estudia las características morfológicas, tintoriales, culturales, patogénicas e inmunogénicas de los microorganismos que causan enfermedades infecciosas y zoonóticas; también incluye el conocimiento de los métodos para el diagnóstico microbiológico. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la interpretación de la microbiología, conceptos de microorganismos, estructura, clasificación y metabolismo realizar el diagnóstico microbiológico de los agentes etiológicos de enfermedades en animales y de las transmisibles al hombre. participar en las funciones de prevención y promoción de la salud humana combatiendo la zoonosis. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Microbiología veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Patología Quirúrgica Veterinaria	1.3. Código:	CVES1010
1.4. Período académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito	ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Patología Quirúrgica Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa los traumatismos de diferente origen, mediante la observación de las lesiones para diagnosticar y tratar las patologías”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, diálogos, trabajos de investigación monográfica colaborativos, prácticas en campo, **que posibiliten el conocimiento de** los traumatismos y sus complicaciones para lograr restablecer la salud, el bienestar animal y el cuidado del ambiente, de los animales domésticos y el desarrollo de habilidades como aplica los protocolos para el tratamiento de los traumatismos cerrados y abiertos, así como de sus complicaciones. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la descripción de la patología quirúrgica, traumatismo cerrado: equimosis, hematoma y derrame seroso, evalúa el traumatismo abierto: heridas, incisas, desgarradas, contusas, mordeduras, armas de fuego y emponzoñadas; conoce la etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento y explica la cicatrización, complicación de los traumatismos etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete – taller de operatoria de animales mayores de la FMV.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 42 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Fisiología y Explotación Aviar	1.3. Código:	CVES1011
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Nutrición y Alimentación Animal	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Fisiología y Explotación Aviar”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad: “ Analiza las características fisiológicas de los sistemas y aparatos de las aves destinadas a la crianza , según el área de producción ”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como: ejecución de tareas con trabajo colaborativo y búsqueda de información técnica en webs científicas, exposiciones de los informes, prácticas en laboratorio y campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico en la preservación de la salud y producción óptima de las aves, a través de una relación adecuada con su ambiente sistema, clase de subsistemas embrión, polla y gallina. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la identificación y solución de problemas de estos sistemas en forma productiva; aplica los conceptos de sistema, clase de subsistemas: embrión, polla y gallina, estructura y función y explica los sistemas de aparatos: digestivo, inmunitario, urinario, estructura y función. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología aviar de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Patología General.	1.3. Código:	CVEE1012
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Histología	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Patología General”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad: “Analiza las alteraciones anatomopatológicas en los tejidos de los animales mediante microscopía”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, ejecución de tareas con trabajos grupal e individual, prácticas en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de Generalidades terminología, etiología, noxa, salud, enfermedad, diagnóstico, historia y evolución de la patología. Causas exógenas, endógenas y mixtas. Muerte, conceptos características y coágulos post y antemorten. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la descripción de la muerte, características de coágulos antemorten y pos mortem. Describe la Microscopía, concepto tipos, partes, etiología, noxa, salud, enfermedad, diagnóstico, historia y evolución de la patología.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 43 de 177

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación Acuícola	1.3. Código:	CVES1012
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3(1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Anatomía Comparada	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Sanidad y Explotación Acuícola**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa los sistemas de cultivo y sanidad de las especies acuáticas de importancia comercial, considerando el deterioro ambiental y fundamentos, principios y condiciones de las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo sistemas de cultivo de las especies acuáticas; principios y condiciones de las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos de importancia comercial en el Perú y el mundo, de manera sustentable y objetiva con el medio ambiente; Ambientes marinos, estuarios y continentales aptos para la crianza, así como sus recursos hidrobiológicos; Además, desarrolla habilidades comunicativas vinculadas a realiza el diagnóstico de diversas enfermedades que afectan a las especies acuáticas de importancia económica; valora los ambientes, marinos estuarios y continentales aptos para la crianza, así como sus recursos hidrobiológicos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Fisiología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1013
1.4. Periodo académico:	Semestre V	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	6 créditos	1.9. Total, de Horas:	8 (4T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Anatomía interna de los animales domésticos	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Fisiología Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza la organización funcional corporal de los animales domésticos mediante teorías y prácticas explorativas ”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos; que posibiliten los conocimientos de la Homeostasis, división, organización funcional del medio interno y externo. Membrana celular, mecanismo de transporte pasivo y activo: difusión, ósmosis, soluciones con actividad osmótica. Además, desarrolla habilidades vinculadas a explica los conceptos, división, organización funcional del medio interno y externo. homeostasis. reconoce la membrana celular, mecanismo de transporte pasivo y activo: difusión, ósmosis y soluciones con actividad osmótica. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Fisiología y farmacología veterinaria de la FMV

	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA		Código: OGC-PE-F003
			Versión: 1.1
			Fecha de actualización:
			Página 44 de 177

Ciclo VI

1.2. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.3. Asignatura:	Técnicas Cualitativas de la Investigación Científica	1.4. Código:	CVEE1013
1.5. Periodo académico:	Semestre VI	1.6. Modalidad:	Presencial
1.7. Tipo de estudio:	Específico	1.8. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.9. Créditos:	2 créditos	1.10. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.11. Prerrequisito:	Proyecto de investigación	1.12. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Técnicas Cualitativas de la Investigación Científica” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza investigaciones cualitativas sobre salud animal, producción animal y salud pública, considerando ámbitos de aplicación, planificación y procesos.”, que contribuye al logro de la competencia específica “Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates e interpretación de textos mediante software Atlas ti, que posibiliten el conocimiento de Técnicas cualitativas de la investigación científica para entender: Investigación cualitativa: exploración natural en relación al contexto: problema, situación problemática, hipótesis objetivos y justificación. Además, desarrolla habilidad vinculadas al análisis del problema, situación problemática, hipótesis objetivos y justificación y analiza metodologías y técnicas de recojo de datos.</p>			

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Farmacología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1014
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (4T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Fisiología Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Farmacología Veterinaria” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa los principios generales de la farmacología en los animales domésticos en interacciones que alteran su respuesta, administración y dosis, a través de prácticas demostrativas”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, estudios de caso, de tal manera que el estudiante realice propuestas de alternativas terapéuticas en los diferentes sistemas de producción, así como también en mascotas, así como plantear estrategias que integren el concepto a una sola salud; que posibiliten el conocimiento del enfoque de los fundamentos y principios de la Farmacología como base para la terapéutica en salud animal. Principios generales de la farmacología,</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 45 de 177

farmacología aplicada al sistema nervioso, autocoides, sistema respiratorio, sistema renal, circulatorio y digestivo, farmacología aplicada al sistema reproductivo y antimicrobianos. Además, desarrolla habilidades vinculadas al desarrollo de fundamentos de la farmacognosia, farmacodinámica, farmacoterapia farmacología; interpreta la historia de la farmacología, farmacocinética y farmacodinamia; evalúa las interacciones fármaco receptor y analiza el antagonismo no competitivo y biodisponibilidad, relaciona la teoría de receptores. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Fisiología y farmacología veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Patología Especial	1.3. Código:	CVES1015
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4(2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Patología General	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de **“Patología Especial”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Evalúa las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes tejidos mediante observación directa y microscópica diferenciando las lesiones que se presentan, y brindando tratamiento pertinente” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos de casos clínicos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento sobre Lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema cardiovascular en enfermedades de los animales domésticos; además, desarrollo habilidades vinculadas como analiza lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema cardiovascular en enfermedades de los animales domésticos; distingue las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema digestivo. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología veterinaria de la FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 46 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Inmunología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1016
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total de horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Microbiología Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Inmunología Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza las interacciones de las células inmunológicas y la generación de las repuestas inmunes específicas e inespecíficas, explicando los mecanismos efectores de la inmunidad innata y adquirida mediante modelos inmunológicos” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórico práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como conferencias, debates, trabajos colaborativos, ensayos científicos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de Modelos inmunológicos para poder comprender como se origina el sistema inmune y el desarrollo funcional de la inmunidad innata que comprende los mecanismos de barrera, las células efectoras circulantes, las proteínas efectoras circulantes y las citoquinas. De igual manera los mecanismos de la inmunidad adaptativa que incluye las características de los inmunógenos, de la inmunidad mediada por células e inmunoglobulinas, así como la autotolerancia, la regulación y la participación de las citoquinas en el funcionamiento del sistema inmune. También, incluye las patologías del sistema inmune. Además, desarrolla las habilidades vinculadas a interpreta sistema inmunitario, funciones; reconoce tipos de inmunidad, mecanismos de defensa inespecíficos barreras naturales, fagocitosis, inflamación; explica las diferencias entre la inmunidad innata y la adaptativa del sistema inmune y circulación de leucocitos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Microbiología veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Diagnóstico Clínico Veterinaria	1.3. Código:	CVES1017
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (4T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Fisiología Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Diagnóstico Clínico Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Aplica métodos de diagnóstico clínico, en los animales domésticos en sistema y aparatos mediante examen físico y complementario” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 47 de 177

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, casos simulados Y exámenes complementarios, que posibiliten el desarrollo de conocimientos sobre Protocolo del examen clínico, reseña histórica del animal por especie, raza, edad y sexo. Métodos del examen clínico, por sistemas y aparatos de los animales domésticos. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la explicación de los signos clínicos y métodos de diagnóstico clínico en los animales domésticos a través de exámenes físicos y complementarios; describe el protocolo del examen clínico, reseña histórica del animal por especie, raza, edad y sexo; integra los métodos del examen clínico, por sistemas y aparatos de los animales domésticos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Enfermedades Infecciosas Veterinaria	1.3. Código:	CVES1018
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Enfermedades Infecciosas Veterinaria”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Evalúa el diagnóstico de las enfermedades endémicas, proponiendo tratamientos, prevención y control, mediante experiencias teorías y casos clínicos”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso. Es un curso específico, de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de la Definición de salud, enfermedad infecciosa, contagiosa, no contagiosa, transmisible, infección, formas de transmisión, evolución, vías: de ingreso, eliminación, tipos de enfermedades infecciosas, Formas de defensa del organismo; Enfermedades vesiculares: aftosa, estomatitis vesicular, exantema vesicular porcino, enfermedad vesicular porcina: definición, etiología, sinonimia, frecuencia, receptividad, transmisión, infección natural, infección artificial, patogenia, síntomas, lesiones anatomopatológicas, diagnóstico, tratamiento, profilaxis en el control y prevención de las enfermedades infecciosas. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la descripción de la enfermedad infecciosa contagiosa, identifica tipos de enfermedades infecciosas, Interpreta las formas de defensa del organismo. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología veterinaria de la FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 48 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Parasitología Veterinaria y Enfermedades producidas por protozoarios y platelmintos	1.3. Código:	CVES1019
1.4. Periodo académico:	Semestre VI	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (4T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Fisiología Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Parasitología Veterinaria y Enfermedades Producidas por protozoarios y platelmintos” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Propone medidas de prevención y control según el tipo de enfermedades parasitarias” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso específico, de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de la Definición de parásito, hospedero y clasificación. Interacción: comensalismo, mutualismo y parasitismo; Acciones del parásito sobre el hospedero y su reacción. Además, desarrolla habilidades vinculadas a explica la definición de parásito, hospedero y clasificación. analiza la interacción de comensalismo, mutualismo y parasitismo; analiza las acciones del parásito sobre el hospedero, y su reacción. Para el desarrollo de esta asignatura se contar con el Laboratorio de Parasitología de la FMV</p>			

CUARTO AÑO

Ciclo VII

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Técnicas Cuantitativas De La Investigación Científica	1.3. Código:	CVEE1014
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Técnicas Cualitativas De La Investigación Científica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Técnicas Cuantitativas de la Investigación Científica” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Analiza investigaciones cuantitativas de alcance explicativa, explorativa, descriptivo y correlacional utilizando el análisis de datos y software SPSS” que contribuye al logro de la competencia específica“ Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.” del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates y manejo del software SPSS, que posibiliten el conocimiento de Investigaciones cuantitativas de alcance: explicativa, explorativa, descriptiva y correlacional: metodológico y técnicas de análisis de datos y software SPSS. Además, desarrolla habilidad vinculadas al reconocimiento el valor de la Investigación cuantitativa; analiza investigaciones cuantitativas de alcance: explicativa, explorativa, descriptiva y correlacional: metodológico; determina técnicas de análisis de datos y software SPSS.</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 49 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Parasitología Veterinaria y Enfermedades Producidas por Nematelmintos y Artrópodos	1.3. Código:	CVES1020
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (4T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Parasitología Veterinaria y Enfermedades Producidas por protozoarios y platelmintos	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Parasitología Veterinaria y Enfermedades Producidas por Nematelmintos y Artrópodos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Brinda tratamiento a las enfermedades originadas por endoparásitos y ectoparásitos, considerando examen anatómico-patológico y valorando la dosis de acuerdo al peso y especie animal”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso específico, de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades bajo una metodología activa basada en el aprendizaje en equipos de trabajos, evidenciable mediante elaboración y sustentación de una monografía sobre condicionantes epidemiológicos de un tema parasitario, como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de Enfermedades endoparasitarias, signos clínicos. Especies de nemátodos parásitos, Epidemiología, prevención, control y tratamiento; Enfermedades ectoparasitarias, signos clínicos. Especies de nemátodos parásitos, Epidemiología prevención, control y tratamiento. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la evaluación de las enfermedades endoparasitarias, signos clínicos; identifica las especies de nemátodos parásito; valora la epidemiología, prevención, control y tratamiento; Analiza las enfermedades ectoparasitarias, signos clínicos, identifica las especies de nemátodos parásito. relaciona la epidemiología, prevención, control y tratamiento. Para el desarrollo de esta asignatura se contar con el Laboratorio de Parasitología de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Patología Médica Veterinaria	1.3. Código:	CVES1021
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	5	1.9. Total, de Horas:	(4T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Patología especial	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Patología Médica Veterinaria”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Analiza la patología metabólica de los animales mayores y menores etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad, según bases teóricas”**, que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, casos clínicos, que posibiliten reconocer las alteraciones metabólicas de los animales mayores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad; También, reconoce las alteraciones metabólicas de los



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 50 de 177

animales menores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad. Además, desarrolla habilidades vinculadas a explica los mecanismos efectores de la inmunidad innata reconoce macrófagos, células presentadoras de antígeno. analiza las fases de aguda y de choque térmico, resolución del proceso inflamatorio; reconoce las alteraciones metabólicas de los animales menores etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Medicina Operatoria de Animales Menores	1.3. Código:	CVES1022
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (1T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Patología Quirúrgica veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Medicina Operatoria de Animales Menores**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad de “Realiza acciones quirúrgicas como tratamiento para la recuperación de la salud de animales menores, según diagnóstico; utilizando diversos equipos, herramientas y fármacos, siguiendo procedimientos específicos y normativa vigente”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, estudios de caso, que posibiliten el conocimiento de Principios básicos de la cirugía: manejo delicado de tejidos, correcta hemostasia, preservación del aporte vascular, asepsia, no tensión de tejidos, aproximación cuidadosa de tejidos y obliteración de espacios muertos. Nomenclatura del instrumental: material quirúrgico general y especial. Protocolos de anestesia, analgesia, asepsia, antisepsia, suturas, ligaduras y cicatrización. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la Explicación los principios básicos de la cirugía: manejo delicado de tejidos, correcta hemostasia, preservación del aporte vascular, asepsia, no tensión de tejidos, aproximación cuidadosa de tejidos y obliteración de espacios muertos; aplica la nomenclatura del instrumental material quirúrgico general y especial. Aplica protocolos de anestesia, analgesia, asepsia, antisepsia, suturas, ligaduras y cicatrización. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete de operatoria de animales menores de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Toxicología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1023
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Farmacología Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Toxicología Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad de “Aplica métodos de diagnóstico, tratamientos y toxíndrome; en base a los principios generales de toxicología, mecanismos de toxicidad, factores que lo modifican, influencias ambientales”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 51 de 177

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, estudios de caso, que posibiliten el conocimiento de la Historia, concepto y división de toxicología: clasificación de los tóxicos, formas de ingreso al organismo. Etiología general de las intoxicaciones. Mecanismos de toxicidad: Inhibición e inducción enzimática. Movimiento de los tóxicos en el organismo: absorción, transporte, distribución y metabolismo. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la descripción de la historia, concepto y división de toxicología, clasificación de los tóxicos, formas de ingreso al organismo, identifica la etiología general de las intoxicaciones; comprende los mecanismos de toxicidad: inhibición e inducción enzimática; interpreta los movimientos de los tóxicos en el organismo absorción, transporte, distribución y metabolismo. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Fisiología y farmacología veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:		MEDICINA VETERINARIA	
1.2. Asignatura:	Patología Aviar	1.3. Código:	CVES1024
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Patología Especial	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Patología Aviar**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad de “Analiza los signos clínicos, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato respiratorio, digestivo, sistema nervioso, reproductor, tegumentario, hemolinfático y locomotor en las aves domésticas examen clínico y complementarios”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, estudios de caso, que posibiliten el conocimiento de Enfermedad crónica respiratoria, Newcastle, bronquitis infecciosa, laringotraqueitis, aspergillosis, coriza, pasteurelisis, síndrome de cabeza hinchada e influenza aviar; Enfermedades entéricas: coccidiosis, salmonelosis, histomoniasis, colibacilosis vómito negro hepatitis a cuerpos de Inclusión. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología aviar de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial.	1.3. Código:	CVES1025
1.4. Periodo académico:	VII Semestre	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total de Horas:	6 (2T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Diagnóstico Clínico Veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Fisiopatología De La Reproducción E Inseminación Artificial**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad Gestiona técnicas de reproducción, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de los mecanismos reproductivo y patológicos en mamíferos domésticos y usa la Inseminación artificial y biotecnología reproductiva, diagnóstico de gestación; Mecanismos reproductivo y patológicos en mamíferos



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 52 de 177

domésticos. Además, desarrolla habilidades vinculados a explica los mecanismos reproductivos y patológicos en mamíferos domésticos; analiza la inseminación artificial y biotecnología reproductiva; realiza diagnóstico de gestación en mamíferos domésticos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Fisiopatología de la reproducción y nutrición de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Arte o Deporte	1.3. Código:	CEDG1057
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	General	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	1 créditos	1.9. Total, de Horas:	2(0T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No Aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico -Práctica

El curso de **“Arte y Deporte”** tiene como resultado de aprendizajes del desarrollo de la capacidad **“Socializa con sus pares, fortaleciendo valores de cooperación, respeto, tolerancia y paz a través del arte o deporte ”**, que contribuye al logro de la competencia específica **“Se desenvuelve democráticamente, basado en la reflexión, razonamiento, la autoestima, la creatividad, el sentido de la identidad cultural y valores universales”**, del Perfil del Egresado.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Arte, deporte, objetivos, componentes, beneficios; Actividades de calentamiento, esquema corporal, armonía postural. Improvisación de movimientos. Técnicas apropiadas para el desarrollo de la actividad artística (Dibujo, danzas) o deportiva (voley, fulbito, aeróbicos). Además, desarrolla habilidades comunicativas analiza la importancia del arte y deporte; demuestra las técnicas básicas del arte o deporte seleccionado.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Cuyes y Conejos	1.3. Código:	CVES1026
1.4. Periodo académico:	Semestre VII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Estudios especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Sanidad y Explotación de Cuyes y Conejos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Gestiona la producción de cuyes y conejos teniendo en cuenta requerimientos nutricionales, necesidades del mercado y su sostenibilidad”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Ciclo VIII

1.12. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.13. Asignatura:	Desarrollo de Habilidades Sociales	1.14. Código:	CEDG1058
1.15. Periodo académico:	Semestre VIII	1.16. Modalidad:	Presencial
1.17. Tipo de estudio:	General	1.18. Tipo de Asignatura:	Obligatorio



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 53 de 177

1.19. Créditos:	3 créditos	1.20. Total, de Horas:	4(2T y 2P)
1.21. Prerrequisito:	Comunicación	1.22. Naturaleza:	Teórico -Práctica
<p>El curso de “Desarrollo de Habilidades Sociales” tiene como resultado de aprendizajes del desarrollo de la capacidad “Gestiona estados emocionales grupales, adoptando actitudes y comportamientos prosociales, basados en la comunicación efectiva, la cooperación y la resolución de conflictos, para la generación de experiencias óptimas de interrelación positiva”, que contribuye al logro de la competencia específica “Se desenvuelve democráticamente, basado en la reflexión, razonamiento, la autoestima, la creatividad, el sentido de la identidad cultural y valores universales” Del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo</p> <p>Propone actividades, que posibiliten el conocimiento de la Competencia Socioemocional y desarrollo Interpersonal. Cognición social: procesamiento emocional, Empatía cognitiva, Percepción y Conocimiento Social, Estilo atribucional. Habilidades sociales. Clasificación. Escucha activa, dar Feed-back; dar las gracias, hacer cumplidos, pedir disculpas, pedir ayuda, participar en una conversación, formular reclamos, comunicar emociones, pedir permiso. Proceso de comunicación. Estilos comunicativos. Comunicación efectiva. Comportamiento Asertivo. Técnicas para el desarrollo del asertividad.</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 54 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Medicina Operatoria en Animales Mayores	1.3. Código:	CVES1027
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (1T y 4P)
1.10. Prerrequisito:	Medicina Operatoria de Animales Menores	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Medicina Operatoria en Animales Mayores**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Aplica técnicas operatorias en cirugías de animales mayores, según tipo de especie a intervenir” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, diálogos, trabajos de investigación monográfica colaborativos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento del Concepto de cirugía, cuidados pre, trans y post - operatorio en animales mayores. Principios básicos de la cirugía las diferentes técnicas operatorias más comunes que se realizan en los animales mayores domésticos, para lograr restablecer la salud, el bienestar animal y el cuidado del ambiente, de los animales mayores domésticos. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la aplicación de los cuidados pre, trans y post operatorio, así como protocolos de anestesia en la realización de las diferentes técnicas operatorias más comunes en los animales mayores domésticos; Aplica las técnicas operatorias en animales mayores. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete de operatoria de animales mayores de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Salud Pública	1.3. Código:	CVVE1015
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	4 créditos	1.9. Total, de Horas:	5 (3T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATELMINTOS Y ARTRÓPODOS	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de **Salud Pública** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Desarrolla el proceso planeamiento y ejecución de proyectos integrales en temas de salud pública y epidemiología siguiendo los protocolos y normativa vigentes” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil del Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales Conceptos de salud pública bajo el



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 55 de 177

enfoque políticas públicas en salud, información de salud colectiva de manera inferencial y crítica; Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública. Principales enfermedades zoonóticas y metaxénicas de importancia en salud pública nacional y regional. Incorpora las bases teóricas de las medidas de prevención y control. Además, desarrolla habilidades vinculadas a la evaluación de los conceptos de salud pública bajo el enfoque políticas públicas en salud, valora la información de salud colectiva de manera inferencial y crítica. Planifica la vigilancia Epidemiológica en Salud Pública Interpreta las principales enfermedades zoonóticas y metaxénicas de importancia en salud pública nacional y regional. Incorpora las bases teóricas de las medidas de prevención y control. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con hospitales y centros de salud.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Porcinos	1.3. Código:	CVES1028
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10.		1.11.	
1.12. Prerrequisito:	Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial	1.13. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Sanidad y Explotación de Porcinos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Gestiona técnicas de reproducción de los cerdos, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del ciudadano veterinario en el manejo: ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de los reproductores, asimismo requerimientos nutricionales en las diferentes fases del sistema productivo de cerdos y el desarrollo de habilidades como organiza el manejo: ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de los reproductores; aplica los requerimientos nutricionales en las diferentes fases del sistema productivo de cerdos, Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.1. Asignatura:	INSPECCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	1.2. Código:	CVES1029
1.3. Periodo académico:	Semestre VIII	1.4. Modalidad:	Virtual
1.5. Tipo de estudio:	De especialidad	1.6. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.7. Créditos:	4 créditos	1.8. Total, de Horas:	5 (3T Y 2P)
1.9. Prerrequisito:	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATHELMINTOS Y ATROPODOS	1.10. Naturaleza:	Teórico - práctica



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 56 de 177

El curso de **Inspección e Industrialización de Alimentos de Origen Animal**, tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad " Evalúa los alimentos de origen animal, mediante observación y palpación de los alimentos, empleando técnicas de inspección y evitando la transmisión de enfermedades de los animales al hombre " que contribuye al logro de la competencia específica "Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética" del Perfil del Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de alimentos de origen animal, valor nutritivo y factores que afectan su calidad; Vísceras y carcasas de los animales de abasto; Destino de las vísceras de los animales de abasto. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Organiza los alimentos de origen animal, valor nutritivo y factores que afectan su calidad; Categoriza las vísceras y carcasas de los animales de abasto; Organiza el destino de las vísceras de los animales de abasto. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Administración de Empresas	1.3. Código:	CVEE1016
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobar 177 créditos	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de "**Administración de Empresas**" tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad "Analiza procesos administrativos que efectivizan resultados en la gestión y comercialización de empresas productoras de bienes pecuarios, según criterios de competitividad, ética y calidad", la que contribuye al logro de la competencia específica "Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes", del Perfil de Egreso.

Es un curso específico, de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como: ejecución de tareas con trabajo colaborativo y búsqueda de información técnica en webs científicas, exposiciones de los informes y prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de Administración: funciones, habilidades y metas. La Empresa prestadora de servicios y productora de bienes, principios administrativos: Fayol y función administrativa. Estructura del mercado y tipos. Producción, productividad. Servicio. eficiencia y eficacia. Además, desarrolla habilidades vinculadas a define la administración funciones, habilidades y metas; Analiza la empresa prestadora de servicios y productora de bienes; identifica principios administrativos; finalmente diferencia la producción, productividad. servicio. eficiencia y eficacia.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Equinos	1.3. Código:	CVES1030
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	1 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	1.4 Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de "**Sanidad y explotación de Equinos**" tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad "Gestiona la producción equina teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad" que contribuye al logro de la competencia específica "Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes", del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 57 de 177

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del ciudadano veterinario en el manejo: del Origen de razas, cruzamiento, registros, genealógicos, colores y juzgamiento del caballo peruano de paso - sustenta el origen, razas, cruzamiento, registros, genealógicos, colores y juzgamiento. Además, desarrolla habilidades vinculadas a sustenta el origen, razas, cruzamiento, registros, genealógicos, colores y juzgamiento del caballo peruano de paso e interpreta la fisiología reproductiva y enfermedades de los equinos. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.1. Asignatura:	Cátedra Pedro Ruiz Gallo	1.2. Código:	HUMG 1001
1.3. Periodo académico:	Semestre VIII	1.4. Modalidad:	Presencial
1.5. Tipo de estudio:	General	1.6. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.7. Créditos:	3 créditos	1.8. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.9. Prerrequisito:	Pensamiento filosófico	1.10. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Catedra Pedro Ruiz Gallo**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Proyecta el desarrollo del Perú y de la UNPRG, considerando la cosmovisión con argumento reflexivo, sentido de pertenencia a una comunidad cultural. competencia específica “Fortalece su desarrollo personal y cultural basado en la reflexión, autoestima, creatividad e Identidad nacional y con la UNPRG.” del perfil de egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptuales del alumno de Medicina Veterinaria en modelos de Organizar: ferias de exposición virtual/presencial en coordinación con otros programas acerca de la promoción y difusión del arte y cultura de Lambayeque en la UNPRG. Investiga acerca de la actividad cultural de la UNPRG, promovida desde sus políticas institucionales. Elabora infografía acerca de la identidad local y regional en Lambayeque. Valora el aporte de la arqueología regional en el conocimiento del pasado lambayecano. Elabora de un video acerca de la biodiversidad en Lambayeque. Organiza debate acerca de medidas de lucha contra la desertificación y la sequía en Lambayeque. Realiza exposición virtual de arte y cultura en Lambayeque. Organiza feria de exposición virtual/presencial en coordinación con otros programas acerca de la promoción y difusión del arte y cultura de Lambayeque en la UNPRG.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Vacunos de Leche	1.3. Código:	CVES1031
1.4. Periodo académico:	Semestre VIII	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 58 de 177

1.10. Prerrequisito:	Fisiopatología de la Reproducción e Inseminación Artificial	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Sanidad y Explotación de Vacunos de Leche” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Desarrolla la producción de vacunos lecheros teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”, del Perfil de Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de Fisiología y factores que influyen sobre la ganadería lechera; en el que explica la fisiología y factores que influyen sobre la ganadería lechera; así como también Interpreta los problemas, estrategias y alternativas de solución en la actividad lechera. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Explica la fisiología y factores que influyen sobre la ganadería lechera; Analiza los registros reproductivos en establos lecheros; Interpreta los problemas, estrategias y alternativas de solución en la actividad lechera. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV</p>			

QUINTO AÑO

Ciclo IX

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Bromatología	1.3. Código:	CVVE1017
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Virtual
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4(2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	INSPECCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de Bromatología tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza la inocuidad y calidad de los alimentos de origen animal aptos para el consumo humano, utilizando técnicas de análisis de laboratorio y siguiendo los protocolos y normativa vigentes” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil del Egreso.</p> <p>Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.</p> <p>Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de la Bromatología de alimentos, principios nutritivos de los alimentos, función del agua y pH en el organismo, preservación de los alimentos, condiciones y características. Además, desarrolla habilidades interpreta los resultados de los análisis bromatológicos de principios nutritivos de los alimentos, del agua y pH; Evalúa la bromatológico de alimentos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete – taller de operatoria de animales mayores de la FMV.</p>			

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Emergencias y Desastres	1.3. Código:	CVEG1002
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	General	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	No aplica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica
<p>El curso de “Emergencias y Desastres” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Brinda atención inmediata básica en situaciones de emergencia y desastres teniendo en cuenta los protocolos, técnicas</p>			



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 59 de 177

y normatividad vigente” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de la ciudadanía, democracia, salud y el desarrollo sostenible” del perfil de egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Conocimientos: Emergencia y desastres naturales y antrópicos, riesgos, amenazas y vulnerabilidad, ciclo y fase de los desastres. Actividades/Intervenciones según fases de desastres. Declaratoria de alerta en situaciones de emergencia y desastres. Triage. Clasificación de la prioridad de la atención en emergencias según norma técnica del MINSa. Declaratoria de emergencia ante un problema de salud grave: epidemias, pandemias. El SAMU. Brigadas de salud, Situaciones de emergencia frecuentes. Primeros auxilios, condiciones para brindar primeros auxilios. Botiquín: importancia, equipos y materiales.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Saneamiento Ambiental	1.3. Código:	CVVE1018
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5 Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 Créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Salud Pública	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **Saneamiento Ambiental** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Desarrolla programas de la salud, ambiental, desarrollo sostenible, contaminación y saneamiento básico, según protocolos en emergencias y desastres, previniendo la salud ocupacional y en caso de desastres” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil del Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de Métodos de saneamiento ambiental, del medio ambiente como determinante de la salud en su relación con el desarrollo sostenible del país. Además, desarrolla habilidades vinculadas a analiza los métodos de saneamiento ambiental; aplica los métodos de saneamiento ambiental en la prevención y control de los principales impactos en la salud relacionados a problemas de contaminación ambiental; saneamiento básico y en casos de emergencias y desastres y gestión de los servicios de salud humana y animal. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con hospitales y centros de salud.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Patología Clínica Veterinaria	1.3. Código:	CVES1032
1.4. Periodo académico:	Semestre: IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Patología Especial	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Patología Clínica Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Interpreta la morfología de las células de la sangre, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio clínico” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 60 de 177

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, casos clínicos, que posibiliten la aplicación de métodos de laboratorio para el estudio de enfermedades y el establecimiento de diagnósticos y pronósticos en el paciente por parte del alumno de Medicina Veterinaria mediante el reconocimiento de la morfología de las células sanguíneas, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio, además del análisis de hematología y bioquímica sanguíneas desarrollo de habilidades como la recolección y envío de muestras al laboratorio de patología clínica; la selección de los conservadores y anticoagulantes, identificación celular en médula ósea e importancia de su estado y hematopoyesis además de interpretar la Hematología y bioquímica sanguínea. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología clínica veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Obstetricia y Ginecología Veterinaria	1.3. Código:	CVES1033
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Patología Quirúrgica veterinaria	1.11. Naturaleza:	Teórico – práctica

El curso de “**Obstetricia y Ginecología Veterinaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Analiza principios generales de fisiología y anatomía obstétrica relacionadas con el parto fisiológico y parto distócico en animales domésticos”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, diálogos, trabajos de investigación monográfica colaborativos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de la definición de obstetricia y ginecología, vías genitales, segmentos de los conductos de Muller, fisiología y anatomía obstétrica. Trofoblasto y el embrioblasto de las fases del parto eutócico para la corrección y tratamiento del parto distócico, el bienestar animal y el cuidado del ambiente, de los animales domésticos y Cirugía obstétrica episiotomía, cesárea y embriotomía. Además, desarrolla habilidades vinculadas al desarrollo de habilidades como Explica la definición de obstetricia y ginecología, vías genitales, segmentos de los conductos de Muller; Explica las fases del parto eutócico en la corrección y tratamiento del parto distócico; Evalúa el parto distócico de origen fetal y materno. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete – taller de operatoria de animales mayores de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Promoción y Extensión Pecuaria	1.3. Código:	CVES1034
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Sanidad y Explotación de Vacunos de Leche	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Promoción y Extensión Pecuaria**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa el desarrollo rural, sobre el grado de conocimiento y manejo tecnología de los pequeños ganaderos, realizando entrevista a los productores de ganado, con la finalidad de actualizar las técnicas de crianza”, que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”, del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 61 de 177

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones del docente como del alumno, debates tipo foro, trabajos colaborativos, que posibiliten el conocimiento de Importancia del desarrollo rural. Labor de comunicador y difusor efectivo del conocimiento científico y tecnológico a los productores pecuarios del país. Técnicas de comunicación participativa, enseñanza y aprendizaje de los conocimientos científicos y tecnológicos a los productores pecuarios. Además, desarrolla habilidades vinculadas al análisis de la importancia del desarrollo rural; comprende la labor de comunicador y difusor efectivo del conocimiento científico y tecnológico a los productores pecuarios del país; conoce las Técnicas de comunicación participativa, enseñanza y aprendizaje de los conocimientos científicos y tecnológicos a los productores pecuarios. Se contará con convenios o carta de intención con las comunidades vinculadas a la de FMV

1.12. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.13. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Vacunos de Carne	1.14. Código:	CVES1035
1.15. Periodo académico:	Semestre IX	1.16. Modalidad:	Presencial
1.17. Tipo de estudio:	Estudios especialidad	1.18. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.19. Créditos:	2 créditos	1.20. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.21. Prerrequisito:	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	1.22. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Sanidad y Explotación de Vacunos de Carne”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Gestiona la producción de vacunos de carne teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad”**, que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”**, del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real y virtual de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como exposiciones del docente como del alumno, debates tipo foro, trabajos colaborativos, visitas de campo, que posibiliten el conocimiento de las bases teórico conceptual y prácticas de los procesos para el desarrollo de la sanidad y explotación de vacunos de carne como una actividad productiva rentable. Sistemas de producción de vacunos de carne: requerimientos nutricionales y raciones; Enfermedades de vacunos de carne, estudio de factibilidad de un centro de engorde. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Utiliza los sistemas de producción de vacunos de carne: requerimientos nutricionales y raciones; Explica las enfermedades de vacunos de carne, estudio de factibilidad de un centro de engorde. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Sanidad y Explotación de Caprinos y Ovinos	1.3. Código:	CVES1036
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3(1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Sanidad y Explotación de Caprinos y Ovinos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Gestiona la producción de ovinos y caprinos teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad”** que contribuye al logro de la competencia específica **“Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”**, del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 62 de 177

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de la Producción de caprinos y ovinos. Requerimientos nutricionales y raciones. Reproducción y mejora. Instalaciones y equipos. Prevención sanitaria. Además desarrolla habilidades vinculadas Explica la producción de caprinos y ovinos: requerimientos nutricionales y raciones; asimismo, analiza la realidad de la producción local regional, nacional e internacional; reconoce el tipo de crianza; identifica las diferentes razas.; maneja el pastizal de acuerdo a necesidades nutricionales. diferencia las fases reproductivas; distingue los mejores individuos para mejora; reconoce la presentación de problemas sanitarios; implementa calendarios sanitarios. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	Medicina Veterinaria		
1.2. Asignatura:	Mejoramiento de Ganado	1.3. Código:	CVES1037
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	4 (2T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Sanidad y Explotación de Vacunos de Leche	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de **“Mejoramiento de Ganado”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Elabora índices genéticos que permitan la selección de animales considerando heredabilidad, correlaciones genéticas, cruzamientos entre razas y líneas genéticas de correlación, según las características deseadas” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”, del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, ejercicios prácticos que posibiliten el conocimiento sobre el comportamiento genético de poblaciones a través de las frecuencias génicas y genotípicas; ley de Hardy y Weinberg. Correlaciones genéticas, heredabilidad e índice de selección en ganado; consanguinidad, parentesco y cruzamiento en ganado. Sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en el ganado. Además, desarrolla habilidades vinculadas comprende el comportamiento genético de poblaciones; identifica la frecuencias génicas y genotípicas; ley de Hardy y Weinberg; analiza correlaciones genéticas, heredabilidad e índice de selección en ganado; explica los sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en ganado.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 63 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Apicultura	1.3. Código:	CVEE1019
1.4. Periodo académico:	Semestre IX	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Zootecnia General	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Apicultura**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Planifica los procesos de producción de abejas aplicando aspectos técnicos con la finalidad de obtener rendimientos óptimos de los derivados de la colmena” que contribuye al logro de la competencia específica “Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes”, del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, que posibiliten el conocimiento de las Necesidades de las abejas, comportamiento defensivo, riesgo de picaduras, principales tipos de colmenas Y componentes. Razas de abejas melíferas y acciones de manejo como del reconocimiento de las características físicas, químicas, nutricionales y farmacológicas de los productos de la colmena, patologías de las abejas. Además, desarrolla habilidades vinculadas a explica las necesidades de las abejas, comportamiento defensivo, riesgo de picaduras, principales tipos de colmenas y componentes. identifica las razas de abejas melíferas y acciones de manejo. Se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

Ciclo X

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Redacción Científica	1.3. Código:	CVEE1020
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	Específico	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	2 créditos	1.9. Total, de Horas:	3 (1T y 2P)
1.10. Prerrequisito:	Técnicas Cuantitativas de la Investigación Científica	1.11. Naturaleza:	Teórico - práctica

El curso de “**Redacción Científica**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Redacta el informe de Investigación científica, considerando la normativa de vigente de redacción y publicación”, que contribuye al logro de la competencia específica “Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates y manejo del software SPSS, que posibiliten el conocimiento de **Redacción Científica** para entender: Problema, marco teórico, metodología, resultados, conclusiones y recomendaciones de la investigación, presentación y sustentación del informe científico. Además, desarrolla habilidades vinculadas como Utiliza las normas de redacción científica. Redacta los resultados, conclusiones y recomendaciones; Analiza el Problema, marco teórico, metodología, resultados, conclusiones y publicación del artículo científico.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 64 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Animales Menores	1.3. Código:	CVES1038
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctico

El curso de “**Clínica de Animales Menores**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad de “Brinda tratamiento a los animales menores, según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados por la diferentes enfermedades”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates y manejo del software SPSS, que posibiliten el conocimiento de La propedéutica veterinaria y la semiología de las principales enfermedades, técnicas quirúrgicas y su tratamiento en animales menores; contenido Principales enfermedades en caninos y felinos. Alteraciones del aparato reproductor. Enfermedades neoplásicas. Además, desarrolla habilidades vinculadas a Explica los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales; asimismo, Caracteriza las enfermedades metabólicas: diabetes insípida y miellitus, trastornos de las glándulas paratiroides, tiroides y páncreas. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el Gabinete – taller de operatoria de animales menores de la FMV.

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Patología Clínica	1.3. Código:	CVES1039
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

El curso de “**Clínica de Patología Clínica**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Evalúa los resultados del análisis clínico hematológico, enzimático y minerales cericos que ayuden al diagnóstico definitivo y el tratamiento de enfermedades de los animales domésticos” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, procedimientos en laboratorio, casos clínicos, orientada a la aplicación de los conocimientos que brinda el estudio de la medicina de laboratorio y/o Patología Clínica, en los campos de análisis de orina, hematología clínica, bioquímica clínica y otros, para que una vez diagnosticada la enfermedad y evaluada en su proceso, tratar al paciente adecuadamente y en algunos casos corregir el tratamiento cuando el pronóstico del laboratorio así lo requiere, por parte del alumno de Medicina Veterinaria, mediante la evaluación de la hematología, bioquímica clínica, diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las enfermedades de los animales domésticos con ayuda de análisis clínico y la identificación de las alteraciones en la sangre y en pruebas básicas y especiales además del desarrollo de



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 65 de 177

habilidades como interpretar la evaluación de medula ósea, eritron, leucon, proteínas plasmáticas, coagulación sanguínea y el análisis del manejo de suero y plasma sanguíneo, tipos de anticoagulantes, pruebas básicas y especiales. . Para el desarrollo de esta asignatura se contará con el laboratorio de Patología clínica veterinaria de la FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Enfermedades Tropicales y de Altura	1.3. Código:	CVES1040
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

El curso de “**Clínica de Enfermedades Tropicales y de Altura**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “ Plantea tratamiento a los animales que habitan en el trópico y la altura , según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados y la Influencia que ejerce el trópico y altura” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, artículos científicos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento sobre la Influencia del trópico y altura en las enfermedades que se presentan en los animales domésticos: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y control. Los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales en los animales domésticos; Enfermedades que se presentan en el trópico y altura: infecciosas, parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales. Además, desarrolla habilidades vinculadas Analiza la Influencia del trópico y altura de las enfermedades que se presentan en los animales domésticos y acuícolas, frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y control y Explica las enfermedades que se presentan en el trópico y altura: infecciosas, parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Rumiantes Mayores y Menores	1.3. Código:	CVES1041
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

El curso de “**Clínica de Rumiantes Mayores Y Menores**” tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Diagnostica las enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores: a través del análisis de los signos clínicos que presentan las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales.”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 66 de 177

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, artículos científicos, prácticas en campo y casos clínicos simulados, que posibiliten el conocimiento de Alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales en los rumiantes mayores y menores, también tratamientos y profilaxis. Enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores habilidades para explicar a los propietarios de los pacientes el desarrollo de las enfermedades. Además, desarrolla habilidades vinculadas identifica las enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores; analiza la frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis; explica las enfermedades que se presentan en el trópico y altura: infecciosas, parasitarias, metabólicas, fisiológicas y carenciales. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Porcinos	1.3. Código:	CVES1042
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

El curso de **“Clínica de Porcinos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad **“Propone tratamiento y acciones de prevención de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales de los porcinos, a través de la observación, auscultación y percusión y el examen anatomopatológico”** que contribuye al logro de la competencia específica, que contribuye al logro de la competencia específica **“Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética”** del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, artículos científicos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento de signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas y Enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales en los porcinos, también tratamientos y profilaxis Además, desarrolla habilidades vinculadas Describe los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los porcinos; Explica el tratamiento, profilaxis de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los porcinos. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 67 de 177

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica de Equinos	1.3. Código:	CVES1043
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

El curso de **“Clínica de Equinos”** tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Plantea tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan en equinos, a través de los signos clínicos, análisis de patología clínica y microbiológico” que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento en el manejo De enfermedades infecciosas que se presentan en los equinos: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis, También reconoce enfermedades que se presentan en los equinos: parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Además, desarrolla habilidades vinculadas Identifica las enfermedades infecciosas que se presentan en los equinos: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis; diagnostica las enfermedades que se presentan en los equinos; analiza frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

1.1. Programa de Estudio:	MEDICINA VETERINARIA		
1.2. Asignatura:	Clínica Aviar	1.3. Código:	CVES1044
1.4. Periodo académico:	Semestre X	1.5. Modalidad:	Presencial
1.6. Tipo de estudio:	De especialidad	1.7. Tipo de Asignatura:	Obligatorio
1.8. Créditos:	3 créditos	1.9. Total, de Horas:	6 (0T -6P)
1.10. Prerrequisito:	Aprobación de 228 créditos	1.11. Naturaleza:	Práctica

La asignatura de **“Clínica Aviar”**; tiene como resultado de aprendizaje el desarrollo de la capacidad “Brinda tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan las aves, realizando exámenes del laboratorio y signos clínicos”, que contribuye al logro de la competencia específica “Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética” del Perfil de Egreso.

Es un curso de naturaleza teórica práctica, enmarcada en el enfoque por competencias que posibilita una metodología activa en un entorno real de enseñanza aprendizaje situando al estudiante como protagonista de su aprendizaje y al docente como facilitador del proceso formativo.

Propone actividades como Exposiciones, debates, trabajos colaborativos, trabajos monográficos, prácticas en campo, que posibiliten el conocimiento el manejo de la producción avícola en las granjas de pollos de carne y/o ponedoras , así como en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las diferentes enfermedades que afectan a éstas aves; Enfermedades que se presentan en las aves: parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Además, desarrolla habilidades vinculadas Identifica las enfermedades infecciosas; analiza las enfermedades infecciosas que se presentan en las aves: frecuencia,



etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis; evalúa los signos clínicos de las enfermedades que se presentan en las aves. Para el desarrollo de esta asignatura se contará con convenios o carta de intención con las empresas vinculadas a la de FMV

VII. **Recursos indispensables para desarrollo de asignaturas**

Anexo 3

VIII. **Prácticas preprofesionales.**

Las prácticas preprofesionales son espacios de realización de capacidades vinculadas a las competencias, permitiendo su integración, consolidación y ampliación; por lo tanto, no describen nuevas capacidades o desempeños. Se gestiona a través de las Escuelas Profesionales, como actividades preprofesionales. Se desarrolla de manera curricular o extracurricular, según los programas de estudio.

La Escuela Profesional de Medicina Veterinaria gestiona la Prácticas Preprofesionales **extracurriculares**, cuyo cumplimiento está basado en el Reglamento respectivo para su control y supervisión; en donde el alumno obtiene como resultado la presentación de un informe para el cumplimiento de sus objetivos trazados.

IX. **Mecanismos para la enseñanza de un idioma extranjero o lengua nativa según lo establecido en la Ley universitaria.**

Según lo establecido, la universidad se acoge al artículo 40 de la Ley Universitaria N° 30220 con relación a la enseñanza de un idioma extranjero, de preferencia inglés o lengua nativa. Asimismo, el Reglamento de Grados y Títulos de la UNPRG contempla en su Artículo 7° Para tramitar el grado de Bachiller es necesario presentar..." inciso "J" Constancia del conocimiento de un idioma extranjero (de preferencia inglés) o lengua nativa (desde los ingresantes 2016 I después de la aprobación de la Ley 30220). Los estudios del idioma extranjero o lengua nativa, para acreditarlos como requisito para la obtención del grado de bachiller, deben ser extracurriculares. El Centro de idiomas de la Universidad determinará los mecanismos de validación del idioma o lengua nativa cuyo conocimiento haya sido adquirido fuera de dicho Centro".

X. **Estrategias para el desarrollo de aprendizajes vinculadas a la investigación**



La investigación formativa se centra en la participación activa y el protagonismo del estudiante fomentando actitudes y valores investigativos, generando una cultura de búsqueda constante de nuevos conocimientos. Asimismo, la investigación es un eje transversal del proceso de formación profesional que permitirá que se desarrollen las líneas de investigación de la carrera profesional. Es por ello que la carrera de Medicina Veterinaria contempla en su plan de estudios 06 cursos de investigación obligatorios de 12 créditos, cada curso tiene un equivalente de 02 créditos, estas asignaturas son: Epistemología en Medicina Veterinaria, Metodología de la investigación científica, Proyecto de investigación, Técnicas cualitativas de la investigación científica, Técnicas cuantitativas de la investigación científica y Redacción científica.

XI. Descripción de los procedimientos de consulta internos y externos que se han realizado para elaborar los planes de estudios.

Se realizaron encuestas a los estudiantes que terminaron quinto de secundaria en los años 2019 y 2020, asimismo a los matriculados en el 2021, el cuestionario no le demandó al estudiante más de 5 minutos y sus resultados solo serán utilizados en la construcción de indicadores estadísticos, guardando absoluta reserva de las respuestas individuales; antes de iniciar la encuesta se obtuvo la autorización de sus padres o tutores. También se realizó un cuestionario de empleabilidad del egresado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo del año 2020, el presente cuestionario tuvo como propósito investigar la situación laboral y desarrollo profesional después de terminar sus estudios de pre grado, sus respuestas serán tratadas en forma absolutamente confidencial, con lo cual estará colaborando con el licenciamiento institucional.

Asimismo, se realizó un cuestionario del graduado de la carrera profesional de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, percibido por el empleador, indicándoles que sus respuestas serán de gran utilidad para nuestra Universidad, garantizando la absoluta reserva y el tratamiento de los datos se realizarán en conjunto sin individualizarlas.

ANEXOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO

Anexo 1: Perfil de egresado: Se define por las siguientes competencias, capacidades y desempeños que deben lograr los estudiantes al concluir sus estudios.



DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL A EMITIR: MEDICINA VETERINARIA			
COMPETENCIAS	CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	
COMPETENCIA GENERAL 1. Fortalece su desarrollo personal y cultural basado en la reflexión, autoestima, creatividad e identidad con la UNPRG	1.1. Proyecta el desarrollo del Perú y de la UNPRG, considerando la cosmovisión con argumento reflexivo, sentido de pertenencia a una comunidad cultural.	1.1.1. Valora el proceso histórico cultural de formación de la región Lambayeque, reconociendo sus características más relevantes y el proceso de desarrollo del Perú.	
		1.1.2. Proyecta el rol de la UNPRG asociado con la producción científica - tecnológica e innovación que permita el desarrollo regional, nacional e internacional.	
		1.1.3. Refuerza su identidad profesional e institucional, comprometiéndose con su cultura y su comunidad en actitudes de acción colectiva.	
	1.2. Plantea su proyecto personal, teniendo en cuenta su autonomía, necesidades y aspiraciones de aprendizaje	1.2. Plantea su proyecto personal, teniendo en cuenta su autonomía, necesidades y aspiraciones de aprendizaje	1.2.1. Fortalece su desarrollo intrapersonal, sobre la base de las técnicas de autoexploración.
			1.2.2. Fortalece su desarrollo interpersonal y proyecto de vida teniendo en cuenta el sistema de valores.
	1.3. Socializa con sus pares, fortaleciendo valores de cooperación, respeto, tolerancia y paz a través del arte o deporte.	1.3. Socializa con sus pares, fortaleciendo valores de cooperación, respeto, tolerancia y paz a través del arte o deporte.	1.3.1. Explica las ventajas de la práctica del deporte o arte en su autocuidado, teniendo en cuenta los componentes físicos, psicológicos y sociales involucrados en estos procesos.
			1.3.2. Demuestra habilidad y creatividad para el desarrollo del arte o deporte aplicando las técnicas adecuadas.
	1.4. Gestiona estados emocionales grupales, adoptando actitudes y comportamientos prosociales, basados en la comunicación efectiva, la cooperación y la resolución de conflictos, para la generación de experiencias óptimas de interrelación positiva.	1.4. Gestiona estados emocionales grupales, adoptando actitudes y comportamientos prosociales, basados en la comunicación efectiva, la cooperación y la resolución de conflictos, para la generación de experiencias óptimas de interrelación positiva.	1.4.1. Mantiene relaciones interpersonales positivas basadas en el respeto mutuo, la tolerancia y la aceptación de diferencias individuales y grupales con las personas de su entorno personal y académico / laboral
			1.4.2. Afronta resolutivamente problemas interpersonales o conflictos sociales, aportando soluciones informadas y constructivas.
	COMPETENCIA GENERAL 2.2. Propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de ciudadanía, democracia y desarrollo sostenible	2.1. Diseña alternativas de solución a los problemas sociales de su entorno, teniendo en cuenta su participación ciudadana y democrática.	2.1.1. Argumenta las relaciones sociales en la construcción de Democracia y Ciudadanía considerando su participación consciente, compromiso social y democrático de los futuros profesionales.
2.1.2. Plantea un proyecto de responsabilidad social universitaria, teniendo en cuenta la participación ciudadana y democracia			
2.2. Plantea soluciones a problemas ambientales hacia el desarrollo sostenible, teniendo en cuenta las políticas de responsabilidad social universitaria y normatividad vigente.		2.2. Plantea soluciones a problemas ambientales hacia el desarrollo sostenible, teniendo en cuenta las políticas de responsabilidad social universitaria y normatividad vigente.	2.2.1. Elabora diversas alternativas de solución ante problemas ambientales reales y potenciales con participación personal y colectiva, sensibilidad ambiental y responsabilidad social universitaria
			2.2.2. Plantea soluciones adecuadas para evitar o prevenir problemas ambientales aplicando el razonamiento crítico, normatividad ambiental, derecho ambiental y actuando con responsabilidad social universitaria en tránsito hacia el desarrollo sostenible
2.3. Brinda atención inmediata básica en situaciones de emergencia y desastres teniendo en cuenta los protocolos,		2.3. Brinda atención inmediata básica en situaciones de emergencia y desastres teniendo en cuenta los protocolos,	2.3.1. Organiza equipos para hacer frente a situaciones de emergencia y desastres considerando la normatividad vigente.
			2.3.2. Fundamenta la importancia de los equipos y materiales básicos del botiquín para brindar primeros auxilios en situaciones de emergencia frecuentes.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 71 de 177

	técnicas y normatividad vigente.	2.3.3. Demuestra las técnicas básicas de primeros auxilios en caso de paro cardio respiratorio, asfixia, hemorragias e intoxicación, teniendo en cuenta las guías clínicas vigentes.
COMPETENCIA GENERAL 3. 3. Resuelve problemas en situaciones de contexto real, sobre la base del razonamiento lógico matemático.	3.1. Plantea estrategias de solución a problemas de su entorno, usando el razonamiento lógico y analítico en diversos contextos.	3.1.1. Evalúa esquemas lógicos proposicionales, considerando la sintaxis y semántica de la lógica proposicional.
		3.1.2. Analiza esquemas lógicos predicativos, considerando la sintaxis y semántica de la lógica cuantificacional.
		3.1.3. Formaliza propiedades básicas sobre conjuntos, teniendo en cuenta las leyes lógicas
	3.2. Aplica el lenguaje matemático para resolver de situaciones de la vida real basada en sus signos, símbolos y reglas.	3.2.1. Resuelve problemas de su especialidad a través de ecuaciones e inecuaciones.
3.2.2. Utiliza diversos tipos de funciones en el modelamiento matemático de problemas de su entorno.		
3.2.3. Resuelve problemas de su área utilizando conceptos y propiedades de razones y proporciones.		
COMPETENCIA GENERAL 4. 4. Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas.	4.1. Gestiona información académica haciendo uso de herramientas digitales.	4.1.1. Recolecta información científica haciendo uso de repositorios digitales
		4.1.2. Comparte información haciendo uso herramientas digitales de Internet
	4.2. Elabora trabajos académicos haciendo uso de hojas de cálculo y presentadores digitales	4.2.1. Procesa información haciendo uso de hojas de cálculo y presentadores digitales.
		4.2.2. Procesa información haciendo uso de presentadores digitales.
COMPETENCIA GENERAL 5. 5. Comunica de manera oral y escrita sus ideas a través de diversos textos con diferentes propósitos, teniendo en cuenta formatos, normativa, interlocutores y el contexto.	5.1. Lee diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación.	5.1.1. Identifica y analiza fuente de consulta en revistas locales, nacionales e internacionales cuya base de datos sea indizada.
		5.1.2. Discrimina diversos tipos de artículos científicos según su interés profesional, con la finalidad de comprender la naturaleza de la investigación científica.
	5.2. Escribe textos académicos, teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación.	5.2.1. Construye textos explicativo-argumentativo, sustentados en información científica asumiendo una postura crítico- reflexiva.
		5.2.2. Utiliza el lenguaje estandarizado con fines de publicación, local, nacional e internacional, asumiendo la valoración del hallazgo académico.
	5.3. Expresa oralmente sus ideas a través de diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación	5.3.1. Caracteriza el lenguaje formal en escenarios de comunicación académica.
		5.3.2. Expone textos explicativos-argumentativos mediante prácticas de oralidad en el discurso académico y trabajo intelectual.
COMPETENCIA GENÉRICA 6. Evalúa situaciones, problemas y razonamientos usando principios elementales de la filosofía práctica y del pensamiento crítico asumiendo una postura ética que permita solución de problemas y toma de decisiones.	6.1. Formula razonamientos y toma decisiones en torno a situaciones y problemas teniendo en cuenta principios elementales de filosofía y pensamiento crítico.	6.1.1. Analiza los problemas de su entorno y los comprende resolutivamente en base a criterios filosóficos
		6.1.2. Argumenta coherentemente dando respuesta a los problemas planteados en torno a la realidad humana
	6.2. Aplica principios elementales de filosofía y de pensamiento crítico en situaciones vivenciales con postura ética.	6.2.1. Comprende nociones de la filosofía práctica relacionándolas con diversas situaciones cotidianas
		6.2.2. Discierne filosóficamente situaciones vivenciales asumiendo un compromiso ético



	<p>6.3. Toma decisiones integrando los principios éticos y bioéticos, en el cuidado de la persona y del ambiente ejerciendo eficientemente su ciudadanía.</p>	<p>6.3.1. Sustenta la importancia de la aplicación de los principios éticos y bioéticos, teniendo en cuenta la normatividad vigente para garantizar el respeto a los seres vivos.</p> <p>6.3.2. Resuelve los conflictos éticos aplicando los pasos para la resolución de conflictos éticos</p> <p>6.3.3. Fundamenta la importancia de la objeción de conciencia sustentado en las normas jurídicas vigentes.</p>
Competencias profesionales		
<p>COMPETENCIA ESPECIFICA 1</p> <p>Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.</p>	<p>1.1. Investiga la estructura y comportamiento de los seres vivos, animales y vegetales, según sus cualidades aplicables a la producción animal.</p> <p>1.2. Analiza los fundamentos de la genética cualitativa y cuantitativa considerando la producción animal.</p> <p>1.3 Explica las características de la anatomía de los peces, batracios, reptiles y aves comparando la estructura anatómica según bases conceptuales.</p> <p>1.4 Explica las características de la anatomía de los animales domésticos, comparando la estructura anatómica según bases conceptuales.</p> <p>1.5. Investiga la anatomía animal considerando la especie y los componentes anatómicos de los aparatos orgánicos, de acuerdo a la guía de practica respectiva y protocolos establecidos en el laboratorio.</p> <p>1.6 Analiza la organización funcional corporal de los animales domésticos mediante teorías y prácticas explorativas</p> <p>1.7 Aplica métodos de diagnóstico clínico, en los animales domésticos en sistema y aparatos mediante examen físico y complementario.</p> <p>1.8 Explica las características estructurales y funcionales de los tejidos en los</p>	<p>1.1.1. Analiza las características de los vegetales considerando su utilidad para el ser humano.</p> <p>1.1.2 Analiza las características de los animales considerando su utilidad para el ser humano.</p> <p>1.2.1 Analiza los fundamentos de la genética cualitativa aplicada a los animales considerando las leyes mendelianas y no mendelianas.</p> <p>1.2.2 Analiza los fundamentos de la genética cuantitativa, considerando la población animal</p> <p>1.3.1 Describe las características de la anatomía de los peces, batracios y reptiles en base a fundamentos teóricos establecidos.</p> <p>1.3.2 Compara las características orgánicas, externas e internas comunes y diferenciales de las aves, considerando su estructura anatómica.</p> <p>1.4.1 Describe las características de la anatomía de los animales domésticos, sobre la base de fundamentos teóricos establecidos.</p> <p>1.4.2 Compara las características orgánicas, externas e internas comunes y diferenciales de los animales domésticos, considerando su estructura anatómica.</p> <p>1.5.1. Interpreta la anatomía de los aparatos orgánicos de acuerdo a la guía de practica respectiva</p> <p>1.5.2. Compara la anatomía de los aparatos orgánicos, utilizando órganos frescos y conservados además de muestras de tejidos, según y protocolos establecidos en el laboratorio.</p> <p>1.6.1 Describe la organización funcional del medio interno y externo, así como el potencial de membrana celular.</p> <p>1.6.2 Explica la fisiología de los sistemas y aparatos corporales y la regulación fisiológica mediante prácticas explorativas.</p> <p>1.7.1 Analiza los signos clínicos en los animales domésticos en campo o simulados, a través de anamnesis, examen físico y complementario.</p> <p>1.7.2 Explica los signos clínicos y métodos de diagnóstico clínico en los animales domésticos a través de exámenes físicos y complementarios.</p> <p>1.8.1 Identifica las características morfológicos, estructurales y funcionales de los tejidos de los animales domésticos, a través de observaciones microscópicas</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 73 de 177

	diferentes órganos, mediante microscopía	1.8.2 Compara las diferencias histológicas de los órganos y sistemas de los animales domésticos a través de observaciones microscópicas
	1.9 Analiza las alteraciones anatomopatológicas en los tejidos de los animales mediante microscopía.	1.9.1 Contrasta las diferentes histopatologías en los tejidos de los animales domésticos, mediante la microscopía 1.9.2 Interpreta los cambios morfológicos de los tejidos de los animales domésticos a través de la observación microscópica.
	1.10 Analiza los patrones y procesos que se reflejan en la diversidad biológica en sus diferentes aspectos y niveles mediante el método científico.	1.10.1 Interpreta los patrones y procesos que se reflejan en la diversidad biológica en sus diferentes aspectos y niveles a través del método observacional 1.10.2 Aplica la metodología científica, generando nuevos conocimientos de la biodiversidad y su uso en sus diferentes niveles, utilizando patrones y procesos a nivel de los organismos, poblaciones y comunidades.
	1.11 Evalúa los principios generales de la farmacología en los animales domésticos en interacciones que alteran su respuesta, administración y dosis, a través de prácticas demostrativas.	1.11.1 Analiza los principios generales de la farmacología en animales domésticos: farmacocinética, farmacodinamia, interacciones que alteran su respuesta, administración y dosis. 1.11.2 Define el uso racional de medicamentos farmacológicos en los animales domésticos en el sistema: nervioso, respiratorio, renal, circulatorio y digestivo mediante práctica demostrativa.
	1.12. Investiga los procesos biosintéticos generadores de alimentos, componentes químicos de la célula; considerando la producción animal.	1.2.1. Analiza fuentes en torno al metabolismo de los organismos y la utilización de sustratos teniendo en cuenta la producción animal. 1.2.2. Interpreta los procesos metabólicos de los organismos y la utilización de sustratos considerando la síntesis de productos.
	1.13 Analiza las interacciones de las células inmunológicas y la generación de las repuestas inmunes específicas e inespecíficas, explicando los mecanismos efectores de la inmunidad innata y adquirida mediante modelos inmunológicos.	1.13.1 Explica los mecanismos de inmunidad frente a bacterias, hongos, virus y parásitos, mediante métodos inmunológicos y mecanismos de respuesta inmune a través de la interrelación salud-enfermedad. 1.13.2 Describe los mecanismos efectores de la inmunidad innata del organismo animal, identificando células y tejidos del sistema inmunitario.
	1.14 Analiza la patología metabólica de los animales mayores y menores etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad, según bases teóricas.	1.14.1 Describe la patología metabólica de los animales mayores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad, según bases teóricas. 1.14.2 Describe la patología metabólica de los animales menores etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad, según bases teóricas.
	1.15 Interpreta la morfología de las células de la sangre, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio clínico.	1.15.1 Reconoce la morfología de las células de la sangre, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio clínico. 1.15.2 Analiza la Hematología y bioquímica sanguínea de los animales domésticos a través de análisis de laboratorio clínico
	1.16 Evalúa los tipos de enfermedades que padecen los animales domésticos; según los géneros de bacterias, hongo y virus	1.16.1 Describe enfermedades que padecen los animales domésticos; según patogenicidad e inmunogenicidad de las bacterias. 1.16.2 Interpreta los resultados del análisis microbiológico de los animales; según fundamentos teóricos de la microbiología.



		1.16.3. Elabora un informe sobre los resultados del diagnóstico de enfermedades que padecen los animales domésticos, según los géneros de bacterias, hongo y virus.
1.17 Analiza la anatomía e histología del aparato reproductor de los animales domésticos; embriogénesis, a través de experiencias teóricas y prácticas de microscopía.	1.17.1 Explica los cambios que ocurren en el desarrollo embrionario y la estructura fetal desde su concepción hasta su nacimiento.	
	1.17.2 Describe los procesos de la embriogénesis y desarrollo de órganos y sistemas desde su etapa fetal y nacimiento, a través de experiencias teóricas y prácticas de microscopía	
1.18 Evalúa el diagnóstico de las enfermedades endémicas, proponiendo tratamientos, prevención y control, mediante experiencias teóricas y casos clínicos.	1.18.1 Planifica acciones de tratamiento de las enfermedades bacterianas, virales y fúngicas siguiendo protocolos establecidos.	
	1.18.2 Ejecuta acciones de control de las enfermedades bacterianas, virales y fúngicas siguiendo protocolos establecidos.	
1.19 Realiza acciones quirúrgicas como tratamiento para la recuperación de la salud de animales menores, según diagnóstico; utilizando diversos equipos, herramientas y fármacos, siguiendo procedimientos específicos y normativa vigente.	1.19.1 Define las acciones quirúrgicas para el tratamiento y recuperación de la salud de los caninos y felinos siguiendo procedimientos y protocolos establecidos.	
	1.19.2 Emplea técnicas quirúrgicas para ser aplicadas en caninos y felinos de acuerdo a las alteraciones de salud.	
1.20 Aplica métodos de diagnóstico, tratamientos y toxíndrome; en base a los principios generales de toxicología, mecanismos de toxicidad, factores que lo modifican, influencias ambientales.	1.20.1. Maneja principios generales de toxicología, mecanismos de toxicidad, factores que lo modifican; según protocolos establecidos.	
	1.20.2 Explica las Intoxicaciones medicamentosas, ácido cianhídrico, ácido oxálico y oxalatos, cloratos, nitratos, nitritos, metales pesados, alcoholes, vegetales, pesticidas y sus efectos en la producción reproducción, con la ayuda de experiencias teóricas y prácticas.	
1.21 Analiza los signos clínicos, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato respiratorio, digestivo, sistema nervioso, reproductor, tegumentario, hemo linfático y locomotor en las aves domésticas examen clínico y complementarios	1.21.1 Evalúa los signos clínicos, diagnóstico, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato respiratorio digestivo, sistema nervioso, en las aves domésticas mediante examen clínico y complementarios	
	1.21.2 Evalúa los signos clínicos, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato reproductor, tegumentario, hemo linfático y locomotor en las aves domésticas examen clínico y complementarios	
1.22 Aplica técnicas operatorias en cirugías de animales mayores, según tipo de especie a intervenir.	1.22.1 Determina la técnica e instrumental quirúrgico a emplear, considerando la metodología quirúrgica en el órgano a intervenir.	
	1.22.2 Emplea técnicas operatorias, según protocolo quirúrgico a emplearse y tipo de operación a realizar.	
1.23 Analiza principios generales de fisiología y	1.23.1 Reconoce las fases del parto, asimismo la fisiología reproductiva, evaluando el tipo de procedimiento a considerar	



<p>anatomía obstétrica relacionadas con el parto fisiológico y parto distócico en animales domésticos</p>	<p>1.23.2 Explica el proceso del parto fisiológico, fases, en los animales domésticos, así como la intervención en partos distócicos mediante experiencias teóricas y prácticas.</p>
<p>1.24 Brinda tratamiento a los animales menores, según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados por las diferentes enfermedades</p>	<p>1.24.1 Evalúa los signos clínicos que presentan los animales, según alteraciones fisiológicas.</p>
<p>1.25. Evalúa los resultados del análisis clínico hematológico, enzimático y minerales cericos que ayuden al diagnóstico definitivo y el tratamiento de enfermedades de los animales domésticos</p>	<p>1.24.2 Determina el tipo de tratamiento y la dosis de medicamento. según enfermedades diagnosticadas, peso y especie de animales</p>
<p>1.26 Plantea tratamiento a los animales que habitan en el trópico y la altura, según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados por los animales y la Influencia que ejerce el trópico y altura.</p>	<p>1.25.1 Realiza análisis clínico de hematología, bioquímica, perfil metabólico, hepático y macro y microelementos, mediante técnicas de laboratorio y protocolos establecidos.</p>
<p>1.27 Diagnostica las enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores: a través del análisis de los signos clínicos que presentan las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales.</p>	<p>1.25.2 Interpreta resultados obtenidos, comparándolo con los valores normales en hematología, enzimas transaminasas y minerales cericos.</p>
<p>1.28 Propone tratamiento y acciones de prevención de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan en los porcinos, a través de la observación, auscultación y percusión y el examen anatomopatológico.</p>	<p>1.26.1 Determina los signos clínicos que presentan los animales, según alteraciones fisiológicas e Influencia del trópico y la altura.</p>
<p>1.29 Plantea tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan en equinos, a través de los signos clínicos, análisis de patología clínica y microbiológico.</p>	<p>1.26.2 Explica el tipo de tratamiento y la dosis de medicamento, según enfermedades diagnosticadas y considerando las condiciones del trópico y de la altura</p>
<p>1.30 Evalúa los traumatismos de diferente origen, mediante la</p>	<p>1.27.1 Analiza los signos clínicos que se presentan en las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, considerando las técnicas de diagnóstico clínico como observación, auscultación y percusión.</p>
<p></p>	<p>1.27.2 Propone tratamiento a las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, considerando el peso y el medicamento adecuado en su recuperación.</p>
<p></p>	<p>1.28.1 Diagnostica los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los porcinos, mediante la observación de los síntomas en los porcinos.</p>
<p></p>	<p>1.28.2 Implementa el tratamiento, profilaxis de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los porcinos, a través del uso de quimioterapéuticos, bacterias y vacunas.</p>
<p></p>	<p>1.29.1 Interpreta los signos clínicos de las enfermedades infecciosas parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los equinos, según los resultados de patología clínica y microbiológico.</p>
<p></p>	<p>1.29.2 Determina el tratamiento a brindar, según características y sintomatología de las enfermedades que presentan los equinos</p>
<p></p>	<p>1.30.1 Describe la patología quirúrgica que se presenta en los animales, determinando la etiología y los signos clínicos de los diferentes traumatismos.</p>



	observación de las lesiones para diagnosticar y tratar las patologías	1.30.2 Selecciona el tipo de intervención quirúrgica a realizar según la patología identificada a tratar.
	1.31 Analiza las características fisiológicas de los sistemas y aparatos de las aves destinadas a la crianza, según el área de producción	1.31.1 Explica la estructura y funcionamiento de los órganos que conforman los aparatos y sistemas de las aves, mediante modelos fisiológicos. 1.31.2 Determina las condiciones y propósito de crianza de las aves, según sistemas de explotación
	1.32 Evalúa las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes tejidos mediante observación directa y microscópica diferenciando las lesiones que se presentan, y brindando tratamiento pertinente.	1.32.1 Reconoce las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos para el diagnóstico de enfermedades en los animales. 1.32.2 Diagnostica las enfermedades de los animales mediante la observación de lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos de aparatos y sistemas. 1.32.3 Comprueba el resultado del tratamiento aplicado, considerando la mejoría de las lesiones tratadas.
	1.33 Diagnostica las enfermedades bacterianas, mediante la aplicación de técnicas de observación y cultivos bacterianos, proponiendo; utilizando técnicas de coloración y observación microscópica.	1.33.1 Reconoce los microorganismos que originan las enfermedades bacterianas en los animales, mediante técnicas de coloración y observación microscópica 1.33.2 Determina el diagnóstico definitivo y tipo de tratamiento a brindar según los agentes etiológicos causantes de las enfermedades bacterianas.
	1.34 Interpreta la formación de compuestos orgánicos, nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas explicando las reacciones químicas en el laboratorio y la composición química de la célula en los animales.	1.34.1 Explica cómo se forman los compuestos orgánicos, nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas, utilizando las reacciones químicas en el laboratorio. 1.34.2 Analiza las reacciones químicas de los hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas, utilizando las fórmulas en el análisis de laboratorio.
	1.35 Evalúa las reacciones químicas de las sustancias inorgánicas mediante prácticas realizadas en el laboratorio; analizando la función que realizan en la célula animal y en la restitución de iones en el organismo animal.	1.35.1 Analiza las reacciones químicas entre sales y ácidos inorgánicos a través de prácticas en el laboratorio, explicando las reacciones que suceden a nivel celular. 1.35.2 Interpreta las reacciones de los ácidos y sales inorgánicas, mediante la formulación de compuestos químicos, utilizándolos en la restitución de iones en el organismo animal.
	1.36 Brinda tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan las aves, realizando exámenes del laboratorio y signos clínicos.	1.36.1 Determina la causa que originan las diferentes enfermedades que se presentan en las aves mediante análisis de laboratorio, signos clínicos, para construir programas de prevención. 1.36.2 Propone programas de tratamiento y prevención de enfermedades de las aves mediante el uso de quimioterapéuticos, bacterianas y vacunas, evitando la morbilidad y mortalidad de las aves.
	1.37. Analiza la explotación animal sobre la base a fundamentos de la medicina veterinaria y bibliografía referencial.	1.37.1. Explica los fundamentos básicos de la explotación animal de las diferentes especies según bibliografía referencial. 1.37.2. Discute la importancia de la explotación animal, teniendo en cuenta las necesidades de alimentos de calidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 77 de 177

<p>COMPETENCIA ESPECIFICA 2</p> <p>Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes.</p>	2.1 Desarrolla diseños estadísticos considerando la regresión y correlación en la investigación experimental en ciencias veterinarias, aplicándolos a situaciones reales.	2.1.1 Determina el tipo de diseño estadístico; considerando tipo de investigación experimental a realizar en ciencias veterinarias
		2.1.2 Aplica diseño estadístico seleccionado, considerando la regresión y correlación en la investigación experimental.
	2.2 Analiza las condiciones edafoclimática de los pastos cultivados, considerando procesos de siembra y manejo integrado de pasturas a sembrar.	2.2.1 Explica los procesos de fotosíntesis, el índice de área foliar y la influencia del medio ambiente en la producción de pastos y forrajes, considerando minerales en el suelo y el tipo de forraje a sembrar.
		2.2.2 Realiza la siembra y manejo de forrajes hidropónicos, según índice de área foliar y los nutrientes de reserva en el suelo y técnicas de sembrío.
	2.3 Elabora índices genéticos que permitan la selección de animales considerando heredabilidad, correlaciones genéticas, cruzamientos entre razas y líneas genéticas de correlación, según las características deseadas.	2.3.1 Toma muestras de valores de las características que se desea mejorar en los diferentes animales, aplicando diseños estadísticos comprendiendo frecuencias génicas y genotípicas de una población.
		2.3.2 Interpreta los sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en ganado, a través de experiencias teóricas y prácticas.
	2.4 Gestiona técnicas de reproducción, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos	2.4.1 Aplica la técnica de la inseminación artificial, considerando el mejoramiento genético.
		2.4.2 Evalúa la aplicación de las técnicas reproductivas, según los resultados alcanzados.
	2.5 Gestiona la producción de cuyes y conejos teniendo en cuenta requerimientos nutricionales, necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.5.1. Investiga las necesidades de las especies menores considerando su habilidad productiva y económica.
		2.5.1. Propone proyectos de cuyes y conejos teniendo en cuenta las necesidades del mercado y requerimientos nutricionales.
	2.6 Analiza procesos administrativos que efectivizan resultados en la gestión y comercialización de empresas productoras de bienes pecuarios, según criterios de competitividad, ética y calidad.	2.6.1 Explica los procesos administrativos en la gestión y comercialización en empresas pecuarias según criterios de competitividad, ética y calidad.
		2.6.2 Define el marketing de los productos de origen pecuario a ofertar que permitan satisfacer las necesidades de acuerdo al estudio realizado.
		2.6.3 Utiliza las estrategias de la administración y del marketing mejorando la competitividad con criterio ético.
	2.7. Gestiona la producción de vacunos lecheros teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.7.1 Analiza la problemática reproductiva analizando los parámetros reproductivos, según su biología, procesos y productos.
		2,7,2 Investiga las necesidades del vacuno lechero considerando su habilidad productiva y económica.
	2.8. Gestiona técnicas de reproducción de los cerdos, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos.	2.8.1 Aplica la técnica de la transferencia de embriones considerando el desempeño reproductivo de las hembras
		2.8.2 Aplica técnicas de inseminación artificial, considerando el mejoramiento genético, fases del sistema productivo de cerdos y protocolos establecidos.
	2.9. Gestiona la producción equina teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.9.1. Analiza la producción equina según su biología, procesos y usos.
	2.9.2 Investiga las necesidades de los equinos considerando su utilidad y economía.	



2.10 Gestiona la producción de vacunos de carne teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.10.1. Analiza la producción de vacunos de carne según su biología, procesos y usos.
	2.10.2 Investiga las necesidades de los vacunos de carne considerando su utilidad y economía.
2.11 Gestiona la producción de ovinos y caprinos teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.11.1. Analiza la producción de ovinos y caprinos según su biología, procesos y productos.
	2.11.2 Propone proyectos de ovinos y caprinos teniendo en cuenta las necesidades del mercado.
2.12. Investiga el proceso de nutrición de los animales monogástricos y poligástricos de acuerdo cuenta las normas nutricionales establecidas.	6.2 Identifica la utilización de nutrientes según estado fisiológico y fase productiva.
	1.6.3 Calcula los requerimientos nutricionales de los animales monogástricos y poligástricos según estado fisiológico y teniendo en cuenta las normas nutricionales.
2.13 Analiza los parámetros de cría y recría de los animales para la gestión en el sistema de la producción y productividad animal aplicando los fundamentos teóricos actualizados.	2.13.1. Explica los conocimientos teóricos para la cría y recría de animales de producción, según fundamentos teóricos actualizados.
	2.13.2. Compara las características productivas de las diferentes razas, considerando necesidades del mercado.
	2.13.3. Describe los sistemas de producción animal aplicando los conocimientos teóricos actualizados.
2.14 Desarrolla investigaciones en producción animal, aplicando modelos, herramientas y estrategias de rigor estadístico.	2.14.1 Aplica los diseños estadísticos teniendo en cuenta la investigación en producción animal.
	2.14.2 Aplica la regresión y correlación en base a la investigación en producción animal.
2.15 Evalúa el desarrollo rural, sobre el grado de conocimiento y manejo tecnología de los pequeños ganaderos, realizando entrevista a los productores de ganado, con la finalidad de actualizar las técnicas de crianza.	2.15.1. Realiza campañas de desparasitación, vacunación alimentación y tratamientos adecuados en los animales domésticos, sugiriendo programas técnicos en la crianza.
	2.15.2 Desarrolla programas técnicos de crianza, mediante exposiciones teóricas y prácticas en el área pecuaria, con la finalidad de optimizar la producción.
	2.15.3. Verifica los resultados de las campañas de desparasitación y programas técnicos de crianza, considerando la aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos actualizados de los productores pecuarios.
2.16 Analiza la estructura y función de los tejidos vegetales de las plantas forrajeras, medicinales y tóxicas, clasificándolas según uso en la alimentación de los animales domésticos.	2.16.1 Reconoce la estructura de las plantas forrajeras, medicinales y tóxicas a través de la observación de sus características, recomendándolas en la alimentación animal.
	2.16.2 Determina las plantas forrajeras y medicinales a considerarse en la alimentación de los animales domésticos, mediante la clasificación de leguminosas y gramíneas.
2.17 Planifica los procesos de producción de abejas aplicando aspectos técnicos con la finalidad de obtener rendimientos óptimos de los derivados de la colmena.	2.17.1. Identifica los tipos de abejas, las partes anatómicas, a través de la observación y verificación en campo, determinando con que abejas trabajar y cuando instalar una colmena.
	2.17.2 Determina los aspectos generales del proceso de producción de abejas, programando labores de crianza de abejas e indicando las técnicas establecidas.
2.18 Evalúa los sistemas de cultivo y sanidad de las especies acuáticas de	2.18.1 Explica los sistemas de cultivo de las especies acuáticas y las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos, analizando la problemática de la crianza acuícola.



	<p>importancia comercial, considerando el deterioro ambiental y fundamentos, principios y condiciones de las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos.</p>	<p>2.18.2 Desarrolla proyectos que fomenten y regulen la acuicultura, en sus diversas fases de cultivo en ambientes marinos, considerando fundamentos, principios y condiciones de las técnicas del cultivo.</p> <p>2.18.3 Examina resultados de los sistemas de cultivo de las especies acuáticas y control de programas de sanidad, higiene y seguridad.</p>
	<p>2. 19. Evalúa la organización de la producción, tipos de mercado; explicando los fundamentos básicos de la economía y la competencia perfecta e imperfecta.</p>	<p>2.19.1. Analiza la realidad económica, tanto interior como exterior de la organización, utilizando los fundamentos básicos de la economía y el estudio del comportamiento de los agentes económicos, y las políticas económicas.</p> <p>2. 19.2 Interpreta los resultados de un análisis económico, utilizando las definiciones estándar de la economía con el fin de explicar casos reales.</p>
<p>COMPETENCIA ESPECIFICA 3</p> <p>Desarrolla técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, mediante conocimiento teórico - práctico, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.</p>	<p>3.1 Desarrolla el proceso de planeamiento y ejecución de proyectos integrales en temas de salud pública y epidemiología siguiendo los protocolos y normativa vigentes.</p>	<p>3.1.1 Define el proceso de planeamiento y ejecución de proyectos integrales de salud pública y epidemiología en base a los fundamentos teóricos y normativa vigente.</p> <p>3.1.2 Establece el uso de técnicas complementarias para el diagnóstico de las enfermedades de las zoonosis relacionadas a la salud pública.</p> <p>3.1.3 Aplica el proceso de control de las enfermedades de las zoonosis relacionadas a la salud pública.</p> <p>3.1.4 Ejecuta proyectos integrales de salud pública y epidemiología en base a los fundamentos teóricos y normativa vigente.</p>
	<p>3.2 Analiza la inocuidad y calidad de los alimentos de origen animal aptos para el consumo humano, utilizando técnicas de análisis de laboratorio y siguiendo los protocolos y normativa vigentes.</p>	<p>3.2 1 Explica la inocuidad de los alimentos de origen animal, según resultados del análisis bromatológico y siguiendo la normativa vigente.</p> <p>3.2.2 Reconoce la calidad de los alimentos observando sus características organolépticas siguiendo la normativa vigente.</p>
	<p>3.3. Desarrolla programas de la salud, ambiental, desarrollo sostenible, contaminación y saneamiento básico, según protocolos en emergencias y desastres, previniendo la salud ocupacional y en caso de desastres.</p>	<p>3.3.1 Analiza métodos de saneamiento ambiental, como determinante de la salud en su relación con el desarrollo sostenible del país; interpretando los protocolos en emergencias y desastres.</p> <p>3.3.2 Emplea protocolos en el mantenimiento del equilibrio entre el hombre y los animales con el ecosistema, evitando contaminación ambiental y desastres en la población.</p> <p>3.3.3 Realiza el proceso de planeamiento y ejecución de planes integrales en temas de salud ambiental desarrollo sostenible, contaminación y saneamiento básico siguiendo los protocolos y normativa vigentes.</p> <p>3.3.4. Ejecuta proyectos integrales de salud ambiental en base a fundamentos teóricos y normativa vigente.</p>
	<p>3.4 Propone medidas de prevención y control, según el tipo de enfermedades parasitarias.</p>	<p>3.4.1 Examina las enfermedades de acuerdo con el tipo de parásito y su efecto sobre los animales.</p> <p>3.4.2. Plantea el tratamiento contra enfermedades considerando el tipo de parásito y su efecto sobre los animales.</p>
	<p>3.5 Brinda tratamiento a las enfermedades originadas por endoparásitos y ectoparásitos, considerando</p>	<p>3.5.1 Reconoce el tipo de parásito que origina una determinada enfermedad, mediante observación, recomendando el tratamiento específico.</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 80 de 177

	examen anatómico-patológico y valorando la dosis de acuerdo al peso y especie animal.	3.5.2 Aplica tratamientos a las enfermedades parasitarias según el parásito que está causándolo y valorando la dosis de acuerdo al peso y especie animal.	
	3.6 Evalúa los alimentos de origen animal, mediante observación y palpación de los alimentos, empleando técnicas de inspección y evitando la transmisión de enfermedades de los animales al hombre.	3.6.1 Analiza las características de los alimentos de origen animal, pescado, vísceras y carcasa mediante observación, garantizando que es apta para el consumo humano.	
		3.6.2 Ejecuta la inspección al pescado, vísceras y carcasa en las diferentes especies mediante la observación y palpación, dándole conformidad para el consumo humano.	
		3.6.3 Comunica los resultados de la inspección, teniendo en cuenta su relevancia social y de salud, según protocolos de salubridad	
COMPETENCIA ESPECIFICA 4 Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.	4.1 Analiza los fundamentos teóricos y filosóficos del conocimiento en el proceso de la investigación científica, según los paradigmas establecidos.	4.1.1 Compara la Medicina Veterinaria con los temas fundamentales de la epistemología contemporánea, relacionándolo con problemas del conocimiento y la ciencia	
		4.1.2 Explica los fundamentos de la Epistemología contemporánea partiendo desde el positivismo del siglo XIX; identificando las posturas y elementos necesarios en la investigación de la ciencia veterinaria.	
	4.2 Planifica la ruta de trabajo en el desarrollo de un proyecto de investigación científica, considerando lineamientos de la universidad y métodos del conocimiento científico.	4.2.1 Distingue los momentos de desarrollo de una investigación científica, considerando el proceso de investigación científica y lineamientos de investigación de la universidad	
		4.2.2 Elabora la estructura metodológica del proyecto de investigación científica, considerando lineamientos de investigación establecidos por la universidad.	
		4.3 Formula el proyecto de investigación científica, en salud animal, producción animal y salud pública sobre la base de principios científicos y tecnológicos y tipo de investigación seleccionada.	4.3.1 Plantea la problemática de la producción animal, en salud animal y salud pública en base a principios científicos y tecnológicos.
			4.3.2 Construye el marco metodológico del proyecto de investigación según la tipología de investigación seleccionada.
		4.3.3 Construye el marco metodológico del proyecto de investigación según la tipología de investigación seleccionada	
		4.3.4 Determina el aspecto administrativo y presupuesto del proyecto de investigación científica, considerando costo, fuentes de financiamiento y tiempo en la investigación.	
	4.4 Analiza investigaciones cualitativas sobre salud animal, producción animal y salud pública, considerando ámbitos de aplicación, planificación y procesos.	4.4.1 Describe las investigaciones cualitativas, considerando ámbitos de aplicación.	
		4.4.2 Explica las investigaciones cualitativas, mediante técnicas de análisis de datos, Software Atlas ti	
	4.5 Analiza investigaciones cuantitativas de alcance explicativa, explorativa, descriptivo y correlacional utilizando el análisis de datos y software SPSS.	4.5.1 Explica las investigaciones cuantitativas de alcance a través de correlaciones, regresiones o contrastes de hipótesis.	
		4.5.2 Describe técnicas de análisis de datos y software SPSS, a través de la experiencia teórica y práctica.	
4.6 Redacta el informe de Investigación científica, considerando la normativa de vigente de redacción y publicación.	4.6.1 Redacta el marco teórico de la investigación considerando antecedentes, teorías pertinentes y con rigor científico.		
	4.6.2 Redacta el artículo científico teniendo en cuenta las normas de redacción establecidas.		



Anexo 2. SUSTENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS POR CADA COMPETENCIA:

COMPETENCIA GENÉRICA 1: Fortalece su desarrollo personal y cultural basado en la reflexión, autoestima, creatividad e identidad con la UNPRG								
MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.:								
MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y heterovaloración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)								
CAPACIDADES PROFESIONALES	DESEMPEÑOS ESPERADOS DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DOCENTE (*)
				Teóricos	Prácticos	Teórico-prácticas	Prácticas	
1.1. Proyecta el desarrollo del Perú y de la UNPRG, considerando la cosmovisión con argumento reflexivo, sentido de pertenencia a una comunidad cultural.	1.1.1. Valora el proceso histórico cultural de formación de la región Lambayeque, reconociendo sus características más relevantes y el proceso de desarrollo del Perú.	<p>El proceso de formación del Estado peruano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El origen histórico de Lambayeque: La cultura Lambayeque. • Lambayeque tierra de grandes señores: Chornacap y Sipán • Historia local y regional de Lambayeque • El mestizaje cultural en Lambayeque • La economía agroindustrial y de exportación en Lambayeque • Las grandes obras en la Región Lambayeque <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elabora la reseña acerca de la cultura Sicán. • Valora la presencia de grandes señoríos en Lambayeque. • Narra oralmente la historia local y regional de Lambayeque. • Elabora mapa racial en la Región Lambayeque. • Localiza en un mapa productivo los productos agroindustriales de exportación en Lambayeque. • Debate en torno a la importancia de la grandes obras en Lambayeque. 	Catedra Pedro Ruiz Gallo	2	1	32	32	Licenciado en Ciencias Histórico Sociales y Filosofía o afines, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 82 de 177

	<p>1.1.2. Proyecta el rol de la UNPRG asociado con la producción científica - tecnológica e innovación que permita el desarrollo regional, nacional e internacional.</p>	<p>Origen histórico de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo</p> <ul style="list-style-type: none">• Pedro Ruiz Gallo y su aporte a la ciencia y la tecnología.• La investigación científica en la UNPRG y su aporte a la Región Lambayeque• Innovación y transferencia tecnológica para el desarrollo nacional y regional en Lambayeque. <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Analiza las condiciones que dieron origen a la UNPRG.• Analiza el aporte de Pedro Ruiz Gallo a la ciencia y la tecnología.• Busca información en diversas fuentes sobre la Investigación en la UNPRG.• Realiza estadísticas sobre la producción científica y tecnológica en la UNPRG.						
	<p>1.1.3. Refuerza su identidad profesional e institucional, comprometiéndose con su cultura y su comunidad en actividades de acción colectiva.</p>	<p>La preservación y difusión de la cultura en la Región Lambayeque, una mirada desde las políticas Institucionales de la UNPRG.</p> <ul style="list-style-type: none">• Identidad Local y regional en Lambayeque, el aporte desde la sociología y la psicología.• La Arqueología y su aporte al conocimiento del pasado en la Región Lambayeque <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Investiga acerca de la actividad cultural de la UNPRG, promovida desde sus políticas institucionales.• Elabora infografía acerca de la identidad local y regional en Lambayeque• Valora el aporte de la arqueología regional en el conocimiento del pasado lambayecano.• Elabora de un video acerca de la biodiversidad en Lambayeque.• Organiza debate acerca de medidas de lucha contra la desertificación y la sequía en Lambayeque.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 83 de 177

		<ul style="list-style-type: none"> Realiza exposición virtual de arte y cultura en Lambayeque. 						
1.2. Plantea su proyecto personal, teniendo en cuenta su autonomía, necesidades y aspiraciones de aprendizaje	1.2.1. Fortalece su desarrollo intrapersonal, sobre la base de las técnicas de autoexploración.	<p>Conocimientos: Expresión emocional. Asertividad. Autoestima. Autorrealización. Autonomía. Tolerancia al estrés. Control de impulsos.</p> <p>Habilidades: - Valora de sus emociones. - Evalúa su autoestima. - Aplica de técnicas de relajación. - Argumenta sus estrategias para el control de impulsos.</p>	Desarrollo Personal	1	1	16	32	Psicólogo, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	1.2.2. Fortalece su desarrollo interpersonal y proyecto de vida teniendo en cuenta el sistema de valores.	<p>Conocimientos: Empatía Relaciones interpersonales. Solución de problemas. Trabajo en equipo. Plan de Desarrollo Personal.</p> <p>Habilidades: - Valora las relaciones interpersonales. - Asume roles y funciones en el Trabajo en equipo - Elabora su plan de desarrollo personal.</p>						
1.3. Socializa con sus pares, fortaleciendo valores de cooperación, respeto, tolerancia y paz a través del arte o deporte.	1.3.1. Explica las ventajas de la práctica del deporte o arte en su autocuidado, teniendo en cuenta los componentes físicos, psicológicos y sociales involucrados en estos procesos.	Explica las ventajas de la práctica del deporte o arte en su autocuidado, teniendo en cuenta los componentes físicos, psicológicos y sociales involucrados en estos procesos.	Arte/Deporte	0	1	0	32	
	1.3.2. Demuestra habilidad y creatividad para el desarrollo del arte o deporte aplicando las técnicas adecuadas.	Demuestra habilidad y creatividad para el desarrollo del arte o deporte aplicando las técnicas adecuadas.						



1.4. Gestiona estados emocionales grupales, adoptando actitudes y comportamientos prosociales, basados en la comunicación efectiva, la cooperación y la resolución de conflictos, para la generación de experiencias óptimas de interrelación positiva.	1.4.1. Mantiene relaciones interpersonales positivas basadas en el respeto mutuo, la tolerancia y la aceptación de diferencias individuales y grupales con las personas de su entorno personal y académico / laboral	Mantiene relaciones interpersonales positivas basadas en el respeto mutuo, la tolerancia y la aceptación de diferencias individuales y grupales con las personas de su entorno personal y académico / laboral	Desarrollo de Habilidades Sociales	2	1	32	32	Psicólogo, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	1.4.2. Afronta resolutivamente problemas interpersonales o conflictos sociales, aportando soluciones informadas y constructivas.	Afronta resolutivamente problemas interpersonales o conflictos sociales, aportando soluciones informadas y constructivas.						

COMPETENCIA GENÉRICA 3: Resuelve problemas en situaciones de contexto real, sobre la base del razonamiento lógico matemático.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y heterovaloración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)

CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS Y HABILIDADES	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DEL DOCENTE
				T	P	T	P	
3.1. Plantea estrategias de solución a problemas de su entorno, usando el razonamiento lógico y analítico en diversos contextos.	3.1.1. Evalúa esquemas lógicos proposicionales, considerando la sintaxis y semántica de la lógica proposicional.	Conocimientos: Operaciones lógicas básicas. Inferencia inmediata. Inferencia mediata. Lógica proposicional. Razonamientos proposicionales. Habilidades: -Realiza inferencias inmediatas y mediatas. -Aplica leyes de la lógica proposicional	Lógica Simbólica	2	1	32	32	Licenciado en Matemática, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional



COMPETENCIA GENÉRICA 2: Propone soluciones a situaciones de su contexto, sobre la base de ciudadanía, democracia y desarrollo sostenible

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y hetero valoración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)

CAPACIDADES PROFESIONALES	DESEMPEÑOS ESPERADOS DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DOCENTE (*)
				Teóricos	Prácticos	Teórico-prácticas	Prácticas	
2.1. Diseña alternativas de solución a los problemas sociales de su entorno, teniendo en cuenta su participación ciudadana y democrática.	2.1.1. Argumenta las relaciones sociales en la construcción de Democracia y Ciudadanía considerando su participación consciente, compromiso social y democrático de los futuros profesionales.	<p>Origen y desarrollo de la Democracia. La actualidad de la Democracia.</p> <p>Origen, desarrollo y actualidad de la ciudadanía. Ciudadanía en la Evolución de Derechos. Perspectivas de la Ciudadanía y la Polarización de las Ideas Democráticas.</p> <p>Las relaciones, organizaciones y movimientos sociales en la construcción de Ciudadanía y Democracia Ciudadanía Mundial</p> <p>Medios de comunicación y Democracia en la construcción de Ciudadanía.</p> <p>Deberes y derechos de los estudiantes universitarios</p> <p>-Analiza los acontecimientos de actualidad democrática.</p> <p>-Analiza las potencialidades del ser ciudadano en la participación.</p> <p>Identificación y contextualización de problemas sociales como ciudadano mundial.</p> <p>-Argumenta los problemas sociales y su relación con la ciudadanía y la democracia.</p> <p>-Explica sus deberes y derechos como estudiante universitario</p> <p>Perspectivas de la Ciudadanía y la Polarización de las Ideas Democráticas.</p> <p>Las relaciones, organizaciones y movimientos sociales en la construcción de Ciudadanía y Democracia Ciudadanía Mundial</p> <p>Medios de comunicación y Democracia en la</p>	Ciudadanía y Democracia.	2	1	32	32	Sociólogo, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)



		<p>construcción de Ciudadanía. Deberes y derechos de los estudiantes universitarios. Analiza los acontecimientos de actualidad democrática. Analiza las potencialidades del ser ciudadano en la participación. Identifica y contextualiza problemas sociales como ciudadano mundial. Argumenta los problemas sociales y su relación con la ciudadanía y la democracia. Explica sus deberes y derechos como estudiante universitario.</p>						
	<p>2.1.2. Plantea un proyecto de responsabilidad social universitaria, teniendo en cuenta la participación ciudadana y democracia</p>	<p>La Responsabilidad Social Universitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política y lineamientos de la Responsabilidad Social Universitaria en la UNPRG. - Cuatro pasos hacia la responsabilidad social universitaria: compromiso, autodiagnóstico, cumplimiento y rendición de cuentas. - Proyecto de Responsabilidad Universitaria: datos específicos, objetivos /general y específicos, programación de actividades acciones y cronogramas, impacto social - Analiza la política de Responsabilidad Social Universitaria de la UNPRG. - Aplica los cuatro pasos hacia la responsabilidad social universitaria en formulación de un proyecto de responsabilidad social universitaria. 						
<p>2.2. Plantea soluciones a problemas ambientales hacia el desarrollo sostenible, teniendo en cuenta las políticas de responsabilidad social universitaria y normatividad vigente</p>	<p>2.2.1. Elabora diversas alternativas de solución ante problemas ambientales reales y potenciales con participación personal y colectiva, sensibilidad ambiental y responsabilidad</p>	<p>Factores ambientales. Problemas ambientales mundiales, nacionales, regionales y locales. Identificación de los espacios naturales del departamento de Lambayeque. Identificación de los problemas ambientales del departamento de Lambayeque. Sostenibilidad de los recursos naturales. El enfoque ecosistémico. Clases de educación ambiental. El método científico, aplicado a la formación científica sobre fenómenos ecológicos y responsabilidad social que se dan en los seres vivos, el hombre, y su ambiente abiótico y biótico.</p>	<p>Ambiente Y Desarrollo Sostenible.</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>32</p>	<p>32</p>	<p>Licenciado en Biología o afines, con grado de Maestro, con experiencia en actividades ambientales y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación)</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 87 de 177

	social universitaria	Realiza acciones ambientales con tendencia a tener mayor sensibilidad hacia el ambiente. Selecciona información bibliográfica de libros, manuales y revistas especializadas sobre factores abióticos y bióticos. Elabora monografías de manera adecuada con relación a la problemática ambiental regional y local Utiliza el método científico en el desarrollo de monografías.						en didáctica universitaria
	2.2.2. Plantea soluciones adecuadas para evitar o prevenir problemas ambientales aplicando el razonamiento crítico, normatividad ambiental, derecho ambiental y actuando con responsabilidad social universitaria en tránsito hacia el desarrollo sostenible	Biosfera, Diferencia entre ambiente y ecosistema. Diferencia entre biodiversidad y recursos naturales. Ecorregiones, Áreas naturales protegidas. Diferencia entre Protección, Conservación y Sostenibilidad de los recursos naturales. Bienes y Servicios ambientales. Diferencia entre valor y precio de los recursos naturales. Calidad ambiental. Residuos sólidos, reciclaje. Seguridad y salud en el trabajo. Cambio climático en Perú. Desarrollo sostenible y la responsabilidad ambiental. Ambiente - sociedad – salud. Educación ambiental. Políticas ambientales en Perú. Acciones ambientales. Ciudades limpias y saludables. Legislación ambiental y Derecho ambiental. Analiza principales problemas ambientales del departamento de Lambayeque Selecciona información sobre educación ambiental. Incorpora en su escala de valores la ética ambiental. Participa activamente en solución de problemas ambientales de su universidad. Identifica in situ de algunas ecorregiones del departamento de Lambayeque. Realiza acciones ambientales con tendencia a tener mayor sensibilidad y compromiso hacia el ambiente, Plantea solución a problemas ambientales, en tránsito						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 88 de 177

		hacia el desarrollo sostenible.						
2.3. Brinda atención inmediata básica en situaciones de emergencia y desastres teniendo en cuenta los protocolos, técnicas y normatividad vigente.	2.3.1. Organiza equipos para hacer frente a situaciones de emergencia y desastres considerando la normatividad vigente.	Emergencia y desastres naturales y antrópicos, riesgos, amenazas y vulnerabilidad, ciclo y fase de los desastres. Actividades/Intervenciones según fases de desastres. Declaratoria de alerta en situaciones de emergencia y desastres. Triage. Clasificación de la prioridad de la atención en emergencias según norma técnica del MINSA. Declaratoria de emergencia ante un problema de salud grave: epidemias, pandemias. El SAMU. Brigadas de salud. Habilidades: - Analiza la importancia de la organización para hacer frente a las situaciones de emergencias y desastres.	Emergencias y Desastres	2	1	32	32	Sociólogo, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.3.2. Fundamenta la importancia de los equipos y materiales básicos del botiquín para brindar primeros auxilios en situaciones de emergencia frecuentes.	Situaciones de emergencia frecuentes. Primeros auxilios, condiciones para brindar primeros auxilios. Botiquín: importancia, equipos y materiales. Habilidades: - Describe la diferencia entre situaciones de emergencia y urgencia. - Sustenta la importancia de cada uno de los materiales esenciales de un botiquín.						
	2.3.3. Demuestra las técnicas básicas de primeros auxilios en caso de paro cardiorrespiratorio, asfixia, hemorragias e intoxicación, teniendo en cuenta las guías clínicas vigentes.	Reanimación cardio pulmonar básica. Maniobras para el RCP. Asfixia por cuerpo extraño. Maniobra de Heimlich, técnica en adultos y niños. Heridas, fracturas, hemorragias. Técnicas básicas para hemostasia. Inmovilización frente a fracturas. Intoxicaciones frecuentes. Medidas de prevención, técnicas para eliminar o neutralizar la sustancia tóxica. Habilidades: - Realiza la técnica de RCP básico. -Demuestra la técnica de Heimlich. -Ejecuta las técnicas para contener la hemorragia. - Describe las acciones a realizar frente a una intoxicación.						



	<p>3.1.2. Analiza esquemas lógicos predicativos, considerando la sintaxis y semántica de la lógica cuantificacional.</p>	<p>Conocimientos: Cuantificadores. Fórmulas cuantificacionales. Alcances de los cuantificadores. Interpretación de fórmulas cuantificacionales. Habilidades: -Identifica cuantificadores existencial y universal. -Interpreta fórmulas cuantificacionales</p>						(capacitación en didáctica universitaria)
	<p>3.1.3. Formaliza propiedades básicas sobre conjuntos, teniendo en cuenta las leyes lógicas</p>	<p>Conocimientos: Validez de inferencias. Operaciones básicas con conjuntos. Familias de conjuntos. Habilidades: -Discute la diagramación de clases -Evalúa la Validez de inferencias.</p>						
3.2. Aplica el lenguaje matemático para resolver de situaciones de la vida real basada en sus signos, símbolos y reglas.	<p>3.2.1 Resuelve problemas de su especialidad a través de ecuaciones e inecuaciones.</p>	<p>Conocimientos: Visión general de los sistemas de números. Ecuaciones polinómicas y racionales. Inecuaciones polinómicas y racionales. Habilidades: -Reconoce los sistemas de números -Resuelve ecuaciones e inecuaciones</p>	Fundamentos Matemáticos	2	1	32	32	Licenciado en Matemática, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	<p>3.2.2. Utiliza diversos tipos de funciones en el modelamiento matemático de problemas de su entorno.</p>	<p>Conocimientos: Funciones. Representación de funciones. Operaciones con funciones. Modelos lineales y no lineales. Habilidades: -Representa grafica los diversos tipos de funciones -Elabora modelos matemáticos básicos</p>						
	<p>3.2.3. Resuelve problemas de su área utilizando conceptos y propiedades de razones y proporciones.</p>	<p>Conocimientos: Razones y proporciones. Magnitudes proporcionales. Conversiones y escalas. Regla de tres. Porcentajes. Habilidades: -Reconoce las magnitudes proporcionales. -Resuelve problemas de reparto proporcional.</p>						



COMPETENCIA GENÉRICA 4: Gestiona proyectos académicos, teniendo en cuenta demandas, directivas y uso de herramientas tecnológicas.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y heterovaloración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)

CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS Y HABILIDADES	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DEL DOCENTE
				T	P	T	P	
4.1. Gestiona información académica haciendo uso de herramientas digitales. Gestiona información académica haciendo uso de herramientas digitales.	4.1.1. Recolecta información científica haciendo uso de repositorios digitales	Conocimientos: Repositorios de investigación científica Gestores de recursos bibliográficos Normas de referencia Habilidades: - Recolecta información científica haciendo uso de repositorios digitales. - Aplica las normas de referencias en trabajos académicos. Gestores de recursos bibliográficos Normas de referencia	Herramientas Digitales	2	1	32	32	Ingeniero en Computación e Informática o afines, con grado de Maestro y tres años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	4.1.2. Comparte información haciendo uso herramientas digitales de Internet	Conocimientos: Discos duros virtuales Compartir archivos y directorios Configurar permisos Habilidades: - Comparte información haciendo uso de herramientas digitales de Internet. - Aplica permisos de acceso haciendo uso de discos duros virtuales.						
4.2. Elabora trabajos académicos haciendo uso de hojas de cálculo y presentadores digitales	4.2.1. Procesa información haciendo uso de hojas de cálculo y presentadores digitales	Conocimientos: - Ordenamiento de datos - Filtros y validación de datos. - Resumen de datos - Fórmulas - Gráficos estadísticos - Tablas y gráficos dinámicos Habilidades: - Procesa datos haciendo uso de las herramientas de hoja de cálculo.						



	<p>4.2.2. Procesa información haciendo uso de presentadores digitales</p>	<p>Conocimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentadores digitales - Efectos y animaciones - Insertar elementos multimedia locales o de la web - Secuencialización de la presentación <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presenta información relevante haciendo uso de presentadores digitales. - Inserta elementos multimedia locales o del web considerando las herramientas del presentador digital - Realiza la secuencia y tiempo de presentación de la información haciendo uso del presentador digital 					
--	---	---	--	--	--	--	--

COMPETENCIA GENÉRICA 5: Comunica de manera oral y escrita sus ideas a través de diversos textos con diferentes propósitos, teniendo en cuenta formatos, normativa, interlocutores y el contexto.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y heterovaloración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)

CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS Y HABILIDADES	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DEL DOCENTE
				T	P	T	P	
5.1. Lee diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación.	5.1.1. Identifica y analiza fuente de consulta en revistas locales, nacionales e internacionales cuya base de datos sea indizada.	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura básica del artículo científico, considerando el perfil de la revista indizada. - Literatura: científica, descriptiva, histórica y bibliográfica. - Reconoce revistas indizadas - Utiliza la estructura básica del artículo científico considerando el perfil de la revista indizada. 	Comunicación	2	1	32	32	Licenciado en Educación Lengua y Literatura, con grado de Maestro y tres años en el ejercicio profesional (capacitación en



	<p>5.1.2. Discrimina diversos tipos de artículos científicos según su interés profesional, con la finalidad de comprender la naturaleza de la investigación científica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atributos del artículo científico: URL, DOI, ISSN, ISBN, otros. - Reconoce revistas indizadas de acuerdo con el perfil profesional. -Caracteriza artículos según el tipo de investigación: de revisión, empíricos, de investigación, cartas al editor, etc. 					<p align="center">didáctica universitaria</p>
<p>5.2. Escribe textos académicos, teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación.</p>	<p>5.2.1. Construye textos explicativo-argumentativo, sustentados en información</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Reconoce la estructura del artículo científico: título, resumen, palabras clave, introducción, desarrollo, metodología, discusión de resultados, conclusiones, referencias bibliográficas 					
<p>5.3. Expresa oralmente sus ideas a través de diversos textos teniendo en cuenta el propósito, formato, adecuación.</p>	<p>5.3.1. Caracteriza el lenguaje formal en escenarios de comunicación académica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El artículo científico: análisis del resumen, de la introducción, del desarrollo, metodología, discusión de resultados. - Lenguaje formal en el contexto en el que se encuentra. - Recursos tecnológicos con fines de comunicar resultados reflexivamente. -Desarrolla el discurso utilizando el lenguaje formal del contexto en el que se encuentra. - Utiliza recursos tecnológicos con fines de comunicar resultados reflexivamente. 					
	<p>5.3.2. Expone textos explicativos-argumentativos mediante prácticas de oralidad en</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Argumentos científicos y empíricos durante la exposición. - Lenguaje oral o corporal durante el desarrollo del discurso. - Desarrolla ideas con argumentos científicos y empíricos durante la exposición. -Demuestra manejo del lenguaje oral o corporal durante el desarrollo del discurso. 					



COMPETENCIA GENÉRICA 6: Evalúa situaciones, problemas y razonamientos usando principios elementales de la filosofía práctica y del pensamiento crítico asumiendo una postura ética que permita solución de problemas y toma de decisiones.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRÁCTICOS: Se privilegia la metodología activa, se emplean técnicas individuales y grupales como talleres, ejercicios en pares, entre otros.

MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Se promoverán las modalidades de autovaloración, covaloración y heterovaloración. Se utilizarán técnicas como Análisis de contenido (Instrumento rúbricas), Observación (Lista de chequeo). Cuestionarios (Pruebas escritas)

CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS Y HABILIDADES	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DEL DOCENTE
				T	P	T	P	
6.1. Formula razonamientos y toma decisiones en torno a situaciones y problemas teniendo en cuenta principios elementales de filosofía y pensamiento crítico. haciendo uso de distintos métodos filosóficos.	6.1.1. Analiza los problemas de su entorno y los comprende resolutivamente en base a criterios filosóficos.	Filosofía, objeto de estudio, disciplinas y métodos. Su utilidad práctica. Modos de comprensión del mundo: Filosofía, cosmovisión, pensamiento e ideología. Habilidades: • Define el objeto de estudio de la filosofía, sus disciplinas y métodos valorando su utilidad práctica. • Diferencia las distintas comprensiones sobre el mundo identificándolas en acontecimientos situados.	Pensamiento Filosófico	1	1	16	32	Licenciado en Filosofía, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	6.1.2 Argumenta coherentemente dando respuesta a los problemas planteados en torno a la realidad humana.	El ser humano como problema, su comprensión en integración multidimensional. • El problema del conocimiento, su comprensión procesual sistémica. • El quehacer científico, potencialidades y limitaciones. • Analiza las múltiples dimensiones del ser humano comprendiéndolas de manera integral. • Comprende la situación de la realidad del conocimiento y del quehacer científico en perspectiva filosófica.						
6.2. Aplica principios elementales de filosofía y de pensamiento crítico en situaciones vivenciales con postura ética.	6.2.1. Comprende nociones de la filosofía práctica relacionándolas con diversas situaciones cotidianas	• Ética, Moral, Axiología y Filosofía política. Diferenciación, complementariedad e importancia. • Transversalidad en los actos humanos: Principios, valores, virtudes y normas jurídicas. Habilidades: • Define argumentativamente las nociones implicadas en la filosofía práctica. • Comprende los distintos aspectos transversales de los actos humanos clarificándolas desde la ética.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 94 de 177

	6.2.2. Discierne filosóficamente situaciones vivenciales asumiendo un compromiso ético.	Derechos humanos. problematicidad y comprensión. Interacción ciudadana: Prudencia, Responsabilidad y compromiso social. Habilidades: -Analiza situaciones prácticas problematizadoras en perspectiva ética. -Asume un compromiso ético en su actuar personal como futuro profesional.						
6.3. Toma decisiones integrando los principios éticos y bioéticos, en el cuidado de la persona y del ambiente ejerciendo eficientemente su ciudadanía.	6.3.1. Sustenta la importancia de la aplicación de los principios éticos y bioéticos, teniendo en cuenta la normatividad vigente para garantizar el respeto a los seres vivos.	Ética: evolución teoría éticas Objeto de estudio de la ética. Diferencia entre acto humano y acto del hombre. Ética y moral. Valores: proceso de adquisición de valores, etapas del desarrollo moral. Bioética, importancia y principios. Comités de ética: importancia, conformación, funciones del comité de ética clínica y comité de ética de investigación. Proyecto ético de vida: clarificación de roles, misión personal, objetivos y metas. Gestión del tiempo. Habilidades: - Analiza las diferencias entre ética y bioética. - Describe el proceso de conformación de los Comités de ética. - Elabora su proyecto ético de vida.	Ética y Bioética	2	1	32	32	Licenciado en Filosofía, con grado de Maestro y cinco años en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	6.3.2. Resuelve los conflictos éticos aplicando los pasos para la resolución de conflictos éticos	características, métodos de resolución de conflictos. Habilidades Identifica en situaciones hipotéticas los conflictos éticos.						
	6.3.3. Fundamenta la importancia de la objeción de conciencia sustentado en las normas jurídicas vigentes.	Objeción de conciencia: características, criterios doctrinales, la objeción de conciencia y las normas jurídicas. Describe la importancia de la objeción de conciencia.						

COMPETENCIA PROFESIONAL 1: Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.

METODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRACTICOS: Metodología interactivas, expositivas e investigativas.

METODOS DE EVALUACION DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Evaluación de acuerdo a sus competencias en base a diversas evidencias cognitivas (teniendo en cuenta los procesos de retroalimentación), procedimentales y actitudinales que demuestren imparcialidad, confiabilidad y flexibilidad de los principios en la evaluación.

CAPACIDADES PROFESIONALES	DESEMPEÑOS ESPERADOS DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DOCENTE (*)
				Teóricos	Prácticos	Teórico-prácticas	Prácticas	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 95 de 177

1.1. Investiga la estructura y comportamiento de los seres vivos, animales y vegetales, según sus cualidades aplicables a la producción animal.	1.1.1. Analiza las características de los vegetales según sus cualidades aplicables a la producción animal.	Teorías de la Biología. Estructura física y composición química de la célula. Función de la célula -Interpreta las teorías de la Biología. -Analiza la estructura física y composición química de la célula. - Relaciona la función de la célula	BIOLOGÍA GENERAL	3	1	48	32	Lic. en Biología Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.1.2 Analiza las características de los animales según sus cualidades aplicables a la producción animal.	Principios de embriología e histología, nutrición. reproducción y desarrollo de los animales -Explica los principios de embriología e histología, nutrición, reproducción y desarrollo de los animales						
1.2. Analiza los fundamentos de la genética cualitativa y cuantitativa considerando la producción animal.	1.2.1 Analiza los fundamentos de la genética cualitativa aplicada a los animales considerando las leyes mendelianas y no mendelianas.	Terminología básica de la genética: morfología y estructura del núcleo interfásico, función de los ácidos nucleicos: expresión y regulación de la información genética. Mecanismos normales y anormales de la división mitótica y meiótica; formación de gametos. Procesos de replicación, transcripción y traducción; mutaciones Reconoce la terminología básica de la genética y estructura del núcleo interfásico. Evalúa los mecanismos normales y anormales de la división mitótica y meiótica.	GENÉTICA ANIMAL					Biólogo Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitari
		1.2.2 Analiza los fundamentos de la genética cuantitativa, considerando la población animal.						
				2	1	32	32	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 96 de 177

1.3 Explica las características de la anatomía de los peces, batracios, reptiles y aves comparando la estructura anatómica según bases conceptuales.	1.3.1 Describe las características de la anatomía de los peces, batracios y reptiles sobre la base de fundamentos teóricos establecidos.	Características, morfología externa e interna de peces, batracios y reptiles. Diferencia las características, morfología externa e interna de peces, batracios y reptiles. - Identifica las características de peces, batracios y reptiles.	ANATOMÍA COMPARADA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.3.2 Compara las características orgánicas, externas e internas comunes y diferenciales de las aves, considerando su estructura anatómica.	Características, morfología externa e interna de las aves. Habilidades: Interpreta las características, morfología externa e interna de las aves						
1.4 Explica las características de la anatomía de los animales domésticos, comparando la estructura anatómica según bases conceptuales.	1.4.1 Describe las características de la anatomía de los animales domésticos, sobre la base de fundamentos teóricos establecidos.	Características regionales, morfología externa e interna en los animales domésticos. Habilidades: Diferencia las características regionales, morfología, externa e interna en los animales domésticos	ANATOMÍA EXTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	3	2	48	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.4.2 Compara las características orgánicas, externas e internas comunes y diferenciales de los animales domésticos, considerando su estructura anatómica.	Huesos y músculos de las especies domésticas: estructura y función. Habilidades Clasifica los huesos y músculos de las especies domésticas. Diferencia la estructura y función de los huesos y músculos de las especies domésticas						
1.5. Investiga la anatomía animal considerando la especie y los componentes anatómicos de los aparatos orgánicos, de acuerdo a la guía de practica respectiva y protocolos establecidos en el laboratorio.	1.5.1. Interpreta la anatomía de los aparatos orgánicos de acuerdo a la guía de practica respectiva	Aparato respiratorio, descripción, respiración, clases e importancia Tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica. Habilidades Identifica el aparato respiratorio, descripción, respiración, clases e importancia. Reconoce tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica	ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	3	4	48	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.5.2. Compara la anatomía de los aparatos orgánicos, utilizando órganos frescos y	Aparato circulatorio, concepto, importancia, división. Sistema circulatorio y linfático. Habilidades: Describe el aparato circulatorio, concepto, importancia y división.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 97 de 177

	conservados además de muestras de tejidos, según y protocolos establecidos en el laboratorio.	Reconoce el sistema sanguíneo y linfático.						
1.6 Analiza la organización funcional corporal de los animales domésticos mediante teorías y prácticas explorativas.	1.6.1 Describe la organización funcional del medio interno y externo, así como el potencial de membrana celular.	Conceptos, división, organización funcional del medio interno y externo. Homeostasis. Membrana celular, mecanismo de transporte pasivo y activo: difusión, ósmosis, soluciones con actividad osmótica. Habilidades: Explica los conceptos, división, organización funcional del medio interno y externo. Reconoce la membrana celular, mecanismo de transporte pasivo y activo: difusión, ósmosis y soluciones con actividad osmótica	FISIOLOGÍA VETERINARIA	4	4	64	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.6.2 Explica la fisiología de los sistemas y aparatos corporales y la regulación fisiológica mediante prácticas exploratorias.	Sistemas y aparatos de los animales domésticos: organización, función y regulación. Habilidades: Explica la organización, función y regulación de los sistemas y aparatos de los animales domésticos						
1.7 Aplica métodos de diagnóstico clínico, en los animales domésticos en sistema y aparatos mediante examen físico y complementario.	1.7.1 Analiza los signos clínicos en los animales domésticos en campo o simulados, a través de anamnesis, examen físico y complementario.	Protocolo del examen clínico, reseña histórica del animal por especie, raza, edad y sexo. Habilidades: Describe el protocolo del examen clínico, Realiza reseña histórica del animal por especie, raza, edad y sexo	DIAGNÓSTICO CLÍNICO	4	1	64	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.7.2 Explica los signos clínicos y métodos de diagnóstico clínico en los animales domésticos a través de exámenes físicos y complementarios..	Métodos del examen clínico, por sistemas y aparatos de los animales domésticos. Habilidades: Integra los métodos del examen clínico, por sistemas y aparatos de los animales domésticos						
1.8 Explica las características estructurales y funcionales de los tejidos en los diferentes órganos, mediante microscopía	1.8.1 Identifica las características morfológicas, estructurales y funcionales de los tejidos	Introducción a la histología y técnica de cortes histológicos, terminología: célula, tejido, órgano, sistema, basófilo, acidófilo, biopsia, organelos e inclusiones citoplasmáticas. Habilidades Describe la histología, técnica de cortes	HISTOLOGÍA	3	1	48	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 98 de 177

	de los animales domésticos, a través de observaciones microscópicas	histológicos; terminología: célula, tejido, órgano, sistema, basófilo, acidófilo, biopsia, organelos e inclusiones citoplasmáticas						(capacitación en didáctica universitaria)
	1.8.2 Compara las diferencias histológicas de los órganos y sistemas de los animales domésticos a través de observaciones microscópicas	Conocimiento: Microscopía, concepto tipos, partes y uso. Microscopio, tipos, partes y uso. Habilidades: Interpreta la microscopía, concepto tipos, partes y uso Diferencia entre microscopio óptico y electrónico						
1.9 Analiza las alteraciones anatomopatológicas en los tejidos de los animales mediante microscopía.	1.9.1 Contrasta las diferentes histopatologías en los tejidos de los animales domésticos, mediante la microscopía	Generalidades: terminología, etiología, noxa, salud, enfermedad, diagnóstico, historia y evolución de la patología. Causas: exógenas, endógenas y mixtas. Describe la Microscopía, concepto tipos, partes y uso de la terminología, etiología, noxa, salud, enfermedad Analiza diagnóstico, historia y evolución de la patología. Diferencia Causas exógenas, endógenas y mixtas	PATOLOGÍA GENERAL	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.9.2 Interpreta los cambios morfológicos de los tejidos de los animales domésticos a través de la observación microscópica.	Muerte, conceptos características y coágulos post y antemorten. Describe la muerte, conceptos, características de coágulos antemorten y posmortem.						
1.10 Analiza los patrones y procesos que se reflejan en la diversidad biológica en sus diferentes aspectos y niveles mediante el método científico.	1.10.1 Interpreta los patrones y procesos que se reflejan en la diversidad biológica en sus diferentes aspectos y niveles a través del método observacional	Enfoques para el estudio del comportamiento: La etología, psicología comparada, etología del comportamiento, psicología evolutiva. Los cuatro porqués de Tinbergen. Relaciona los enfoques para el estudio del comportamiento: etología, psicología comparada, etología del comportamiento, psicología evolutiva. Explica los cuatro porqués de Tinbergen	ETOLOGÍA	2	2	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.10.2 Aplica la metodología científica, generando nuevos conocimientos de la biodiversidad y su uso en	Mecanismos fisiológicos del comportamiento: motivación y cognición; causalidad y motivación; causalidad y cognición; motivación y sufrimiento y bienestar.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 99 de 177

	<p>sus diferentes niveles, utilizando patrones y procesos a nivel de los organismos, poblaciones y comunidades.</p>	<p>Compara los mecanismos fisiológicos del comportamiento biológico</p>						
<p>1.11 Evalúa los principios generales de la farmacología en los animales domésticos en interacciones que alteran su respuesta, administración y dosis, a través de prácticas demostrativas.</p>	<p>1.11.1 Analiza los principios generales de la farmacología en animales domésticos: farmacocinética, farmacodinamia, interacciones que alteran su respuesta, administración y dosis.</p>	<p>Historia de la farmacología, farmacocinética, farmacodinamia interacciones fármaco, - receptor, agonista: completo, parcial, competitivo. Antagonismo no competitivo, biodisponibilidad. Teoría de receptores. Interpreta la historia de la farmacología, farmacocinética y farmacodinamia. Evalúa las interacciones fármaco - receptor, agonista: completo, parcial, competitivo. Analiza el Antagonismo no competitivo y biodisponibilidad. Relaciona la teoría de receptores.</p>	<p align="center">FARMACOLOGÍA VETERINARIA</p>	<p align="center">4</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">64</p>	<p align="center">32</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)</p>
	<p>1.11.2 Define el uso racional de medicamentos farmacológicos en los animales domésticos en el sistema: nervioso, respiratorio, renal, circulatorio y digestivo mediante práctica demostrativa.</p>	<p>Factores que alteran la respuesta a medicamentos: especie, raza, edad, peso corporal. Vías de administración y dosificación. Explica los factores que alteran la respuesta a medicamentos: especie, raza, edad, peso corporal. Valora las vías de administración y dosificación</p>						
<p>1.12. Investiga los procesos biosintéticos generadores de alimentos, componentes químicos de la célula; considerando la producción animal.</p>	<p>1.2.1. Analiza fuentes en torno al metabolismo de los organismos y la utilización de sustratos teniendo en cuenta la producción animal.</p>	<p>Estructura de las células: procariotas, eucariotas, y funciones de los organelos. Medio celular, agua soluto, electrolitos, pH, pK y las concentraciones de un ácido y una base conjugada y amortiguadores de la célula. Habilidades: Identifica la estructura de las células: procariotas, eucariotas Y funciones de los organelos. Utiliza el medio celular, agua soluto, electrolitos, pH, pK y las concentraciones de un ácido y una base conjugada y amortiguadores de la célula.</p>		<p align="center">3</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">48</p>	<p align="center">32</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 100 de 177

	1.2.2. Interpreta los procesos metabólicos de los organismos y la utilización de sustratos considerando la síntesis de productos.	Estructura de los nucleótidos, ADN Y ARN, síntesis, funcionamiento y alteraciones en el proceso de replicación, transcripción y traducción. Metabolismo energético. Explica la estructura de los nucleótidos, ADN Y ARN, síntesis, funcionamiento y alteraciones en el proceso de replicación, transcripción y traducción. Evalúa el metabolismo energético	BIOQUÍMICA VETERINARIA					
1.13 Analiza las interacciones de las células inmunológicas y la generación de las repuestas inmunes específicas e inespecíficas, explicando los mecanismos efectores de la inmunidad innata y adquirida mediante modelos inmunológicos.	1.13.1 Explica los mecanismos de inmunidad frente a bacterias, hongos, virus y parásitos, mediante métodos inmunológicos y mecanismos de respuesta inmune a través de la interrelación salud-enfermedad.	Sistema inmunitario, funciones, tipos de Inmunidad, mecanismos de defensa inespecíficos: barreras naturales, fagocitosis, inflamación, sistemas complementarios y amplificadores. Diferencias entre la inmunidad innata y la adaptativa: células del sistema inmune y circulación de leucocitos. Interpreta sistema inmunitario, funciones, tipos de inmunidad, mecanismos de defensa inespecíficos Explica las diferencias entre la inmunidad innata y la adaptativa: células del sistema inmune y circulación de leucocitos.	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.13.2 Describe los mecanismos efectores de la inmunidad innata del organismo animal, identificando células y tejidos del sistema inmunitario.	Mecanismos efectores de la inmunidad innata: fagocitosis, fases, mecanismos oxígeno dependientes y oxígenos independientes. Macrófagos, células presentadoras de antígeno. Inflamación. fases, clases, mediadores, ciclo del ácido araquidónico, neuropéptidos, proteínas de fase aguda y de choque térmico, resolución del proceso inflamatorio Explica los mecanismos efectores de la inmunidad innata Reconoce macrófagos, células presentadoras de antígeno. Analiza las fases de aguda y de choque térmico, resolución del proceso inflamatorio						
1.14 Analiza la patología metabólica de los animales mayores y menores etiología, patogenia lesiones, resolución de la	1.14.1 Describe la patología metabólica de los animales mayores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la	Alteraciones metabólicas, de los animales mayores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad. Habilidades: Reconoce las alteraciones metabólicas, de los animales mayores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad.	PATOLOGÍA MÉDICA	4	1	64	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 101 de 177

enfermedad, según bases teóricas.	enfermedad, según bases teóricas.		VETERINARIA					didáctica universitaria
	1.14.2 Describe la patología metabólica de los animales menores etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad, según bases teóricas.	Alteraciones metabólicas, de los animales menores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad. Habilidades: Reconoce las alteraciones metabólicas, de los animales menores: etiología, patogenia lesiones, síntomas, resolución de la enfermedad						
1.15 Interpreta la morfología de las células de la sangre, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio clínico.	1.15.1 Reconoce la morfología de las células de la sangre, trastornos estructurales y bioquímicos de los animales domésticos mediante análisis de laboratorio clínico.	Aparato respiratorio, descripción, respiración, clases e importancia. Tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica. Habilidades: Identifica el aparato respiratorio, descripción, respiración, clases Reconoce tórax, regiones, anatomía de superficie, e importancia clínica quirúrgica	PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.15.2 Analiza la hematología y bioquímica sanguínea de los animales domésticos a través de análisis de laboratorio clínico	Aparato circulatorio, concepto, importancia, división. Sistema circulatorio y linfático. Habilidades: Describe el aparato circulatorio, concepto, importancia y división. Reconoce el sistema sanguíneo y linfático						
1.16 Evalúa los tipos de enfermedades que padecen los animales domésticos; según los géneros de bacterias, hongo y virus.	1.16.1 Describe enfermedades que padecen los animales domésticos; según patogenicidad e inmunogenicidad de las bacterias	los microorganismos que interactúan con el huésped Factores de virulencia bacteriana, infección e inmunidad. Habilidades: Clasifica los microorganismos que interactúan con el huésped. Categoriza los factores de virulencia bacteriana, infección e inmunidad	MICROBIOLOGÍA GENERAL	3	2	48	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.16.2 Interpreta los resultados del análisis microbiológico de los animales; según	La morfología, características culturales, aspectos patogénicos, patogenicidad en animales domésticos y de laboratorio. Clasifica la morfología, características culturales, aspectos patogénicos.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 102 de 177

	fundamentos teóricos de la microbiología.							
	1.16.3. Elabora un informe sobre los resultados del diagnóstico de enfermedades que padecen los animales domésticos, según los géneros de bacterias, hongo y virus.	Diagnóstico microbiológico y aspectos inmunológicos. Habilidades: Reconoce la patogenicidad en animales domésticos y de laboratorio. Confirma el diagnóstico microbiológico y aspectos inmunológicos.						
1.17 Analiza la anatomía e histología del aparato reproductor de los animales domésticos; embriogénesis, a través de experiencias teóricas y prácticas de microscopía.	1.17.1 Explica los cambios que ocurren en el desarrollo embrionario y la estructura fetal desde su concepción hasta su nacimiento.	Generalidades: historia y evolución de la embriología. Teorías sobre el desarrollo del embrión: hormonas que regulan la reproducción: hipotálamo, hipófisis. GnRh, FSH y LH. Habilidades: Describe - las generalidades: historia y evolución de la embriología. Aplica las teorías sobre el desarrollo del embrión. Reconoce las hormonas que regulan la reproducción.	EMBRIOLOGÍA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.17.2 Describe los procesos de la embriogénesis y desarrollo de órganos y sistemas desde su etapa fetal y nacimiento, a través de experiencias teóricas y prácticas de microscopía	Aparato reproductor macho: tubos seminíferos, escroto, cordón espermático, epidídimo, vasos deferentes, uretra, pene, prepucio y glándulas anexas. Habilidades: Reconoce el aparato reproductor macho: tubos seminíferos, escroto, cordón espermático, epidídimo, vasos deferentes, uretra, pene, prepucio y glándulas anexas						
1.18 Evalúa el diagnóstico de las enfermedades endémicas, proponiendo tratamientos, prevención y control, mediante experiencias teóricas y casos clínicos.	1.18.1 Planifica acciones de tratamiento de las enfermedades bacterianas, virales y fúngicas siguiendo protocolos establecidos.	Conducción a la histología y técnica de cortes histológicos, terminología: célula, tejido, órgano, sistema, basófilo, acidófilo, biopsia, organelas e inclusiones citoplasmáticas. Habilidades Describe la histología, técnica de cortes histológicos; terminología: célula, tejido, órgano, sistema, basófilo, acidófilo, biopsia, organelas e inclusiones citoplasmáticas	ENFERMEDADES INFECCIOSAS VETERINARIA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica)



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 103 de 177

	<p>1.18.2 Ejecuta acciones de control de las enfermedades bacterianas, virales y fúngicas siguiendo protocolos establecidos.</p>	<p>Enfermedades vesiculares: aftosa, estomatitis vesicular, exantema vesicular porcino, enfermedad vesicular porcina: definición, etiología, sinonimia, frecuencia, receptividad, transmisión, infección natural, infección artificial, patogenia, síntomas, lesiones anatomopatológicas, diagnóstico, tratamiento, profilaxis Diagnostica las enfermedades vesiculares: aftosa, estomatitis vesicular, exantema vesicular porcino, enfermedad vesicular porcina. Analiza la etiología, sinonimia, frecuencia, receptividad, transmisión, infección natural, infección artificial, patogenia. Reconoce los síntomas y lesiones anatomopatológicas, diagnóstico, tratamiento, profilaxis.</p>						universitaria)
<p>1.19 Realiza acciones quirúrgicas como tratamiento para la recuperación de la salud de animales menores, según diagnóstico; utilizando diversos equipos, herramientas y fármacos, siguiendo procedimientos específicos y normativa vigente.</p>	<p>1.19.1 Define las acciones quirúrgicas para el tratamiento y recuperación de la salud de los caninos y felinos siguiendo procedimientos y protocolos establecidos.</p>	<p>Principios básicos de la cirugía: manejo delicado de tejidos, correcta hemostasia, preservación del aporte vascular, asepsia, no tensión de tejidos, aproximación cuidadosa de tejidos y obliteración de espacios muertos. Habilidades: Explica los principios básicos de la cirugía: manejo delicado de tejidos, correcta hemostasia, preservación del aporte vascular, asepsia, no tensión de tejidos, aproximación cuidadosa de tejidos y obliteración de espacios muertos</p>	<p align="center">MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MENORES</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">16</p>	<p align="center">32</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)</p>
	<p>1.19.2 Emplea técnicas quirúrgicas para ser aplicadas en caninos y felinos de acuerdo a las alteraciones de salud.</p>	<p>Nomenclatura del instrumental: material quirúrgico general y especial. Protocolos de anestesia, analgesia, asepsia, antisepsia, suturas, ligaduras y cicatrización. Habilidades: Aplica la nomenclatura del instrumental: material quirúrgico general y especial. Revisa Protocolos de anestesia, analgesia, asepsia, antisepsia, suturas, ligaduras y cicatrización.</p>						
<p>1.20 Aplica métodos de diagnóstico, tratamientos y toxíndrome; en base a los principios generales de</p>	<p>1.20.1. Maneja principios generales de toxicología, mecanismos de toxicidad, factores que lo modifican;</p>	<p>Historia, concepto y división de toxicología: clasificación de los tóxicos, formas de ingreso al organismo. Etiología general de las intoxicaciones. Habilidades: Describe la historia, concepto y división de</p>		<p align="center">2</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">32</p>	<p align="center">32</p>	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 104 de 177

<p>toxicología, mecanismos de toxicidad, factores que lo modifican, influencias ambientales.</p>	<p>según protocolos establecidos.</p>	<p>toxicología: clasificación de los tóxicos, formas de ingreso al organismo, Identifica la etiología general de las intoxicaciones</p>	<p>TOXICOLOGÍA VETERINARIA</p>					<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)</p>
	<p>1.20.2 Explica las Intoxicaciones medicamentosas, ácido cianhídrico, ácido oxálico y oxalatos, cloratos, nitratos, nitritos, metales pesados, alcoholes, vegetales, pesticidas y sus efectos en la producción reproducción, con la ayuda de experiencias teóricas y prácticas.</p>	<p>Mecanismos de toxicidad: Inhibición e inducción enzimática .Movimiento de los tóxicos en el organismo: absorción, transporte, distribución y metabolismo. Habilidades: Comprende los mecanismos de toxicidad: Inhibición e inducción enzimática. Interpreta los movimientos de los tóxicos en el organismo: absorción, transporte, distribución y metabolismo.</p>						
<p>1.21 Analiza los signos clínicos, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato respiratorio, digestivo, sistema nervioso, reproductor, tegumentario, hemo linfático y locomotor en las aves domésticas examen clínico y complementarios</p>	<p>1.21.1 Evalúa los signos clínicos, diagnóstico, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato respiratorio digestivo, sistema nervioso, en las aves domésticas mediante examen clínico y complementarios</p>	<p>Enfermedad crónica respiratoria: Newcastle, bronquitis infecciosa, laringotraqueitis, aspergilosis, coriza, pasteurelisis, síndrome de cabeza hinchada e influenza aviar. Habilidades: Reconoce las enfermedades crónicas respiratoria: Newcastle, bronquitis infecciosa, laringotraqueitis, aspergilosis, coriza, pasteurelisis, síndrome de cabeza hinchada e influenza aviar</p>	<p>PATOLOGÍA AVIAR</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">16</p>	<p align="center">64</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)</p>
	<p>1.21.2 Evalúa los signos clínicos, prevención, tratamiento de las enfermedades que afectan al aparato reproductor, tegumentario, hemo linfático y locomotor en las aves domésticas examen clínico y complementarios</p>	<p>Enfermedades entéricas: coccidios, salmonelosis, histomoniasis, colibacilosis vómito hepatitis a cuerpos de Inclusión distingue Enfermedades entéricas: coccidios, salmonelosis, histomoniasis, colibacilosis vómito.</p>						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 105 de 177

1.22 Aplica técnicas operatorias en cirugías de animales mayores, según tipo de especie a intervenir.	1.22.1 Determina la técnica e instrumental quirúrgico a emplear, considerando la metodología quirúrgica en el órgano a intervenir.	Cirugía, cuidados pre, trans y post - operatorio en animales mayores. Principios básicos de cirugía. Habilidades: -Explica concepto de cirugía, cuidados pre, trans y post - operatorio en animales mayores. Analiza los principios básicos de cirugía	MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MAYORES	1	2	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.22.2 Emplea técnicas operatorias, según protocolo quirúrgico a emplearse y tipo de operación a realizar.	Técnicas operatorias en animales mayores: descarte, trepanación del seno paranasal frontal., enucleación de ojo, rumenotomía, enterotomía, castración y amputación de pezuña. Habilidad: Aplica las técnicas operatorias en animales mayores						
1.23 Analiza principios generales de fisiología y anatomía obstétrica relacionadas con el parto fisiológico y parto distócico en animales domésticos	1.23.1 Reconoce las fases del parto, asimismo la fisiología reproductiva, evaluando el tipo de procedimiento a considerar	Definición de obstetricia y ginecología, vías genitales, segmentos de los conductos de Muller, fisiología y anatomía obstétrica. Trofoblasto y el embrioblasto. Habilidades: Explica la definición de obstetricia y ginecología, vías genitales, segmentos de los conductos de Muller, fisiología y anatomía obstétrica. Trofoblasto y el embrioblasto.	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA VETERINARIA	1	2	16	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.23.2 Explica el proceso del parto fisiológico, fases, en los animales domésticos, así como la intervención en partos distócicos mediante experiencias teóricas y prácticas.	Fases del parto fisiológico, intervención, puerperio. Parto distócico de origen fetal y materno. Cirugía obstétrica: episiotomía, cesárea y embriotomía. Habilidades: Comprende las fases del parto fisiológico, intervención, puerperio ▪ Evalúa el parto distócico de origen fetal y materno. ▪ Realiza cirugía obstétrica: episiotomía, cesárea y embriotomía.						
1.24 Brinda tratamiento a los animales menores, según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados por las	1.24.1 Evalúa los signos clínicos que presentan los animales, según alteraciones fisiológicas.	Signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los animales menores. Habilidades: Explica los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades		0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 106 de 177

diferentes enfermedades.		infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los animales menores	CLÍNICA DE ANIMALES MENORES					(capacitación en didáctica universitaria)
	1.24.2 Determina el tipo de tratamiento y la dosis de medicamento. según enfermedades diagnosticadas, peso y especie de animales	Tratamiento, profilaxis de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los animales menores. Habilidades: Interpreta las enfermedades metabólicas: diabetes insípida y mellitus, trastornos de las glándulas paratiroides, tiroides y páncreas.						
1.25. Evalúa los resultados del análisis clínico hematológico, enzimático y minerales cericos que ayuden al diagnóstico definitivo y el tratamiento de enfermedades de los animales domésticos	1.25.1 Realiza análisis clínico de hematología, bioquímica, perfil metabólico, hepático y macro y microelementos, mediante técnicas de laboratorio y protocolos establecidos.	Médula ósea, eritrón alteraciones, tipos de anemia, policitemias, leucón, morfología y valores de las células sanguíneas. Tipos de leucemias, proteína plasmática total, coagulación sanguínea, hemostasia y fibrinólisis. Habilidades: Interpreta la evaluación de la médula ósea, eritrón alteraciones, tipos de anemia, policitemias, leucón, morfología y valores de las células sanguíneas. Analiza tipos de leucemias, proteína plasmática total, coagulación sanguínea, hemostasia y fibrinólisis.	CLÍNICA DE PATOLOGÍA CLÍNICA	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.25.2 Interpreta resultados obtenidos, comparándolo con los valores normales de hematología, enzimas transaminasas y minerales cericos.	Manejo del suero y plasma sanguíneo, tipos de anticoagulantes, pruebas básicas y especiales para la determinación de proteínas, sustancias nitrogenadas no proteicas. Calcio, fósforo, magnesio, triglicéridos, colesterol, y glucosa en la sangre. Habilidades: Organiza el manejo del suero y plasma sanguíneo, tipos de anticoagulantes Realiza pruebas básicas y especiales						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 107 de 177

		Analiza calcio, fósforo, magnesio, triglicéridos, colesterol, y glucosa en la sangre.						
1.26 Plantea tratamiento a los animales que habitan en el trópico y la altura, según diagnóstico realizado en base a los signos clínicos presentados por los animales y la Influencia que ejerce el trópico y altura.	1.26.1 Determina los signos clínicos que presentan los animales, según alteraciones fisiológicas e Influencia del trópico y la altura.	Influencia del trópico y altura en las enfermedades que se presentan en los animales domésticos frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y control. Habilidades: - Analiza la Influencia del trópico y altura de las enfermedades que se presentan en los animales domésticos.	CLÍNICA DE ENFERMEDADES TROPICALES Y DE ALTURA	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.26.2 Explica el tipo de tratamiento y la dosis de medicamento, según enfermedades diagnosticadas y considerando las condiciones del trópico y de la altura	Enfermedades que se presentan en el trópico y altura: infecciosas, parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales. Habilidades: - Explica las Reconoce enfermedades que se presentan en el trópico y altura Analiza tratamientos a enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales						
1.27 Diagnostica las enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores: a través del análisis de los signos clínicos que presentan las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales.	1.27.1 Analiza los signos clínicos que se presentan en las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, considerando las técnicas de diagnóstico clínico como observación, auscultación y percusión.	Enfermedades infecciosas que se presentan en los rumiantes mayores y menores: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Habilidades: -Identifica las enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.	CLÍNICA DE RUMIANTES MAYORES Y MENORES	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.27.2 Propone tratamiento a las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, considerando el peso y el medicamento adecuado en	Enfermedades que se presentan en los rumiantes mayores y menores: parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales. Habilidades: Explica las enfermedades que se presentan						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 108 de 177

	su recuperación.	en el trópico y altura.						
1.28 Propone tratamiento y acciones de prevención de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan en los porcinos, a través de la observación, auscultación, percusión y el examen anatomopatológico.	1.28.1 Diagnostica sobre los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los porcinos, mediante la observación y auscultación de los síntomas en los porcinos.	Signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que se presentan en los porcinos. Habilidades Describe los signos clínicos, alteraciones anatomopatológicas de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales	CLÍNICA DE PORCINOS	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.28.2 Implementa el tratamiento, profiláctico de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, a mediante el uso de quimioterapéuticos, bacterias y vacunas.	Tratamiento, profilaxis de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los porcinos. Habilidades Explica el tratamiento, profilaxis de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales						
1.29 Plantea tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan en equinos, a través de los signos clínicos, análisis de patología clínica y microbiológico.	1.29.1 Interpreta los signos clínicos de las enfermedades infecciosas parasitarias, metabólicas y carenciales que se presentan en los equinos, según los resultados de patología clínica y microbiológico.	Enfermedades infecciosas que se presentan en los equinos: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Habilidades: Identifica las enfermedades infecciosas que se presentan en los equinos	CLÍNICA DE EQUINOS	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.29.2 Determina el tratamiento a brindar, según características y sintomatología de las enfermedades que	Enfermedades que se presentan en los equinos: parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Habilidades: Reconoce las enfermedades que se presentan en los equinos						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 109 de 177

	presentan los equinos	Propone diagnóstico, tratamiento y profilaxis						
1.30 Evalúa los traumatismos de diferente origen, mediante la observación de las lesiones para diagnosticar y tratar las patologías	1.30.1 Describe la patología quirúrgica que se presenta en los animales, determinando la etiología y los signos clínicos de los diferentes traumatismos.	Patología quirúrgica, traumatismo cerrado: equimosis, hematoma y derrame seroso Traumatismo abierto: heridas, incisas, desgarradas, contusas, mordeduras, armas de fuego y emponzoñadas. Etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento. Habilidades: Describe la definición de patología quirúrgica, traumatismo cerrado Evalúa el traumatismo abierto Conoce la etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA VETERINARIA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.30.2 Selecciona el tipo de intervención quirúrgica a realizar según la patología identificada a tratar.	Cicatrización, complicación de los traumatismos: shock traumático, fracturas, septicemia, necrosis, gangrena úlceras: etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento. Habilidades: Explica la cicatrización, complicación de los traumatismos: Explica la etiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento						
1.31 Analiza las características fisiológicas de los sistemas y aparatos de las aves destinadas a la crianza, según el área de producción	1.31.1 Explica la estructura y funcionamiento de los órganos que conforman los aparatos y sistemas de las aves, mediante modelos fisiológicos.	Concepto de sistema, clase de subsistemas: embrión, polla y gallina, estructura y función. Habilidades: Analiza embriones de polla y gallina Identifica estructura y función	FISIOLOGÍA Y EXPLOTACIÓN AVIAR	2	2	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.31.2 Determina las condiciones y propósito de crianza de las aves, según sistemas de explotación	Conocimiento: Sistema de aparatos: digestivo, inmunitario, urinario, estructura y función. Habilidades: Explica los sistemas de aparatos: digestivo, inmunitario, urinario, estructura y función						
1.32 Evalúa las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes tejidos mediante observación directa y microscópica diferenciando las	1.32.1 Reconoce las lesiones macroscópicas y microscópicas en los diferentes órganos, posibilitando el diagnóstico	Lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema cardiovascular en enfermedades de los animales domésticos. Habilidades: Analiza lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema		2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 110 de 177

lesiones que se presentan, y brindando tratamiento pertinente.	de enfermedades en los animales.	cardiovascular Determina enfermedades de los animales domésticos.	PATOLOGÍA ESPECIAL					experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.32.2 Diagnostica las enfermedades de los animales mediante la observación de lesiones macroscópicas y microscópicas en los diferentes órganos de aparatos y sistemas.	Lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema digestivo, para el diagnóstico de enfermedades en diferentes especies. Habilidades: - Distingue las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema digestivo, para el diagnóstico de enfermedades en diferentes especies						
	1.32.3 Comprueba el resultado del tratamiento aplicado, considerando la mejoría de las lesiones tratadas.	Tratamiento a las lesiones macroscópicas y microscópicas de los diferentes órganos del sistema digestivo. Informa el estado de salud de los animales domésticos.						
1.33 Diagnóstica las enfermedades bacterianas, mediante la aplicación de técnicas de observación y cultivos bacterianos, proponiendo; utilizando técnicas de coloración y observación microscópica.	1.33.1 Reconoce los microorganismos que originan las enfermedades bacterianas en los animales, mediante técnicas de coloración y observación microscópica.	Microbiología, conceptos de microorganismos, estructura, clasificación y metabolismo. Habilidades: Interpreta la microbiología, conceptos de microorganismos, estructura, clasificación y metabolismo.	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	4	2	64	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia (capacitación en didáctica universitaria)
	1.33.2 Determina el diagnóstico definitivo y tipo de tratamiento a brindar según los agentes etiológicos causantes de las enfermedades bacterianas.	Métodos y técnicas de identificación: bacterias, hongos y virus- métodos y técnicas de identificación: bacterias, hongos y virus. Habilidad: Aplica los métodos y técnicas de identificación: bacterias, hongos y virus - métodos y técnicas de identificación: bacterias, hongos y virus.						
1.34 Interpreta la formación de compuestos orgánicos, nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas explicando las reacciones químicas en el	1.34.1 Explica cómo se forman los compuestos orgánicos, nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas, utilizando	Estructura y características del átomo de carbono, formación y fórmulas de compuestos orgánicos: básicos, alcanos, alquenos, alquinos y los derivados del benceno. Habilidad: Identifica la estructura y características del átomo de carbono.		2	2	32	64	Lic. en Química Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 111 de 177

laboratorio y la composición química de la célula en los animales.	las reacciones químicas en el laboratorio.	Interpreta formación y fórmulas de compuestos orgánicos: básicos, alcanos, alquenos, alquinos y los derivados del benceno.	QUÍMICA ORGÁNICA					(capacitación en didáctica universitaria)
	1.34.2 Analiza las reacciones químicas de los hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas, utilizando las fórmulas en el análisis de laboratorio.	Fórmulas y obtención de compuestos orgánicos oxigenados: nitrogenados, hidratos de carbono, aminoácidos y biomoléculas. Habilidades Usa las fórmulas y obtención de compuestos orgánicos						
1.35 Evalúa las reacciones químicas de las sustancias inorgánicas mediante prácticas realizadas en el laboratorio; analizando la función que realizan en la célula animal y en la restitución de iones en el organismo animal.	1.35.1 Analiza las reacciones químicas entre sales y ácidos inorgánicos a través de prácticas en el laboratorio, explicando las reacciones que suceden a nivel celular.	Principios, teorías, metodologías, aplicaciones, características de la Química general e Inorgánica. Habilidades: Identifica características de la Química general e Inorgánica.	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	1	48	32	Lic. en Química Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	1.35.2 Interpreta las reacciones de los ácidos y sales inorgánicas, mediante la formulación de compuestos químicos, utilizándolos en la restitución de iones en el organismo animal.	Composición de sustancias inorgánicas. estructura de compuestos inorgánicos y propiedades de compuestos inorgánicos. interpreta reacciones de compuestos inorgánicos. Habilidades: Interpreta reacciones de compuestos inorgánicos. Reconoce transformaciones de compuestos inorgánicos. Dirige/distingue síntesis de compuestos inorgánicos. Utiliza guía de practica						
1.36 Brinda tratamiento de las enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y carenciales, que se presentan las aves, realizando exámenes del laboratorio y signos clínicos.	1.36.1 Determina la causa que originan las diferentes enfermedades que se presentan en las aves mediante análisis de laboratorio, signos clínicos, para construir programas de prevención.	Enfermedades infecciosas que se presentan en las aves: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Habilidades: Analiza las enfermedades infecciosas que se presentan en las aves	CLÍNICA AVIAR	0	3	0	96	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica)



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 112 de 177

	1.36.2 Propone programas de tratamiento y prevención de enfermedades de las aves mediante el uso de quimioterapéuticos, bacterianas y vacunas, evitando la morbilidad y mortalidad de las aves.	Enfermedades que se presentan en las aves: parasitarias, metabólicas, nutricionales y carenciales: frecuencia, etiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Habilidades: Evalúa las enfermedades que se presentan en las aves							universitaria)
1.37. Analiza la explotación animal sobre la base a fundamentos de la medicina veterinaria y bibliografía referencial.	1.37.1. Explica los fundamentos básicos de la explotación animal de las diferentes especies según bibliografía referencial.	Conocimientos de Fundamentos y bases teóricas en el manejo: reproductivo y alimenticio de las diferentes especies de explotación del sistema productivo habilidad: Revisa temas sobre crianza animal identifica aspectos de explotación animal Reconoce las principales razas Compara las características productivas de las diferentes razas	ORIENTACIÓN VETERINARIA	0	1	32	0		Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	1.37.2. Discute la importancia de la explotación animal, teniendo en cuenta las necesidades de alimentos de calidad.	Conocimientos: crianza animal características generales de la explotación animal habilidad: Maneja temas de explotación animal explica la importancia de la explotación animal							

COMPETENCIA PROFESIONAL 2: Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRACTICOS: Metodología interactivas, expositivas e investigativas.

MÉTODOS DE EVALUACION DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Evaluación de acuerdo a sus competencias en base a diversas evidencias cognitivas (teniendo en cuenta los procesos de retroalimentación), procedimentales y actitudinales que demuestren imparcialidad, confiabilidad y flexibilidad de los principios en la evaluación.

	DESEMPEÑOS ESPERADOS			CRÉDITOS	HORAS	
--	-----------------------------	--	--	-----------------	--------------	--



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 113 de 177

CAPACIDADES PROFESIONALES	DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA					PERFIL DOCENTE (*)
				Teóricos	Prácticos	Teórico-prácticas	Prácticas	
2.1 Desarrolla diseños estadísticos considerando la regresión y correlación en la investigación experimental en ciencias veterinarias, aplicándolos a situaciones reales.	2.1.1 Determina el tipo de diseño estadístico; considerando tipo de investigación experimental a realizar en ciencias veterinarias	Las metodologías de investigación de acuerdo a la inferencia estadística y toma de decisiones en la medicina veterinaria. Fundamentos. paradigmas Analiza los paradigmas de la investigación	ESTADÍSTICA APLICADA	2	1	32	32	Lic. en Estadística Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.1.2 Aplica diseño estadístico seleccionado, considerando la regresión y correlación en la investigación experimental.	Metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de las ciencias veterinarias. Habilidades: . Evalúa las metodologías de los diseños estadísticos, regresión y correlación, en la investigación experimental de las ciencias veterinarias						
2.2 Analiza las condiciones edafoclimática de los pastos cultivados, considerando procesos de siembra y manejo integrado de pasturas a sembrar.	2.2.1 Explica los procesos de fotosíntesis, el índice de área foliar y la influencia del medio ambiente en la producción de pastos y forrajes, considerando minerales en el suelo y el tipo de forraje a sembrar.	Estadística forrajera a nivel nacional y regional. Condiciones edafoclimáticas, siembra y manejo integrado de los pastos cultivados. Enfermedades en el ganado por deficiencia de minerales en el suelo y plantas forrajeras. Habilidades: Evalúa la estadística forrajera a nivel nacional y regional Analiza las condiciones edafoclimáticas, siembra y manejo integrado de los pastos cultivados. Identifica las enfermedades en el ganado por deficiencia de minerales en el suelo y plantas forrajeras.	CULTIVO DE PASTOS Y FORRAJES	2	1	32	32	Ing. Agrónomo Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.2.2 Realiza la siembra y manejo de forrajes hidropónicos, según índice de área foliar y los nutrientes de reserva en el suelo y técnicas de sembrío.	Pastos naturales , subproductos agroindustriales, residuos agrícolas de la zona. Siembra, manejo de forrajes hidropónicos y conservación de pastos y calidad de los forrajes. Habilidades: Utiliza los pastos naturales, subproductos agroindustriales, residuos agrícolas de la zona Efectúa la						



		siembra, manejo de forrajes hidropónicos y conservación de pastos y calidad del forraje.						
2.3 Elabora índices genéticos que permitan la selección de animales considerando heredabilidad, correlaciones genéticas, cruzamientos entre razas y líneas genéticas de correlación, según las características deseadas.	2.3.1 Toma muestras de valores de las características que se desea mejorar en los diferentes animales, aplicando diseños estadísticos comprendiendo frecuencias génicas y genotípicas de una población.	Comportamiento genético de poblaciones a través de las frecuencias génicas y genotípicas; ley de Hardy y Weinberg, correlaciones genéticas, heredabilidad e índice de selección en ganado. Habilidades: Comprende el comportamiento genético de poblaciones Explica la frecuencias génicas y genotípicas Aplica la ley de Hardy y Weinberg, Estima correlaciones genéticas, heredabilidad e índice de selección en ganado	MEJORAMIENTO DE GANADO	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.3.2 Interpreta los sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en ganado, a través de experiencias teóricas y prácticas.	Sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en el ganado. Habilidades: -Explica los sistemas de apareamiento: consanguinidad, parentesco y cruzamiento en ganado.						
2.4 Gestiona técnicas de reproducción, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos	2.4.1 Aplica la técnica de la inseminación artificial, considerando el mejoramiento genético.	Mecanismos reproductivos y patológicos en mamíferos domésticos. Habilidades: Explica los mecanismos reproductivos y patológicos en mamíferos domésticos		2	2	32	64	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 115 de 177

	2.4.2 Evalúa la aplicación de las técnicas reproductivas, según los resultados alcanzados.	Inseminación artificial y biotecnología reproductiva, diagnóstico de gestación en mamíferos domésticos. Habilidades: Analiza la Inseminación artificial y biotecnología reproductiva. Realiza diagnóstico de gestación en mamíferos domésticos.	FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL						Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
2.5 Gestiona la producción de cuyes y conejos teniendo en cuenta requerimientos nutricionales, necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.5.1. Investiga las necesidades de las especies menores considerando su habilidad productiva y económica.	Historia, uso del cuy y conejo, ciclo reproductivo, sistemas de apareamiento. Habilidades: Explica la historia, uso del cuy y conejo, ciclo reproductivo, sistemas de apareamiento	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE CUYES Y CONEJOS	1	1	16	32		Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.5.1. Propone proyectos de cuyes y conejos teniendo en cuenta las necesidades del mercado y requerimientos nutricionales.	Requerimientos nutricionales y enfermedades de cuyes y conejos. Habilidades: Evalúa los requerimientos nutricionales y enfermedades de cuyes y conejos							
2.6 Analiza procesos administrativos que efectivizan resultados en la gestión y comercialización de empresas productoras de bienes pecuarios, según criterios de competitividad, ética y calidad.	2.6.1 Explica los procesos administrativos en la gestión y comercialización en empresas pecuarias según criterios de competitividad, ética y calidad.	Administración funciones, habilidades y metas. La Empresa prestadora de servicios y productora de bienes pecuarios, principios administrativos: Fayol y función administrativa Habilidades: Define la administración: funciones, habilidades y metas. Analiza la empresa prestadora de servicios y productora de bienes pecuarios.	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	1	32	32		Médico Veterinario con estudios en administración o áreas afines Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en

COMPETENCIA PROFESIONAL 3: Gestiona la actividad médico veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública,



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 116 de 177

	<p>2.6.2 Define el marketing de los productos de origen pecuario a ofertar que permitan satisfacer las necesidades de acuerdo al estudio realizado.</p> <p>2.6.3 Utiliza las estrategias de la administración y del marketing mejorando la competitividad con criterio ético.</p>	<p>Producción, productividad. servicio. eficiencia y eficacia. Habilidades: Diferencia la producción, productividad. servicio. eficiencia y eficacia.</p> <p>Herramientas del marketing en el desarrollo de la empresa pecuaria. Determina las estrategias de la administración y del marketing con criterio ético.</p>						el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
<p>2.7. Gestiona la producción de vacunos lecheros teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.</p>	<p>2.7.1 Analiza la problemática reproductiva analizando los parámetros reproductivos, según su biología, procesos y productos.</p> <p>2.7.2. Investiga las necesidades del vacuno lechero considerando su habilidad productiva y económica.</p>	<p>Fisiología y factores que influyen sobre la ganadería lechera. Habilidades Explica la fisiología y factores que influyen sobre la ganadería lechera Analiza los registros reproductivos en establos lecheros.</p> <p>Estrategias y alternativas de solución en la actividad lechera. Habilidades: -Interpreta los problemas, estrategias y alternativas de solución en la actividad lechera.</p>	<p>SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE LECHE</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>16</p>	<p>32</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)</p>
<p>2.8. Gestiona técnicas de reproducción de los cerdos, teniendo en cuenta sus indicadores y protocolos específicos.</p>	<p>2.8.1 Aplica la técnica de la transferencia de embriones considerando el desempeño reproductivo de las hembras.</p> <p>2.8.2 Aplica técnicas de inseminación artificial, considerando el mejoramiento genético, fases del sistema productivo de cerdos y protocolos establecidos.</p>	<p>Manejo: ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de los reproductores. Anatomía y fisiología reproductiva Habilidades Organiza el manejo ambiental, sanitario, reproductivo y alimenticio de los reproductores.</p> <p>Requerimientos nutricionales en las diferentes fases del sistema productivo de cerdos. Habilidades: Aplica los requerimientos nutricionales en las diferentes fases del sistema productivo de cerdos.</p>	<p>SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE PORCINOS</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>16</p>	<p>32</p>	<p>Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 117 de 177

2.9. Gestiona la producción equina teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.9.1. Analiza la producción equina según su biología, procesos y usos.	Origen, razas, cruzamiento, registros, genealógicos, colores y juzgamiento del caballo peruano de paso. Habilidades Sustenta el origen, razas, cruzamiento, registros, genealógicos, colores y juzgamiento del caballo peruano de paso.	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE EQUINOS	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.9.2 Investiga las necesidades de los equinos considerando su utilidad y economía.	Fisiología reproductiva y enfermedades de los equinos. Habilidades: Interpreta la fisiología reproductiva y enfermedades de los equinos.						
2.10 Gestiona la producción de vacunos de carne teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.10.1. Analiza la producción de vacunos de carne según su biología, procesos y usos.	Sistemas de producción de vacunos de carne: requerimientos nutricionales y raciones. Habilidades: Utiliza los sistemas de producción de vacunos de carne requerimientos nutricionales y raciones.	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE VACUNOS DE CARNE	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.10.2. Propone proyectos de los vacunos de carne teniendo en cuenta las necesidades del mercado	Enfermedades de vacunos de carne, estudio de factibilidad de un centro de engorde. Habilidades: Explica las enfermedades de vacunos de carne, estudio de factibilidad de un centro de engorde.						
2.11 Gestiona la producción de ovinos y caprinos teniendo en cuenta las necesidades del mercado y su sostenibilidad.	2.11.1. Analiza la producción de ovinos y caprinos según su biología, procesos y productos.	Producción de caprinos y ovinos: requerimientos nutricionales y raciones. Habilidades: -. Sustenta la producción de caprinos y ovinos: requerimientos nutricionales y raciones.	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN DE CAPRINOS Y OVINOS	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.11.2 Propone proyectos de ovinos y caprinos teniendo en cuenta las necesidades	Procesos productivos: alimentación reproducción y mejora, instalaciones y equipos, prevención sanitaria. habilidad: Analiza la realidad de la producción						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 118 de 177

	del mercado.	local regional, nacional e internacional Identifica las diferentes razas. maneja el pastizal de acuerdo a necesidades nutricionales. Diferencia las fases reproductivas.						
2.12. Diagnostica el proceso de nutrición de los animales monogástricos y poligástricos de acuerdo cuenta las normas nutricionales establecidas.	2.12.1 Identifica la utilización de nutrientes según estado fisiológico y fase productiva.	Nutrientes de los alimentos en laboratorio, procesos de digestión y utilización de nutrientes en animales monogástricos y poligástricos. Habilidades: . Analiza los nutrientes de los alimentos en laboratorio, procesos de digestión y utilización de nutrientes en animales monogástricos y poligástricos	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	3	1	48	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.12.2 Calcula los requerimientos nutricionales de los animales monogástricos y poligástricos según estado fisiológico y teniendo en cuenta las normas nutricionales.	Importancia de minerales y vitaminas, enfermedades carenciales; formulación de raciones: animales domésticos y peces. Habilidades: Interpreta la Importancia de minerales y vitaminas, enfermedades carenciales; formulación de raciones: animales domésticos y peces.						
2.13 Analiza los parámetros de cría y recría de los animales para la gestión en el sistema de la producción y productividad animal aplicando los fundamentos teóricos actualizados.	2.13.1. Explica los conocimientos teóricos para la cría y recría de animales de producción, según fundamentos teóricos actualizados.	Conocimientos de: Principios de zootecnia Habilidad: Revisa temas sobre crianza animal Identifica aspectos de producción animal reconoce las principales razas Compara las características productivas de las diferentes razas.	ZOOTECNIA GENERAL	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.13.2. Compara las características productivas de las diferentes razas, considerando necesidades del mercado.	Sistemas de producción animal: Importancia, organización y funcionamiento de la explotación. Habilidades: Analiza los sistemas de producción animal: Importancia, organización y funcionamiento de la explotación.						
	2.13.3. Describe los sistemas de producción animal aplicando los conocimientos teóricos actualizados.	Conocimiento: Población ganadera en el Perú: vacunos, ovinos, porcinos, aves, caprinos y camélidos sudamericanos. Habilidades: Identifica población ganadera en el Perú: vacunos, ovinos, porcinos, aves, caprinos y camélidos sudamericanos						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 119 de 177

2.14 Desarrolla investigaciones en producción animal, aplicando modelos, herramientas y estrategias de rigor estadístico.	2.14.1 Aplica los diseños estadísticos teniendo en cuenta la investigación en producción animal.	<p>Conocimiento: Información estadística: variables cualitativas, cuantitativas, cuadros, gráficos y medidas de resumen.</p> <p>Habilidades: Interpreta la información estadística: variables cualitativas, cuantitativas, cuadros, gráficos y medidas de resumen.</p>	ESTADÍSTICA GENERAL	3	1	48	32	Lic. en Estadística Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.14.2 Aplica la regresión y correlación en base a la investigación en producción animal.	<p>Probabilidad, axiomas, propiedades Teorema de Bayes, distribuciones de probabilidad discreta y continua.</p> <p>Habilidades: Analiza la probabilidad, axiomas, propiedades Teorema de Bayes.</p>						
2.15 Evalúa el desarrollo rural, sobre el grado de conocimiento y manejo tecnología de los pequeños ganaderos, realizando entrevista a los productores de ganado, con la finalidad de actualizar las técnicas de crianza.	2.15.1. Realiza campañas de desparasitación, vacunación alimentación y tratamientos adecuados en los animales domésticos, sugiriendo programas técnicos en la crianza.	<p>conocimiento científico y tecnológico a los productores pecuarios del país.</p> <p>Habilidades: planifica campañas de desparasitación Analiza la importancia del desarrollo rural en relación a los productores pecuarios del país.</p>	PROMOCIÓN Y EXTENSIÓN PECUARIA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.15.2 Desarrolla programas técnicos de crianza, mediante exposiciones teóricas y prácticas en el área pecuaria, con la finalidad de optimizar la producción.	<p>Técnicas de comunicación participativa, enseñanza y aprendizaje de los conocimientos científicos y tecnológicos a los productores pecuarios.</p> <p>Habilidades: Utiliza Técnicas de comunicación participativa, enseñanza y aprendizaje de los conocimientos científicos y tecnológicos a los productores pecuarios</p>						
	2.15.3. Verifica los resultados de las campañas de desparasitación y programas técnicos de crianza, considerando la aplicación de conocimientos	<p>Conocimientos: Importancia del desarrollo rural: campañas de desparasitación y programas técnicos de crianza.</p> <p>Analiza resultados de las campañas de desparasitación.</p> <p>Evalúa las técnicas de crianza desarrolladas</p>						



	científicos y tecnológicos actualizados de los productores pecuarios							
2.16 Analiza la estructura y función de los tejidos vegetales de las plantas forrajeras, medicinales y tóxicas, clasificándolas según uso en la alimentación de los animales domésticos.	2.16.1 Reconoce la estructura de las plantas forrajeras, medicinales y tóxicas a través de la observación de sus características, recomendándolas en la alimentación animal.	Estructura y función: célula y tejidos vegetales: tallo, hoja, fruto y semilla. Habilidad: Reconoce la estructura y función: célula y tejidos vegetales: tallo, hoja, fruto y semilla	BOTÁNICA GENERAL	2	1	32	32	Lic. Botánica Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.16.2 Determina las plantas forrajeras y medicinales a considerarse en la alimentación de los animales domésticos, mediante la clasificación de leguminosas y gramíneas	Plantas forrajeras, medicinales, tóxicas para los animales domésticos y silvestre. Habilidades: Clasifica las plantas forrajeras, medicinales, tóxicas para los animales domésticos y silvestres						
2.17 Planifica los procesos de producción de abejas aplicando aspectos técnicos con la finalidad de obtener rendimientos óptimos de los derivados de la colmena.	2.17.1. Identifica los tipos de abejas, las partes anatómicas, a través de la observación y verificación en campo, determinando con que abejas trabajar y cuando instalar una colmena.	Conocimiento: Necesidades de las abejas, comportamiento defensivo, riesgo de picaduras, principales tipos de colmenas Y componentes. Razas de abejas melíferas y acciones de manejo. Habilidades: Conoce las necesidades de las abejas, comportamiento defensivo, riesgo de picaduras, principales tipos de colmenas Y componentes. Identifica las razas de abejas melíferas y acciones de manejo.	APICULTURA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en
	2.17.2 Determina los aspectos generales del proceso de producción	Características físicas, químicas, nutricionales y farmacológicas de los productos de la colmena, y patologías de las abejas, relacionándolo con el proceso de producción de abejas.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 121 de 177

	de abejas, programando labores de crianza de abejas e indicando las técnicas establecidas.	Identifica características físicas y químicas.						didáctica universitaria)
2.18 Evalúa los sistemas de cultivo y sanidad de las especies acuáticas de importancia comercial, considerando el deterioro ambiental y fundamentos, principios y condiciones de las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos.	2.18.1 Explica los sistemas de cultivo de las especies acuáticas y las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos, analizando la problemática de la crianza acuícola.	Aspectos básicos conceptuales, metodológicos y operativos de los diversos sistemas de cultivo de las especies acuáticas. Habilidades: Explica los aspectos básicos conceptuales, metodológicos y operativos de los diversos sistemas de cultivo de las especies acuáticas.	SANIDAD Y EXPLOTACIÓN ACUÍCOLA	1	2	16	64	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2.18.2 Desarrolla proyectos que fomenten y regulen la acuicultura, en sus diversas fases de cultivo en ambientes marinos, considerando fundamentos, principios y condiciones de las técnicas del cultivo.	Ambientes marinos, estuarinos y continentales aptos para la crianza, así como sus recursos hidrobiológicos. Habilidades: Reconoce los ambientes, marinos estuarinos y continentales aptos para la crianza, así como sus recursos						
	2.18.3 Examina resultados de los sistemas de cultivo de las especies acuáticas y control de programas de sanidad, higiene y seguridad.	Principios y condiciones de las técnicas del cultivo de los recursos hidrobiológicos de importancia comercial en el Perú y el mundo, de manera sustentable y objetiva con el medio ambiente Analiza resultados de los sistemas de cultivo de las especies acuáticas						
2. 19. Evalúa la organización de la producción, tipos de mercado; explicando los fundamentos básicos de la economía y la competencia perfecta e imperfecta.	2.19.1. Analiza la realidad económica, tanto interior como exterior de la organización, utilizando los fundamentos básicos de la economía y el estudio del comportamiento de los agentes económicos, y las políticas económicas.	Ciencia económica para comprender el funcionamiento de la sociedad a una realidad económica. la organización económica de la sociedad, producción, mercado, tipos de mercado, competencia perfecta e imperfecta sus condiciones, monopolio y monopsonio, oligopolio y oligopsonio, estática comparada y dinámica, teoría microeconómica, analizando el aspecto económico de la sociedad, mejorando el bienestar económico de la sociedad. Habilidades:	ECONOMÍA GENERAL	2	1	32	32	Lic. en Economía Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en



		Explica la ciencia económica para comprender el funcionamiento de la sociedad a una realidad económica							el ejercicio profesional (capacitación en didáctica universitaria)
	2. 19.2 Interpreta los resultados de un análisis económico, utilizando las definiciones estándar de la economía con el fin de explicar casos reales.	Organización económica de la sociedad, la jerarquización de las necesidades . Organización de la producción, mercado tipos de mercado. Competencia perfecta e imperfecta sus condiciones, monopolio, monopsonio, oligopolio, oligopsonio, estática comparada Y dinámica. Teoría microeconómica. Habilidades Analiza la organización económica de la sociedad, la jerarquización de las necesidades. Interpreta la teoría microeconómica							
siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.									
METODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRACTICOS: Metodología interactivas, expositivas e investigativas.									
METODOS DE EVALUACION DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Evaluación de acuerdo a sus competencias en base a diversas evidencias cognitivas (teniendo en cuenta los procesos de retroalimentación), procedimentales y actitudinales que demuestren imparcialidad, confiabilidad y flexibilidad de los principios en la evaluación.									
CAPACIDADES PROFESIONALES	DESEMPEÑOS ESPERADOS DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS		HORAS		PERFIL DOCENTE (*)	
				Teóricos	Prácticos	Teórico-prácticas	Prácticas		
3.1 Desarrolla el proceso de planeamiento y ejecución de proyectos integrales en temas de salud pública y epidemiología siguiendo los protocolos y normativa vigentes.	3,1,1 Define el proceso de planeamiento y ejecución de proyectos integrales de salud pública y epidemiología en base a los fundamentos teóricos y normativa vigente.	Conceptos de salud pública bajo el enfoque políticas públicas en salud, Información de salud colectiva de manera inferencial y crítica. Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública. Habilidades: Analiza los conceptos de salud pública bajo el enfoque políticas públicas en salud.	SALUD PÚBLICA	3	1	48	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)	
	3.1.2 Establece el uso de técnicas complementarias para el diagnóstico de las enfermedades de las zoonosis relacionadas a la salud pública.	Principales enfermedades zoonóticas y metaxenicas de importancia en salud pública nacional y regional. Incorpora las bases teóricas de las medidas de prevención y control. Habilidades: - Interpreta las principales enfermedades zoonóticas y metaxenicas de importancia en salud pública nacional y regional. Incorpora las bases teóricas de las medidas de prevención y control.							



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 123 de 177

	3.1.3 Aplica el proceso de control de las enfermedades de las zoonosis relacionadas a la salud pública.	Técnicas complementarias para el diagnóstico de las enfermedades de la zoonosis. Planifica la vigilancia Epidemiológica en Salud Pública						
	3.1.4 Ejecuta proyectos integrales de salud pública y epidemiología en base a los fundamentos teóricos y normativa vigente.	Explica el proceso de control de las enfermedades de la zoonosis Incorpora las bases teóricas de las medidas de prevención y control. Valora la información de salud colectiva de manera inferencial y crítica.						
3.2 Analiza la inocuidad y calidad de los alimentos de origen animal aptos para el consumo humano, utilizando técnicas de análisis de laboratorio y siguiendo los protocolos y normativa vigentes.	3.2.1 Explica la inocuidad de los alimentos de origen animal, según resultados del análisis bromatológico y siguiendo la normativa vigente.	Principios nutritivos de los alimentos, función del agua y pH en el organismo, .Preservación de los alimentos. Habilidades: Interpreta los principios nutritivos de los alimentos, función del agua y pH en el organismo. .Evalúa la preservación de los alimentos	BROMATOLOGÍA	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	3.2.2 Reconoce la calidad de los alimentos observando sus características organolépticas siguiendo la normativa vigente.	Bromatología de alimentos. Habilidades: Analiza la bromatológico de alimentos						
3.3. Desarrolla programas de la salud, ambiental, desarrollo sostenible, contaminación y saneamiento básico, según protocolos en emergencias y desastres, previniendo la salud ocupacional y en caso de desastres.	3.3.1 Analiza métodos de saneamiento ambiental, como determinante de la salud en su relación con el desarrollo sostenible del país; interpretando los protocolos en emergencias y desastres.	Conocimiento: Métodos de saneamiento ambiental. Conceptos de medio ambiente como determinante de la salud en su relación con el desarrollo sostenible del país. Habilidades: Analiza los métodos de saneamiento ambiental. Explica los métodos de saneamiento ambiental.	SANEAMIENTO AMBIENTAL	2	1	32	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	3.3.2 Emplea protocolos en el mantenimiento del equilibrio entre el hombre y los animales con el ecosistema, evitando contaminación ambiental y desastres en la población	Principales impactos en la salud relacionados a problemas de contaminación ambiental. Saneamiento básico y en casos de emergencias y desastres. Gestión de los servicios de salud humana y animal. Habilidades: Analiza los principales impactos en la salud relacionados a problemas de contaminación ambiental. Evalúa el saneamiento básico y en casos de emergencias y desastres. Interpreta los servicios de salud humana y animal.						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 124 de 177

	<p>3.3.3 Realiza el proceso de planeamiento y ejecución de planes integrales en temas de salud ambiental desarrollo sostenible, contaminación y saneamiento básico siguiendo los protocolos y normativa vigentes.</p> <p>3.3.4. Ejecuta proyectos integrales de salud ambiental en base a fundamentos teóricos y normativa vigente.</p>	<p>Conoce los procedimientos de proyectos integrales de salud pública y epidemiología. Identifica procesos de planeamiento y ejecución de planes integrales en temas de salud ambiental. Determina procesos de planeamiento y ejecución de planes integrales en temas de salud ambiental. Planifica actividades de salud ambiental.</p> <p>Proceso de ejecución de proyectos integrales de salud pública. Desarrolla actividades de salud ambiental.</p>						
3.4 Propone medidas de prevención y control, según el tipo de enfermedades parasitarias.	<p>3.4.1 Examina las enfermedades de acuerdo con el tipo de parásito y su efecto sobre los animales.</p> <p>3.4.2. Plantea el tratamiento contra enfermedades considerando el tipo de parásito y su efecto sobre los animales.</p>	<p>Definición de parásito, hospedero y clasificación. Interacción: comensalismo, mutualismo y parasitismo. Habilidades: Explica la definición de parásito, hospedero y clasificación. Analiza la Interacción de comensalismo, mutualismo y parasitismo.</p> <p>Acciones del parásito sobre el hospedero y su reacción. Habilidades: Analiza las acciones del parásito sobre el hospedero, y su reacción.</p>	PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOARIOS Y PLATELMINTOS	4	1	64	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
3.5 Brinda tratamiento a las enfermedades originadas por endoparásitos y ectoparásitos, considerando examen anatómico-patológico y valorando la dosis de acuerdo al peso y especie	<p>3.5.1 Reconoce el tipo de parásito que origina una determinada enfermedad, mediante observación, recomendando el tratamiento específico.</p>	<p>Enfermedades Endo parasitarias, signos clínicos. Especies de nemátodos parásitos, Epidemiología prevención, control y tratamiento. Habilidades: --Evalúa las enfermedades Endo parasitarias, signos clínicos - Identifica las especies de nemátodos parásito. --Valora la epidemiología, prevención, control y tratamiento</p>	PARASITOLOGÍA	4	1	64	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 125 de 177

animal.	3.5.2 Aplica tratamientos a las enfermedades parasitarias según el parásito que está causándolo y valorando la dosis de acuerdo al peso y especie animal.	Enfermedades ectoparasitarias, signos clínicos. Especies de nemátodos parásitos, Epidemiología prevención, control y tratamiento. Habilidades: -Analiza las enfermedades ectoparasitarias, signos clínicos, - Identifica las especies de nemátodos parásito. -Relaciona la epidemiología, prevención, control y tratamiento	VETERINARIA Y ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATHELMINTOS Y ARTRÓPODOS					experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
3.6 Evalúa los alimentos de origen animal, mediante observación y palpación de los alimentos, empleando técnicas de inspección y protocolos de salubridad que garantizan la transmisión de enfermedades de los animales al hombre.	3.6.1 Analiza las características de los alimentos de origen animal, pescado, vísceras y carcasa mediante observación, garantizando que es apta para el consumo humano.	Conocimientos: Alimentos de origen animal, valor nutritivo y factores que afectan su calidad Habilidades: Organiza los alimentos de origen animal, valor nutritivo y factores que afectan su calidad	INSPECCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	3	2	48	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	3.6.2 Ejecuta la inspección al pescado, vísceras y carcasa en las diferentes especies mediante la observación y palpación, dándole conformidad para el consumo humano.	Vísceras y carcasas de los animales de abasto. Destino de las vísceras de los animales de abasto. Habilidades: Clasifica las vísceras y carcasas de los animales de abasto Organiza el destino de las vísceras de los animales de abasto.						
	3.6.3 Comunica los resultados de la inspección, teniendo en cuenta su relevancia social y de salud, según protocolos de salubridad	Protocolos de salubridad Analiza protocolos de salubridad. la transmisión de enfermedades de los animales al hombre.						

COMPETENCIA PROFESIONAL 4: Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinares y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA TEÓRICO PRACTICOS: Metodología interactivas, expositivas e investigativas.

MÉTODOS DE EVALUACION DE LOGRO DE LAS CAPACIDADES: Evaluación de acuerdo a sus competencias en base a diversas evidencias cognitivas (teniendo en cuenta los procesos de retroalimentación), procedimentales y actitudinales que demuestren imparcialidad, confiabilidad y flexibilidad de los principios en la evaluación.

CAPACIDADES PROFESIONALES	DESEMPEÑOS ESPERADOS DE LA CAPACIDAD	CONTENIDOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HORAS	PERFIL DOCENTE (*)
---------------------------	--------------------------------------	------------	------------	----------	-------	--------------------



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 126 de 177

				T	P	T	P	
4.1 Analiza los fundamentos teóricos y filosóficos del conocimiento en el proceso de la investigación científica, según los paradigmas establecidos.	4.1.1 Compara la Medicina Veterinaria con los temas fundamentales de la epistemología contemporánea, relacionándolo con problemas del conocimiento y la ciencia	Conceptos de Epistemología enfocado a la ciencia en Medicina Veterinaria. Problemas del conocimiento y las ciencias veterinarias. Habilidades Describe Conceptos de la Epistemología Explica los Problemas del conocimiento y la ciencia veterinarias.	EPISTEMOLOGÍA EN MEDICINA VETERINARIA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	4.1.2. Explica los fundamentos de la Epistemología contemporánea partiendo desde el positivismo del siglo XIX ; identificando las postura y elementos necesarios en la investigación de la ciencia veterinaria.	Epistemología contemporánea partiendo desde el positivismo del siglo XIX con el fin de extraer cada postura y elementos necesarios en la investigación en la ciencia veterinaria. Habilidades: Aplica la Epistemología contemporánea Explica cada postura y elementos necesarios en la investigación en la ciencia veterinaria.						
4.2 Planifica la ruta de trabajo en el desarrollo de un proyecto de investigación científica, considerando lineamientos de la universidad y métodos del conocimiento científico.	4.2.1 Distingue los momentos de desarrollo de una investigación científica, considerando el proceso de investigación científica y lineamientos de investigación de la universidad	Proceso de investigación científico. Habilidades: Aplica el proceso de investigación científico. Elabora instrumentos para el recojo de información.	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	1	16	32	Médico Veterinario Con experiencia en proyectos de investigación, con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	4.2.2 Elabora la estructura metodológica del proyecto de investigación científica, considerando lineamientos de investigación establecidos por la universidad.	Estructura metodológica de la investigación científica: tipos, variables, modelo conceptual, objetivos, hipótesis, instrumentos y validación. Habilidades: Diseña la estructura metodológica de la investigación científica						
4.3 Formula el proyecto de investigación científica, en salud animal, producción animal y salud	4.3.1 Plantea la problemática de la producción animal, en salud animal y salud pública sobre la base de principios científicos y tecnológicos.	Concepto: problema científico, técnicas de análisis y técnicas de contextualización. Habilidad: Plantea el problema de investigación científico, Determina técnicas de análisis y de contextualización.						Médico Veterinario Con experiencia en proyectos de investigación, con grado de Maestro



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
 Versión: 1.1
 Fecha de actualización:
 Página 127 de 177

pública sobre la base de principios científicos y tecnológicos y tipo de investigación seleccionada.	4.3.2 Organiza el marco teórico del proyecto de investigación teniendo en cuenta la problemática analizada.	Técnicas de búsqueda: clasificación, antecedentes, selección de teorías que fundamentan su investigación. Habilidades: Emplea las técnicas de búsqueda Selecciona teorías que fundamentan su investigación	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	1	1	16	32	con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	4.3.3 Construye el marco metodológico del proyecto de investigación según la tipología de investigación seleccionada	Matriz de operacionalización de la(s) variable(s), modelo de la investigación Habilidades: Diseña la matriz de operacionalización de la(s) variable(s), modelo de la investigación						
	4.3.4 Determina presupuesto del proyecto de investigación científica, considerando costo, fuentes de financiamiento y tiempo en la investigación.	Costo, fuentes de financiamiento y tiempo en la investigación científica Habilidad: Proyecta el costo, fuentes de financiamiento y tiempo en la investigación científica						
4.4 Analiza investigaciones cualitativas sobre salud animal, producción animal y salud pública, considerando ámbitos de aplicación, planificación y procesos.	4.4.1 Describe las investigaciones cualitativas, considerando ámbitos de aplicación planificación y procesos.	Investigación cualitativa: exploración natural en relación al contexto: problema, situación problemática, hipótesis objetivos y justificación. Habilidades: Analiza problema, situación problemática, hipótesis objetivos y justificación.	TÉCNICAS CUALITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con experiencia en proyectos de investigación, con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional.
	4.4.2 Explica las investigaciones cualitativas, mediante técnicas de análisis de datos, Software Atlas ti	Investigaciones cualitativas, explorando naturalmente en relación al contexto: metodológico y técnicas de análisis de datos. Habilidades: Analiza metodologías y técnicas de recojo de datos						
4.5 Analiza investigaciones cuantitativas de alcance explicativa, explorativa, descriptivo y correlacional utilizando el análisis de datos y software SPSS.	4.5.1 Explica las investigaciones cuantitativas de alcance a través de correlaciones, regresiones o contrastes de hipótesis.	Investigaciones cuantitativas de alcance: explicativa, explorativa, descriptivo y correlacional: Problema, situación problemática, hipótesis objetivos y justificación. Habilidades: Reconoce el valor de la Investigación cuantitativa	TÉCNICAS CUANTITATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con experiencia en proyectos de investigación, con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	4.5.2 Describe técnicas de análisis de datos y software SPSS, a través de la experiencia teórica y práctica.	Investigaciones cuantitativas de alcance: explicativa, explorativa, descriptiva y correlacional: metodológico y técnicas de análisis de datos y software SPSS. Habilidades: Analiza investigaciones cuantitativas de alcance:						



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 128 de 177

		explicativa, explorativa, descriptiva y correlacional: metodológico. Determina técnicas de análisis de datos y software SPSS						
4.6 Redacta el informe de Investigación científica, considerando la normativa de vigente de redacción y publicación.	4.6.1 Redacta el marco teórico de la investigación considerando antecedentes, teorías pertinentes y con rigor científico.	Problema, marco teórico, metodología, resultados, conclusiones y recomendaciones de la investigación, presentación y sustentación del informe científico. Habilidades: Utiliza las normas de redacción científica. Redacta los resultados, conclusiones y recomendaciones	REDACCIÓN CIENTÍFICA	1	1	16	32	Médico Veterinario Con experiencia en proyectos de investigación, con grado de Maestro con cinco años de experiencia en el ejercicio profesional. (capacitación en didáctica universitaria)
	4.6.2 Redacta el artículo científico teniendo en cuenta las normas de redacción establecidas.	Problema, marco teórico, metodología, resultados, conclusiones y publicación del artículo científico. Habilidades: Analiza el Problema, marco teórico, metodología, resultados, conclusiones y publicación del artículo científico.						



Nombre de la asignatura: Bioquímica veterinaria	Código: CVES1005	Ciclo: III
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA VETERINARIA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO BRIGHTLINK- 585
	MONITOR LED	MARCA LENOVO MODELO 60ABAAR 1US SERIE V5286094
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO -CPU	MODELO 10B7A12A00
	TECLADO - KEYBOARD	MO
	ESTABILIZDOR	SOLIDI 1KVA-220V MARCA ELISE MODELO FXE-1000
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



Nombre de la asignatura: HISTOLOGÍA	Código: CVES1006	Ciclo: IV
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
HISTOLOGÍA- EMBRIOLOGÍA PATOLOGÍA GENERAL. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Modelo: BRIGHTLINK 710 UI Tecnología 3LCD Tamaño: 70" a 100" Resolución: WUXGA (1920x1200 pixeles), Brillo: 4,000 lúmenes
	MICROSCOPIO MONOCULAR	OCULAR DE 10X 04 OBJETIVOS DE 3 2X DE SERIE 55578 Y SS JENA DE 10X DE SERIE 432947 Y 40X DE SERE 91359 Y 100X DE SERIE 619985
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 5X DE SERIE 17235: DE 10X DE SERIE 431986 40X DE SERE 578810 Y 100X DE SERIE 620049
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR DE 12.5 X Y 04 OBJETIVOS: DE SERIE 556307 10X DE SERIE 433013, 40X DE SERIE 615307 Y 100X DE SERIE 619889
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 01 OCULAR 10X MARCA NIKON Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR NIKON Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	CON 02 OCULAR 10X Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	CON OCULARES 02 N-WF 10X20 2N -WF 15/16 OBJETIVOS



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 133 de 177

	MICROSCOPIO TRINOCULAR	CON CAMAR DIGITAL OCHO MIDIFIELD DE AMPLIACION 40X 80X 100X 200X 400x 800x 1000x 2000x PLATINO MECANICO LARGE 3-D BOMBILLA DE ILUMINACION INCLUYE CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL MODELO MU500 SERIE 130924
	MICROSCOPIO BINOCULAR	INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION
	MICROSCOPIO BINOCULAR	INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION
	TECLADO KEYBOARD	CON TECLADO CONEXIÓN PS2
	MONITOR LED	MARCA LENOVO MODELO 60ABAAR - 1US SERIE V5258450 COLOR NEGRO PANTALLA LED DE 19.5" 1600X900 PÍXELES, VIDEO VGA
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO -CPU	CON PROCESADOR INTEL CORE I5 DE 3.1 GHZ 4GB DE RAM DDR3 500 G DE DISCO DURO DEL 7200 R
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



Nombre de la asignatura: Microbiología General	Código: CVEE1010	Ciclo: IV
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcancce (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO	CON 02 OCULARES DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40 X Y100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OBJETIVOS DE 10X SERIES 21716 40X SERIE 90437 Y 100X SERIE 49998
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 03 OBJETIVOS DE 10X DE SERIES 22689 40X DE SERIE 91114 Y 100X DE SERIE 43619
	MICROSCOPIO	CON 02 OCULARES DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 3.2 X DE SERIE 050406 10X DE SERIE 012887 40 DE SERIE 983378 Y 100X DE SERIE 007433
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: BS50, SERIE: 83172, DE: 0, COLOR: 0, 0
	ESTUFA	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, 0
	CENTRIFUGA	MODELO: R162, SERIE: 100113349, DE: 0, COLOR: BLANCO, 0
EQUIPO PARA BAÑO MARÍA		



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 135 de 177

MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5415, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR DE 10X MEOPTA Y 04 OBJETIVOS MEOPTA DE 4X DE SERIE 665357 10X DE SERIE 664822 45X DE SERIE 664748 Y 100X DE SERIE 666037
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5335, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665370 Y MARCA MEOPTA 10X DE SERIE 665929 Y MARCA MEOPTA 45 X DE SERIE 664609 Y 100X DE SERIE A335766.
MICROSCOPIO MONOCULAR,	MODELO: 0, SERIE: 5382, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665383 10X DE SERIE 15992 45X DE SERIE 664134 Y 100X DE SERIE 320427.
BOMBA DE VACIO	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: GRIS
BALANZA ANALITICA	MODELO: 0, SERIE: 745172, DE: 0, COLOR: 0
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 208526, DE: 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR DE 6X Y 04 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 407214 20X DE SERIE 413409 45X DE SERIE 402196 Y 100X DE SERIE 666016
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 312164, DE 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR REOPTA DE 15X Y 04 OBJETIVOS REICHERT DE 4X 10X 40X DE SERIE 307829 Y 100X DE SERIE 320415
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: ZEISS, SERIE: 792100, DE: 0, COLOR: GRIS, CON OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS PZO: DE 10X DE SERIE 23105 40 X DE SERIE 89422 Y 100X DE SERIE 44418
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: UNILUX-12, SERIE: 964578, OE: 0, COLOR: 0, CON 02 OCULARES KYOWA DE 15X I' 04 OBJETIVOS KYOWA DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIC BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR:
MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, CONTIENE : A. - COLECTOR DE LAMPARA MARCA HB050 SERIE 447220-1039-972 B.- JUEGO DE FILTRO 09BP 450.490 EN ESTUCHE DE PLASTICO C.- TUBO TRINOCULAR30 "/20 CAT SERIE 452938 D.- TRANSFORMADOR
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CxL, SERIE: 90933596, DE: 0, COLOR: MARFILNEGRO, DE 02 OCULARES DE 10x C/U 04 OBJETIVOS: 4x 10x 40x y 100x INCWYE: LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
MICROSCOPIC BINOCULAR	MODELO: T120, COLOR: NEGRO/BLAN, CON CAMARA DIGITAL, 8 MIDEFIELD DE AMPLIACION, 200x 400x 800x 1000x 2000x, PLATINA MECANICA, LARGE 3-D BONBILLA DE ILUMINACION. INCLUYE: CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL, MODELO: MU500, SERIE: 13092400511, COLOR
MONITOR LED	MODELO: SK-8825, SERIE: 4208277, DE: 0, COLOR: NEGRO, Tee!ado, conexi On ps2



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 136 de 177

	MONITOR LED	MODELO: 10B7AI2A00, SERIE: MJOICSWQ, DE: 0, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core 15, de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DOR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200 RPM; arquitectura de 64 Bits; windoez 8.1, incluye CD original, mouse.
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	MODELO: SK-8825, SERIE: 5933731, DE: 0, COLOR: NEGRO, Teclado, conexlon ps2
	KEYBOARD	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800046, DE: 0, COLOR:BLANCO
	REFRIGERADORA ELÉCTRICA	MODELO: 480QZ, SERIE: P00016034101180164, DE: 0, COLOR: GRIS, CON DISPENSADOR DE AGUA
	IMPRESORA	MARCA EPSON L575
	ESTABILIZADOR SOLIDO	MODELO: FXE-1000, SERIE: 16058350, DE: 0, COLOR: 0
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 137 de 177

Nombre de la asignatura: Microbiología Veterinaria	Código: CVES1009	Ciclo: V
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA . FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO	MODELO:0, SERIE: 891388, DE:0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 02 OCULARES DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40 X Y100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 891351, DE: 0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 892879, DE: 0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 792092, DE:0, COLOR: GRIS/NEGRO, OBJETIVOS DE 10X SERIES 21716 40X SERIE 90437 Y 100X SERIE 49998
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 03 OBJETIVOS DE 10X DE SERIES 22689 40X DE SERIE 91114 Y 100X DE SERIE 43619
	MICROSCOPIO	MARCA: CARL ZEISS JENA, Y 04 OBJETIVOS DE 3.2 X DE SERIE 050406 10X DE SERIE 012887 40 DE SERIE 983378 Y 100X DE SERIE 007433
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: BS50, SERIE: 83172, DE: 0, COLOR: 0, 0
	ESTUFA	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, 0
	CENTRIFUGA	MODELO: R162, SERIE: 100113349, DE: 0, COLOR: BLANCO, 0



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 138 de 177

EQUIPO PARA BAÑO MARÍA	
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5415, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR DE 10X MEOPTA Y 04 OBJETIVOS MEOPTA DE 4X DE SERIE 665357 10X DE SERIE 664822 45X DE SERIE 664748 Y 100X DE SERIE 666037
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5335, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR CARL ZEISS JENA DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665370 Y MARCA MEOPTA 10X DE SERIE 665929, 45 X DE SERIE 664609 Y 100X DE SERIE A335766 Y MARCA LEITZ
MICROSCOPIO MONOCULAR,	MODELO: 0, SERIE: 5382, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR MARCA MEOPTA DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665383 MARCA MEOPTA 10X DE SERIE 15992 45X DE SERIE 664134 Y 100X DE SERIE 320427 Y MARCA REICHERT.
BOMBA DE VACIO	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: GRIS
BALANZA ANALITICA	MODELO: 0, SERIE: 745172, DE: 0, COLOR: 0
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 208526, DE: 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR DE 6X Y 04 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 407214 20X DE SERIE 413409 45X DE SERIE 402196 Y 100X DE SERIE 666016
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 312164, DE 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR REOPTA DE 15X Y 04 OBJETIVOS REICHERT DE 4X 10X 40X DE SERIE 307829 Y 100X DE SERIE 320415
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: ZEISS, SERIE: 792100, DE: 0, COLOR: GRIS, CON OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS PZO: DE 10X DE SERIE 23105 40 X DE SERIE 89422 Y 100X DE SERIE 44418
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: UNILUX-12, SERIE: 964578, OE: 0, COLOR: 0, CON 02 OCULARES KYOWA DE 15X I' 04 OBJETIVOS KYOWA DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIC BINOCULAR	MARCA: 0, MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR:
MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, CONTIENE : A. - COLECTOR DE LAMPARA MARCA HB050 SERIE 447220-1039-972 B.- JUEGO DE FILTRO 09BP 450.490 EN ESTUCHE DE PLASTICO C.- TUBO TRINOCULAR30 "/20 CAT SERIE 452938 D.- TRANSFORMADOR
MICROSCOPIO BINOCULAR	CxL, SERIE: 90933596, DE: 0, COLOR: MARFILNEGRO, DE 02 OCULARES DE 10x C/U 04 OBJETIVOS: 4x 10x 40x y 100x INCWYE: LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
MICROSCOPIC BINOCULAR	MODELO: T120, COLOR: NEGRO/BLAN, CON CAMARA DIGITAL, 8 MIDEFIELD DE AMPLIACION, 200x 400x 800x 1000x 2000x, PLATINA MECANICA, LARGE 3-D BONBILLA DE ILUMINACION. INCLUYE: CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL MODELO: MU500, SERIE: 13092400511, COLOR



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 139 de 177

	MONITOR LED	MODELO: SK-8825, SERIE: 4208277, DE: 0, COLOR: NEGRO, Teclado, conexi On ps2
	MONITOR LED	MODELO: 10B7AI2A00, SERIE: MJOICSWQ, DE: 0, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core 15, de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DOR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200 RPM; arquitectura de 64 Bits; windoez 8.1, incluye CD original, mouse.
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	MODELO: SK-8825, SERIE: 5933731, DE: 0, COLOR: NEGRO, Teclado, conexlon ps2
	KEYBOARD	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800046, DE: 0, COLOR:BLANCO
	REFRIGERADORA ELÉCTRICA	MODELO: 480QZ, SERIE: P00016034101180164, DE: 0, COLOR: GRIS, CON DISPENSADOR DE AGUA
	IMPRESORA	L575
	ESTABILIZADOR SOLIDO	1KVA 220V., MARCA: ELISE, MODELO: FXE-1000, SERIE: 16058350, DE: 0, COLOR: 0
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/
Nombre de la asignatura: ANATOMÍA INTERNA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS	Código: CVES1007	Ciclo: IV



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 141 de 177

HISTOLOGÍA- EMBRIOLOGÍA PATOLOGÍA GENERAL. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO MONOCULAR	OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 3 2X DE SERIE 55578 Y MARCA CARL ZEISS JENA DE 10X DE SERIE 432947, 40X DE SERE 91359 Y 100X DE SERIE 619985
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE 607119 COLOR GRIS CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 5X DE SERIE 17235, DE 10X DE SERIE 431986, 40X DE SERE 578810 Y 100X DE SERIE 620049
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR DE 12.5 X Y 04 OBJETIVOS 3.2X DE SERIE 556307 10X DE SERIE 433013, 40X DE SERIE 615307 Y 100X DE SERIE 619889
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR 10X MARCA NIKON Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR NIKON Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	CON 02 OCULAR 10X Y 04 OBJETIVOS MARCA DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO BA210 SERIE 1100004095 COLOR MARFIL/NEGRO INPUT 90-240V, 80VA 50 - 60HZ LAM 6V=30W HALOGEN OCULARES 02 N-WF 10X20 2N -WF 15/16 OBJETIVOS
	MICROSCOPIO TRINOCULAR	MODELO T120 COLOR NEGRO/BLANCO CON CAMAR DIGITAL OCHO MIDIFIELD DE AMPLIACION 40X 80X 100X 200X 400x 800x 1000x 2000x PLATINO MECANICO LARGE 3-D BOMBILLA DE ILUMINACION INCLUYE CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL, MODELO MU500 SERIE 130924
	MICROSCOPIO BINOCULAR	M MODELO GT116-201 SERIE 121220027-123 COLOR BLANCO NEGRO INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO GT116-201 SERIE 130320011-104, COLOR BLANCO NEGRO INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 142 de 177

	TECLADO KEYBOARD	MODELO SK 8825 SERIE 0405142 COLOR NEGRO TECLADO CONEXIÓN PS2
	MONITOR LED	MODELO 60ABAAR - 1US SERIE V5258450 COLOR NEGRO PANTALLA LED DE 19.5" 1600X900 PÍXELES, VIDEO VGA
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO -CPU	MODELO 10B7A12A00 SERIE MJ01FSB6 COLOR NEGRO PROCESADOR INTEL CORE I5 DE 3.1 GHZ 4GB DE RAM DDR3 500 G DE DISCO DURO DEL 7200 R
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: EMBRIOLOGIA	Código: CVEE1006	Ciclo: V
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
HISTOLOGÍA- EMBRIOLOGÍA PATOLOGÍA GENERAL. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcanccce (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE 607145 COLOR GRIS OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 3 2X DE SERIE 55578 DE 10X DE SERIE 432947, 40X DE SERE 91359 Y 100X DE SERIE 619985



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 143 de 177

MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE 607119 COLOR GRIS CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 5X DE SERIE 17235, DE 10X DE SERIE 431986, DE 40X DE SERIE 578810 Y 100X DE SERIE 620049
MICROSCOPIO MONOCULAR	CON OCULAR DE 12.5 X Y 04 OBJETIVOS MARCA CARL ZEISS JENA 3.2X DE SERIE 556307 10X DE SERIE 433013, 40X DE SERIE 615307 Y 100X DE SERIE 619889
MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE 607130 COLOR GRIS /NEGRO 01 OCULAR 10X Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE 691302 COLOR GRIS /NEGRO 01 OCULAR Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE 891302 COLOR GRIS /NEGRO CON 02 OCULAR 10X Y 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO BA210 SERIE 1100004095 COLOR MARFIL/NEGRO INPUT 90-240V, 80VA 50 - 60HZ LAM 6V=30W HALOGEN OCULARES 02 N-WF 10X20 2N -WF 15/16 OBJETIVOS
MICROSCOPIO TRINOCULAR	MODELO T120 COLOR NEGRO/BLANCO CON CAMARA DIGITAL OCHO MIDIFIELD DE AMPLIACION 40X 80X 100X 200X 400x 800x 1000x 2000x PLATINO MECANICO LARGE 3-D BOMBILLA DE ILUMINACION INCLUYE CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL, MODELO MU500 SERIE 130924
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO GT116-201 SERIE 121220027-123 COLOR BLANCO NEGRO INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO GT116-201 SERIE 130320011-104, COLOR BLANCO NEGRO INCLUYE 4 OCULARES (2 DE 18 Y 2 DE 13 mm); 4 OBJETIVOS DE 40, 4, 10 Y 100 CON CAJA DE MADERA DE PROTECCION
TECLADO KEYBOARD	MODELO SK 8825 SERIE 0405142 COLOR NEGRO TECLADO CONEXIÓN PS2
MONITOR LED	MODELO 60ABAAR - 1US SERIE V5258450 COLOR NEGRO PANTALLA LED DE 19.5" 1600X900 PÍXELES, VIDEO VGA



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 144 de 177

	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO -CPU	MODELO 10B7A12A00 SERIE MJ01FSB6 COLOR NEGRO PROCESADOR INTEL CORE I5 DE 3.1 GHZ 4GB DE RAM DDR3 500 G DE DISCO DURO DEL 7200 R
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: FISIOLÓGÍA VETERINARIA	Código: CVES1013	CICLO: V
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y FARMACOLOGÍA VETERINARIA - FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	
	KIMOGRFO	
	PALANCA INSCRIPTORA	
	MANOMETRO DE MERCURIO	
	CENTRIFUGA	
	ESTIMULADOR ELECTRICO	
	MICROSCOPIO BINOCULAR	
	RELOJ PARA MEDIR HEMATOCRITO	
	BALANZA ANALITICA	
	BALANZA MECANICA	



	ESPECTROFOTOMETRO	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA	Código: CVES1010	Ciclo: V
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
GABINETE DE CIRUGÍA EN ANIMALES MAYORES. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MARCA EPSON 3LCD video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	ESTUFA (ESTERILIZADOR) ELECTRICO	
	EQUIPO INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	
	EMASCULADOR	
	TENAZA DE BURDIZO	
	TREPANO	
	SIERRA GIGLI	
	EMBRIÓTOMO UNIVERSAL	
	ESPÉCULO POLANSKY	
	RIÑONERAS DE ACERO QUIRÚRGICO	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 146 de 177

	RIÑONERAS DE FIERRO ENLOZADO	
	ESPECULO PARA CABRA Y OVEJA	
	SONDAS URETRALES	
	NEGATOSCOPIO	
	LIMADOR DE DIENTES	
	ORQUILLA DE TORSIÓN	
	MULETA OBSTÉTRICA	
	PINZAS RETRACTORA DE CERVIX	
	BALANZA DE PIE	
	EQUIPO DE COMPUTO (CPU, MONITOR, MOUSE, TECLADO)	
	IMPRESORA	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: Fisiología y explotación aviar	Código: CVES1011	Ciclo: V
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y PATOLOGÍA AVIAR. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	EQUIPO DE COMPUTO (MONITOR,CPU, MOUSE, TECLADO)	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 147 de 177

	ESTABILIZADOR	
	BALANZA ANALITICA DIGITAL	MODELO HR-200
	MICROSCOPIO TRINOCULAR	
	CAMARA LUCIDA	MODELO AXIOCAM ERc5s
	MICROSCOPIO BINOCULAR	UNILUX-12
	REFRIGERADORA	MODELO ECO-TT423
	REFRIGERADORA	SERIE 42035088
	ESTUFA	MODELO 1510E
	MICROPIPETAS	(0.5-10 UL;10-100UL; 100-1000UL)
	CENTRIFUGA UNICO	MODELO I:C858E
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: FARMACOLOGÍA	Código: CVES1014	Ciclo: VI
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA VETERINARIA - FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA MARCA EPSON	MARCA EPSON 3LCD video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	KIMOGRIFO	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 148 de 177

	PALANCA INSCRIPTORA	
	MANOMETRO DE MERCURIO	
	CENTRIFUGA	
	ESTIMULADOR ELECTRICO	
	MICROSCOPIO BINOCULAR	
	RELOJ PARA MEDIR HEMATOCRITO	
	BALANZA ANALITICA	
	BALANZA MECANICA	
	ESPECTROFOTOMETRO	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: INMUNOLOGÍA	Código: CVES1016	Ciclo: VI
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA . FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/Sconectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas, MODELO::BRIGHTLINK-585WI, SERIE:UHWK4900142
	MICROSCOPIO	MODELO:0, SERIE: 891388, DE:0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 02 OCULARES DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40 X Y100X



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 149 de 177

MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 891351, DE: 0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 892879, DE: 0, COLOR: GRIS/NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CON 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 40X Y 100X
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 792092, DE:0, COLOR: GRIS/NEGRO, OBJETIVOS DE 10X SERIES 21716 40X SERIE 90437 Y 100X SERIE 49998
MICROSCOPIO MONOCULAR	DE SERIES 22689 40X DE SERIE 91114 Y 100X DE SERIE 43619
MICROSCOPIO	MODELO: 0, SERIE: 748259, DE: 0, COLOR: GRIS, CON 02 OCULARES DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 3.2 X DE SERIE 050406 10X DE SERIE 012887 40 DE SERIE 983378 Y 100X DE SERIE 007433
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: BS50, SERIE: 83172, DE: 0, COLOR: 0, 0
ESTUFA	SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, 0
CENTRIFUGA	MODELO: R162, SERIE: 100113349, DE: 0, COLOR: BLANCO, 0
EQUIPO PARA BAÑO MARÍA	
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5415, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR DE 10X MEOPTA Y 04 OBJETIVOS MEOPTA DE 4X DE SERIE 665357 10X DE SERIE 664822 45X DE SERIE 664748 Y 100X DE SERIE 666037
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 5335, DE: 0, COLOR: 0, CON OCULAR CARL ZEISS JENA DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665370: 10X DE SERIE 665929, 45 X DE SERIE 664609 Y 100X DE SERIE A335766.
MICROSCOPIO MONOCULAR,	MODELO: 0, SERIE: 5382, CON OCULAR MARCA DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X DE SERIE 665383, 10X DE SERIE 15992 45X DE SERIE 664134 Y Y 100X DE SERIE 320427.
BOMBA DE VACIO	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: GRIS
BALANZA ANALITICA	MODELO: 0, SERIE: 745172, DE: 0, COLOR: 0
MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 208526, DE: 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR DE 6X Y 04 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 407214 20X DE SERIE 413409 45X DE SERIE 402196 Y 100X DE SERIE 666016
MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 312164, DE 0, COLOR: 0, CON 01 OCULAR REOPTA DE 15X Y 04 OBJETIVOS REICHERT DE 4X 10X 40X DE SERIE 307829 Y 100X DE SERIE 320415



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 150 de 177

	MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: ZEISS, SERIE: 792100, DE: 0, COLOR: GRIS, CON OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS PZO: DE 10X DE SERIE 23105 40 X DE SERIE 89422 Y 100X DE SERIE 44418
	MICROSCOPIO MONOCULAR	MODELO: UNILUX-12, SERIE: 964578, OE: 0, COLOR: 0, CON 02 OCULARES KYOWA DE 15X I' 04 OBJETIVOS KYOWA DE 4X 10X 40X Y 100X
	MICROSCOPIC BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR:
	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA BINOCULAR	MODELO: 0, SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0, CONTIENE : A. - COLECTOR DE LAMPARA MARCA HB050 SERIE 447220-1039-972 B.- JUEGO DE FILTRO 09BP 450.490, SERIE 424920 EN ESTUCHE DE PLASTICO C.- TUBO TRINOCULAR30 "/20 CAT SERIE 452938 D.- TRANSFORMADOR
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CxL, SERIE: 90933596, DE: 0, COLOR: MARFILJNEGRO, DE 02 OCULARES DE 10x C/U 04 OBJETIVOS: 4x 10x 40x y 100x INCWYE: LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIC BINOCULAR	MARCA: AMSCOP, MODELO: T120, COLOR: NEGRO/BLAN, CON CAMARA DIGITAL, 8 MIDEFIELD DE AMPLIACION, 200x 400x 800x 1000x 2000x, PLATINA MECANICA, LARGE 3-D BONBILLA DE ILUMINACION. INCLUYE: CAMARA DIGITAL DE 5 MEGAPIXEL MARCA: AMSCOP, MODELO: MU500, SERIE: 13092400511, COLOR
	MONITOR LED	MODELO: SK-8825, SERIE: 4208277, DE: 0, COLOR: NEGRO, Tee!ado, conexi On ps2
	MONITOR LED	MODELO: 10B7AI2A00, SERIE: MJOICSWQ, DE: 0, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core 15, de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DOR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200 RPM; arquitectura de 64 Bits; windoez 8.1, incluye CD original, mouse.
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	MODELO: SK-8825, SERIE: 5933731, DE: 0, COLOR: NEGRO, Teclado, conexlon ps2
	KEYBOARD	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800046, DE: 0, COLOR:BLANCO
	REFRIGERADORA ELÉCTRICA	MODELO: 480QZ, SERIE: P00016034101180164, DE: 0, COLOR: GRIS, CON DISPENSADOR DE AGUA
IMPRESORA		
ESTABILIZADOR SOLIDO	1KVA 220V, MODELO: FXE-1000, SERIE: 16058350, DE: 0, COLOR: 0	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



Nombre de la asignatura: ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Código: CVES1018	Ciclo: VI
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PATOLOGÍA VETERINARIA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcancce (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CXL,SERIE: 90933352,DE 02 OCULARES DE 10X C/U,04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE:LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CXL,SERIE: 090833245, COLOR: MARFIL/ NEGRO, DE 02 OCULARES DE 10X C/U,04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE:LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CXL,SERIE: 090833139, COLOR: MARFIL/ NEGRO, DE 02 OCULARES DE 10X C/U,04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE:LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 2115, COLOR: MARFIL, CON 02 OCULARES DE 10X ,01 OBJETIVO DE 100X)S/N: 654608).
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 891365, COLOR: GRIS/NEGRO, INCLUYE 01 OCULAR DE 10X, 04 OBJETIVOS DE 4X 10X 100X).
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: JENA, SERIE: 731140, COLOR: GRIS, CON 02 OCULARES DE 10X,05 OBJETIVOS 3.2X (S/N:018187),10X (S/N: 002960),20X (S/N: 002259), 40X (S/N: 003457) Y 100X (S/N:000321), INCLUYE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (COD. 08742-06).
	MICROTOMO	MODELO: 815, SERIE: 37539, DE: 0.35 X 0.41 X 0.25 MTS., COLOR: NEGRO, CON CUCHILLA Y CAJA PROTECTORA ACRILICA.
	ESTUFA	MODELO: 2, SERIE: 13Y - 1, COLOR: GRIS
	CAMARA DE FOTOGRAFÍA PARA MICROFOTOGRAFIAS DE HISTOPATOLOGÍA	SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0,0
	MONITOR LED	60ABAAR-1US, SEIE: V5286092, COLOR: NEGRO, PANTALLA LED DE 19.5 "; 1600 X 900 PÍXELES, VIDEO VGA



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 152 de 177

	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO-CPU	MODELO: 10B7A12A00, SERIE: MJ01 CSWM, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core i5. de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200RPM; arquitectura de 64 Bits; Weindoez 8.1, incluye CD original, mouse
	TECLADO -KEYBOARD	MODELO: SK-8825, SEIRE: 04206006, COLOR: NEGRO, Teclado, conexión ps2
	IMPRESORA A INYECCIÓN DE TINTA	MODELO: L575, SERIE: W9AY013564, COLOR: NEGRO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR ; VELOC. 9.2/4.5/ppm CON.(U//W); RESOL.(I/C) 1440X1200 PPPCTMR: 1500PAG/VMIN: 3000PAG UNIDAD; NCLUYE CABLE DE PORDER, CABLE USE.
	ESTABILIZADOR	MODELO: R2CU-AVR 10081, SERIE: 151105-1061441, COLOR: NEGRO/BLANCO, ESTABILIZADOR SOLIDO 1000VA/500W 170-270 VAC 4 TOMAS CON AVR/4 TOMAS USV
BIBLIOTECA	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: Patología Especial	Código: CVES1015	Ciclo: VI
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PATOLOGÍA VETERINARIA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CXL, SERIE: 90933352, DE 02 OCULARES DE 10X C/U, 04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE: LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MARCA: LABOMED, MODELO: CXL, SERIE: 090833245, COLOR: MARFIL/ NEGRO, DE 02 OCULARES DE 10X C/U, 04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE: LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 153 de 177

	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: CXL,SERIE: 090833139, COLOR: MARFIL/ NEGRO, DE 02 OCULARES DE 10X C/U,04 OBJETIVOS: 4X 10X 40X Y 100X INCLUYE:LAMPARA ELECTRICA Y CABLE POWER.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: 2115, COLOR: MARFIL, CON 02 OCULARES DE 10X ,01 OBJETIVO MEOPTA DE 100X (S/N: 654608).
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 891365, COLOR: GRIS/NEGRO, INCLUYE 01 OCULAR DE 10X NIKON ,04 OBJETIVOS DE 4X 10X 100X).
	MICROSCOPIO BINOCULAR	MODELO: JENA, SERIE: 731140, COLOR: GRIS, CON 02 OCULARES DE 10X,05 OBJETIVOS 3.2X (S/N:018187),10X (S/N: 002960),20X (S/N: 002259), 40X (S/N: 003457) Y 100X (S/N:000321), INCLUYE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (COD. 08742-06).
	MICROTOMO	MODELO: 815, SERIE: 37539, DE: 0.35 X 0.41 X 0.25 MTS., COLOR: NEGRO, CON CUCHILLA Y CAJA PROTECTORA ACRILICA.
	ESTUFA	MODELO: 2, SERIE: 13Y - 1, COLOR: GRIS
	CAMARA DE FOTOGRAFÍA PARA MICROFOTOGRAFÍAS DE HISTOPATOLOGÍA	SERIE: 0, DE: 0, COLOR: 0,0
	MONITOR LED	MODELO: 60ABAAR-1US, SEIE: V5286092, COLOR: NEGRO, PANTALLA LED DE 19.5 "; 1600 X 900 PÍXELES, VIDEO VGA
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO-CPU	MODELO: 10B7A12A00, SERIE: MJ01 CSWM, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core i5. de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200RPM; arquitectura de 64 Bits; Weindoez 8.1, incluye CD original, mouse
	TECLADO -KEYBOARD	MODELO: SK-8825, SEIRE: 04206006, COLOR: NEGRO,Teclado,conexión ps2
	IMPRESORA A INYECCIÓN DE TINTA	MODELO: L575, SERIE: W9AY013564, COLOR: NEGRO,IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTAL A COLOR ; VELOC. 9.2/4.5/ppm CON.(U//W); RESOL.(I/C) 1440X1200 PPPCTMR: 1500PAG/VMIN: 3000PAG UNIDAD; NCLUYE CABLE DE PORDER, CABLE USE.
	ESTABILIZADOR	MODELO: R2CU-AVR 10081, SERIE: 151105-1061441, COLOR: NEGRO/BLANCO,ESTABILIZADOR SOLIDO 1000VA/500W 170-270 VAC 4 TOMAS CON AVR/4 TOMAS USV
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php



	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MENORES	Código: CVES1022	Ciclo: VII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
GABINETE DE CIRUGÍA EN ANIMALES MENORES. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	ESTUFA (ESTERILIZADOR) ELECTRICO	
	EQUIPO INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	
	EMASCULADOR	
	TENAZA DE BURDIZO	
	TREPANO	
	SIERRA GIGLI	
	EMBRIÓTOMO UNIVERSAL	
	ESPÉCULO POLANSKY	
	RIÑONERAS DE ACERO QUIRÚRGICO	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 155 de 177

	RIÑONERAS DE FIERRO ENLOZADO	
	ESPECULO PARA CABRA Y OVEJA	
	SONDAS URETRALES	
	NEGATOSCOPIO	
	LIMADOR DE DIENTES	
	ORQUILLA DE TORSIÓN	
	MULETA OBSTÉTRICA	
	PINZAS RETRACTORA DE CERVIX	
	BALANZA DE PIE	
	EQUIPO DE COMPUTO (CPU, MONITOR, MOUSE, TECLADO)	
	IMPRESORA	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: TOXICOLOGÍA VETERINARIA	Código: CVES1023	Ciclo: VII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y FARMACOLOGÍA VETERINARIA - FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA MARCA EPSON	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	KIMOGRAFO	



	PALANCA INSCRIPTORA	
	MANOMETRO DE MERCURIO	
	CENTRIFUGA	
	ESTIMULADOR ELECTRICO	
	MICROSCOPIO BINOCULAR	
	RELOJ PARA MEDIR HEMATOCRITO	
	BALANZA ANALITICA	
	BALANZA MECANICA	
	ESPECTROFOTOMETRO	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: PATOLOGÍA AVIAR	Código: CVES1024	Ciclo: VII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y PATOLOGÍA AVIAR. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	EQUIPO DE COMPUTO (MONITOR,CPU, MOUSE, TECLADO)	
	ESTABILIZADOR	
	BALANZA ANALITICA DIGITAL	MODELO HR-200



	MICROSCOPIO TRINOCULAR	
	CAMARA LUCIDA	MODELO AXIOCAM ERc5s
	MICROSCOPIO BINOCULAR	UNILUX-12
	REFRIGERADORA	ECO-TT423
	REFRIGERADORA	SERIE 42035088
	ESTUFA	VWR MODELO 1510E
	MICROPIPETAS	LAB-MATE (0.5-10 UL;10-100UL; 100-1000UL)
	CENTRIFUGA UNICO	POWER SPIN MODELO I:C858E
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: MEDICINA OPERATORIA DE ANIMALES MAYORES	Código: CVES1027	Ciclo: VIII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
GABINETE DE CIRUGÍA EN ANIMALES MAYORES. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA MARCA EPSON	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	AUTOCLAVE	
	NEGATOSCOPIO	
	PORTASUEROS	
	EQUIPO DE RAYOS X	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 158 de 177

	ELECTROCARDÍOGRAFO	
	EQUIPO DE ANESTECIA INHALATORIA	
	BOMBA DE VACÍO	
	EQUIPO INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	
	LAMPARA CON PEDESTAL	
	MESA DE PLATAFORMA V DE ACERO INOXIDABLE	
	MESA PLANA DE ACERO INOXIDAVLE	
	COMPUTADORA DE MESA	
	IMPRESORA	
	Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro

Nombre de la asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	Código: CVES1033	Ciclo: IX
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS



GABINETE DE CIRUGÍA EN ANIMALES MENORES. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Con video, (s-video/vgairca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0,60 M
	AUTOCLAVE	
	NEGATOSCOPIO	
	PORTASUEROS	
	EQUIPO DE RAYOS X	
	ELECTROCARDIOGRAFO	
	EQUIPO DE ANESTECIA INHALATORIA	
	BOMBA DE VACÍO	
	EQUIPO INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	
	LAMPARA CON PEDESTAL	
	MESA DE PLATAFORMA V DE ACERO INOXIDABLE	
	MESA PLANA DE ACERO INOXIDAVLE	
	COMPUTADORA DE MESA	
	IMPRESORA	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 160 de 177

Nombre de la asignatura: PATOLOGÍA CLÍNICA	Código: CVES1032	Ciclo: IX
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	CENTRIFUGA CIRCULAR	SERIE: 4278169, DE: 0.34 X 0.27 X 0.26 MTS., COLOR: BEIGE, CON BASE CUADRADA INCLUYE: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MOD. I-2000 S/N: 38105.
	ESTUFA ELECTRICA	MODELO: U40, SERIE: 840696, DE: 0.71 X 0.44 X 0.76 MTS., COLOR: CROMADO
	LAVADOR DE METAL	DE: 0.52 X 0.16 MTS., COLOR: CROMADO, AUTOMATICO PARA PIPETAS EM FORMA CILINDRICA CON UNA BASE DE 0.25 INCLUYE: UNA MANGUERA.
	REFRIGERADORA	MODELO: TP10, SERIE: 111530, COLOR: CREMA
	FOTOCOLORIMETRO ELECTRICO	MODELO: 1914T, SERIE: 19141401, COLOR: BLANCO HUMO, DE 45W DE POTENCIA, CON DISPENSADOR DE PAPEL TERMICO(WINCHA)
	MICRO PIPETA,	DE 1000 UL
	MICRO PIPETA	DE 500 UL
	MICRO PIPETA	DE 50 UL
	MICRO PIPETA	DE 10 UL
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 746368, COLOR: PLOMO, CON 02 OCULARES DE 10X 04 OBJETIVOS DE: 3.2X S/N: 048135 10X S/N: 014411 40X S/N: 010999 Y 100X S/N: 007467.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 161 de 177

	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 748144, COLOR: PLOMO, CON 02 OCULARES ANS JENA DE 10X 04 OBJETIVOS ANS JENA DE: 3.2X S/N: 049639 10X S/N: 014098 40X S/N: 004439 Y 100X S/N: 006131.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 513543, COLOR: PLOMO/NEGRO, CON 02 OCULARES LEITZ DE 10X 04 OBJETIVOS DE 3.2X S/N: 519753 10X S/N: 519754 40X S/N: 519755 Y 100X S/N: 519756.
	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	MODELO: PCG-1200, COLOR: NEGRO, ESTADO SOLIDO, 04 SALIDAS.
	ESTERILIZADOR	SERIE: 0552451, COLOR: AZUL/PLOMO, CAP. 36 LTS 02 BANDEJAS.
	TRANSFORMADOR ELECTRICO	SERIE: 14960NHC97, DE: 52 X 55 X 62, COLOR: PLOMO, TRASFORMADOR ELECTRICO PARA DESTILADOR DE AGUA DEL LABORATORIO DE PATOLOGIA POTENCIA:10 000 KW ENTRADA: 380 VOLTIOS SALIDA DE 220 VOLTIOS CON ESTRUCTURA DE METAL
	MONITOR LED	MODELO: 60ABAAR-1US, SERIE: V5231855, COLOR: NEGRO, PANTALLA LED DE 19.5"; 1600 x 900 PIXELES, VIDEO VGA
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	MODELO: 10B7A12A00, SERIE: MJ01BQ0Q, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core I5, de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200 RPM; arquitectura de 64 Bits; windoez 8.1, incluye CD original, mouse.
	TECLADO - KEYBOARD	MODELO: SK-8825, SERIE: 03647611, COLOR: NEGRO, Teclado, conexión ps2
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: CLINICA DE PATOLOGÍA CLÍNICA	Código: CV530	Ciclo: X
--	----------------------	-----------------



LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	CENTRIFUGA CIRCULAR	SERIE: 4278169, DE: 0.34 X 0.27 X 0.26 MTS., COLOR: BEIGE, CON BASE CUADRADA INCLUYE: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MOD. I-2000 S/N: 38105.
	ESTUFA ELECTRICA	MODELO: U40, SERIE: 840696, DE: 0.71 X 0.44 X 0.76 MTS., COLOR: CROMADO
	LAVADOR DE METAL	DE: 0.52 X 0.16 MTS., COLOR: CROMADO, AUTOMATICO PARA PIPETAS EM FORMA CILINDRICA CON UNA BASE DE 0.25 INCLUYE: UNA MANGUERA.
	REFRIGERADORA	MODELO: TP10, SERIE: 111530, COLOR: CREMA
	FOTOCOLORIMETRO ELECTRICO	MODELO: 1914T, SERIE: 19141401, COLOR: BLANCO HUMO, DE 45W DE POTENCIA, CON DISPENSADOR DE PAPEL TERMICO(WINCHA)
	MICRO PIPETA,	COLOR: AZUL, DE 1000 UL
	MICRO PIPETA	COLOR: AZUL, DE 500 UL
	MICRO PIPETA	COLOR: AZUL, DE 50 UL
	MICRO PIPETA	COLOR: AZUL, DE 10 UL
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 746368, COLOR: PLOMO, CON 02 OCULARES DE 10X 04 OBJETIVOS DE: 3.2X S/N: 048135 10X S/N: 014411 40X S/N: 010999 Y 100X S/N: 007467.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 748144, COLOR: PLOMO, CON 02 OCULARES ANS JENA DE 10X 04 OBJETIVOS ANS JENA DE: 3.2X S/N: 049639 10X S/N: 014098 40X S/N: 004439 Y 100X S/N: 006131.
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 513543, COLOR: PLOMO/NEGRO, CON 02 OCULARES LEITZ DE 10X 04 OBJETIVOS LEITZ DE 3.2X S/N: 519753 10X S/N: 519754 40X S/N: 519755 Y 100X S/N: 519756.
	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	MODELO: PCG-1200, COLOR: NEGRO, ESTADO SOLIDO, 04 SALIDAS.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 163 de 177

	ESTERILIZADOR	SERIE: 0552451, COLOR: AZUL/PLOMO, CAP. 36 LTS 02 BANDEJAS.
	TRANSFORMADOR ELECTRICO	SERIE: 14960NHC97, DE: 52 X 55 X 62, COLOR: PLOMO, TRASFORMADOR ELECTRICO PARA DESTILADOR DE AGUA DEL LABORATORIO DE PATOLOGIA POTENCIA:10 000 KW ENTRADA: 380 VOLTIOS SALIDA DE 220 VOLTIOS CON ESTRUCTURA DE METAL
	MONITOR LED	MODELO: 60ABAAR-1US, SERIE: V5231855, COLOR: NEGRO, PANTALLA LED DE 19.5"; 1600 x 900 PÍXELES, VIDEO VGA
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	MODELO: 10B7A12A00, SERIE: MJ01BQ0Q, COLOR: NEGRO, Procesador Intel Core I5, de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB, de Disco Duro de 7200 RPM; arquitectura de 64 Bits; windoez 8.1, incluye CD original, mouse.
	TECLADO - KEYBOARD	MODELO: SK-8825, SERIE: 03647611, COLOR: NEGRO, Teclado, conexión ps2
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: CLÍNICA DE ANIMALES MENORES	Código: CV529	Ciclo: X
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
GABINETE DE CIRUGÍA EN ANIMALES MENORES. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA MARCA EPSON	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	AUTOCLAVE	
	NEGATOSCOPIO	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 164 de 177

	PORTASUEROS	
	EQUIPO DE RAYOS X	
	ELECTROCARDÍOGRAFO	
	EQUIPO DE ANESTECIA INHALATORIA	
	BOMBA DE VACÍO	
	EQUIPO INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO	
	LAMPARA CON PEDESTAL	
	MESA DE PLATAFORMA V DE ACERO INOXIDABLE	
	MESA PLANA DE ACERO INOXIDAVLE	
	COMPUTADORA DE MESA	
	IMPRESORA	
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: CLÍNICA DE PORCINOS	Código: CVCV553	Ciclo: X
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
Página 165 de 177

	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	MONITOR LED	MODELO 60ABAAR 1US SERIE V5286094
	UNIDAD CENTRAL DE PROCESO -CPU	MODELO 10B7A12A00
	TECLADO - KEYBOARD	
	ESTABILIZADOR	SOLIDI 1KVA-220V, FXE-1000
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG Base de datos EBSCO Biblioteca eLibro	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/
Nombre de la asignatura: CLÍNICA AVIAR	Código: CV528	Ciclo: X
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA Y PATOLOGÍA AVIAR. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	EQUIPO DE COMPUTO (MONITOR,CPU, MOUSE, TECLADO)	
	ESTABILIZADOR	
	BALANZA ANALITICA DIGITAL	MODELO HR-200
	MICROSCOPIO TRINOCULAR	PRIMO STAR
	CAMARA LUCIDA	MODELO AXIOCAM ERc5s
	MICROSCOPIO BINOCULAR	UNILUX-12



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 166 de 177

	REFRIGERADORA	MODELO ECO-TT423
	REFRIGERADORA	SERIE 42035088
	ESTUFA	MODELO 1510E
	MICROPIPETAS	(0.5-10 UL;10-100UL; 100-1000UL)
	CENTRIFUGA UNICO	MODELO I:C858E
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	Código: CVES1008	Ciclo: IV
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO NUTRICIÓN - REPRODUCCIÓN ANIMAL. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Tecnología3 LCD tamaño 60" a 100" resolución WXGA (1285 X 800 pixeles) brillo 3500 lumenes ANSI USB si Lan VGA si HDMI SI: Incluye, marcador, separador, cable de conexión de la unidad táctil, reflectorde infrarojos, placa de instalacion, plaza de fijacion, Modelo BRIGHTLINK695 WI+, Serie X28E9300177, COLOR: Blanco.
	Mufla	Modelo: FB1310M-26, Serie 34703472, para fundicion.
	Estufa	SERIE 317752, Color Blanco Azul.
	Balanza analitica Digital	Modelo BL310, Serie 80803804, Color Blanco.
	Digestor de Proteinas	Modelo: MM8818/E, Serie 10084488, Color Negro, con transformador Elko.
	Televisor de color	Modelo CT- 62947LA, Serie LC 91670104, Color negro, de 29 pulgadas, Incluye Control remoto.
	Molino ultracientifico	Modelo:M-20, Serie: 3253961, Color Azul, tiene 20 000 RPM refrigeradora con nitrogeno liquido con accesorios.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 167 de 177

	Determinar Fibra	Modelo: HOTPLATE2022, Serie: R000101188-540050609, Color Azul eléctrico incluye 2 vasos de vidrio de 1000 ml. Marca Foss.
	Monitor LED	Modelo: 60ABAAR.1US, Serie V5286391, Color negro, Pantalla LED de 19.5"; 1600 X 900 Pixeles, Video VGA.
	Unidad central de proceso – CPU	Modelo: 10B7A12A00, Serie MJ01FSC9, Color: negro, Procesador Intel Core I5 de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB de disco duro de 7200 RPM; Arquitectura de 64 Bits incluye window 8.1 Incluye CD original, Mouse.
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	Código: CVES1025	Ciclo: VII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO NUTRICIÓN - REPRODUCCIÓN ANIMAL. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	Tecnología3 LCD tamaño 60" a 100" resolucion WXGA (1285 X 800 pixeles) brillo 3500 lumenes ANSI USB si Lan VGA si HDMI SI: Incluye, marcador, separador, cable de coneccion de la unidad tactil, reflectorde infrarojos, placa de instalacion, plaza de fijacion, Modelo BRIGHTLINK695 WI+, Serie X28E9300177, COLOR: Blanco.
	Mesa para simulacion de inseminacion Artificial.	Mesa de Metal de 2.33 X 0.70 X 1.11
	Balanza analitica Digital	Modelo BL310, Serie 80803804, Color Blanco.
	Televisor de color	Modelo CT- 62947LA, Serie LC 91670104, Color negro, de 29 pulgadas, Incluye Control remoto.
	Monitor LED	Modelo: 60ABAAR.1US, Serie V5286391, Color negro, Pantalla LED de 19.5"; 1600 X 900 Pixeles, Video VGA.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 168 de 177

	Unidad central de proceso – CPU	Modelo: 10B7A12A00, Serie MJ01FSC9, Color: negro, Procesador Intel Core I5 de 3.10 GHZ; 4 GB de RAM DDR3; 500 GB de disco duro de 7200 RPM; Arquitectura de 64 Bits incluye window 8.1 Incluye CD original, Mouse.
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/

Nombre de la asignatura: PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS I	Código: CVES1019	Ciclo: VI
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800039, COLOR: BLANCO
	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR	COLOR: GRIS, CON 02 OCULARES DE 10X
	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR	COLOR: NEGRO, CON 02 OCULARES DE 10X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208727, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR KYOWA DE 15X Y 02 OBJETIVOS MEOPTA DE 6X DE SERIE 405475 Y DE 20X DE SERIE 413267
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208636, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 405449, Y 95X DE SERIE 708396 SPENCER LENS
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 187598, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR MEOPTA DE 10X Y 02 OBJETIVOS DE :6X DE SERIE 405288 Y 20X DE SERIE 409813
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208674, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 402258 Y 45X DE SERIE 412828



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 169 de 177

	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 245645, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CARL ZEISS JENA Y 02 OBJETIVOS DE 6,X DE SERIE 595789 Y 20X DE SERIE 320098
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 299399, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 15X OLIMPUS Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412916,Y 45X DE SERIE 401817
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208482, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412536,20X DE SERIE 596730, SERIE 404893 Y 100X DE SERIE 724325
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208548, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 15X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412079, Y 100X DE SERIE 597300
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208548, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 15X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412079, Y 100X DE SERIE 597300
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 892109, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS PZO DE 10X DE SERIE 22810, 40X DE SERIE 91206 Y 100X DE SERIE 49358
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 891357, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X 04 OBJETIVOS DE 4X, 10X, 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 4X, 10X, 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 792098, COLOR: BLANCO/ HUMO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS DE 10X S/N DE SERIE 21637 40X S/N Y 100X DE SERIE 50076 CON ENCHUFE
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 4007767, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 2,5X DE SERIE 4125020,10X DE SERIE 4065511,40X DE SERIE 4072241 Y 100X DE SERIE 4061421
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 55872, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 02 OBJETIVOS DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 5X DE SERIE 13905, DE 10X DE SERIE 100287, 40X DE SERIE 49708 Y 100X DE SERVE 36501
	RETROPROYECTOR	MARCA: 3M, MODELO: 1700AHCX, SERIE: 314248, COLOR: PLOMO



	REFRIGERADORA	MODELO: ILH110, SERIE: OE1131, COLOR: CELESTE
	CENTRIFUGA	SERIE: 19459
	BALANZA	COLOR: GRIS, DE 2 PLATILLOS DE METAL DE 05 KG
	PISTOLA DOSIFICADORA	COLOR: ROJO, CON ACCESORIOS
	MICROSCOPIO MONOCULAR	COLOR: DORADO, ANTIGUO CON 1 OCULAR Y 1 LENTE (TIPO CATALEJO) CON ESTUCHE DE MADERA
	BALANZA DIGITAL	MODELO: SF-400 , DE: UN PLATO , COLOR: BLANCO
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 171 de 177

Nombre de la asignatura: PARASITOLOGÍA VETERINARIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS	Código: CVES1020	Ciclo: VII
LABORATORIOS, TALLERES U OTROS AMBIENTES DE APRENDIZAJE VINCULADOS A LA COMPETENCIA	EQUIPOS:	CARACTERÍSTICAS
LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA. FMV	SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA	MODELO: BRIGHTLINK - 585 WI, SERIE: uhwk5800060, COLOR: BLANCO, Sistema de Proyección Multimedia, 3LCD video, (s-video/vga/rca/hdmi): S/S/S/S conectividad (usb/lan/wlan): S/S/0 alcance (min/max): 0.35 M/0.60 M res.wxga(1280x800 pixeles) util lampara: 4000 horas
	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR	COLOR: GRIS, CON 02 OCULARES DE 10X
	ESTEREOSCOPIO BINOCULAR	COLOR: NEGRO, CON 02 OCULARES DE 10X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208727, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR KYOWA DE 15X Y 02 OBJETIVOS MEOPTA DE 6X DE SERIE 405475 Y DE 20X DE SERIE 413267
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208636, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 405449, Y 95X DE SERIE 708396 SPENCER LENS
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 187598, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR MEOPTA DE 10X Y 02 OBJETIVOS DE :6X DE SERIE 405288 MEOPTA Y 20X DE SERIE 409813
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208674, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 02 OBJETIVOS MEOPTA DE 6X DE SERIE 402258 Y 45X DE SERIE 412828
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 245645, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X CARL ZEISS JENA Y 02 OBJETIVOS DE 6,X DE SERIE 595789 Y 20X DE SERIE 320098
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 299399, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 15X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412916, Y 45X DE SERIE 401817



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 172 de 177

	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208482, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412536, 20X DE SERIE 596730, SERIE 404893 Y 100X DE SERIE 724325
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208548, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR MEOPTA DE 15X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412079, Y 100X DE SERIE 597300
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 208548, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR MEOPTA DE 15X Y 02 OBJETIVOS DE 6X DE SERIE 412079, Y 100X DE SERIE 597300
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 892109, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS PZO DE 10X DE SERIE 22810, 40X DE SERIE 91206 Y 100X DE SERIE 49358
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 891357, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X 04 OBJETIVOS NIKON DE 4X, 10X, 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	COLOR: GRIS / NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 04 OBJETIVOS NIKON DE 4X, 10X, 40X Y 100X
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 792098, COLOR: BLANCO/ HUMO, CON 01 OCULAR DE 10X Y 03 OBJETIVOS DE 10X S/N DE SERIE 21637 40X S/N Y 100X DE SERIE 50076 CON ENCHUFE
	MICROSCOPIO MONOCULAR	SERIE: 4007767, COLOR: NEGRO, CON 01 OCULAR DE 10X MEOPTA Y 04 OBJETIVOS 2,5X DE SERIE 4125020, 10X DE SERIE 4065511, 40X DE SERIE 4072241 Y 100X DE SERIE 4061421
	MICROSCOPIO BINOCULAR	SERIE: 55872, COLOR: GRIS / NEGRO, CON 02 OBJETIVOS DE 10X Y 04 OBJETIVOS DE 5X DE SERIE 13905, DE 10X DE SERIE 100287, 40X DE SERIE 49708 Y 100X DE SERIE 36501
	RETROPROYECTOR	MODELO: 1700AHCX, SERIE: 314248, COLOR: PLOMO
	REFRIGERADORA	MODELO: ILH110, SERIE: OE1131, COLOR: CELESTE



	CENTRIFUGA	SERIE: 19459
	BALANZA	COLOR: GRIS, DE 2 PLATILLOS DE METAL DE 05 KG
	PISTOLA DOSIFICADORA	COLOR: ROJO, CON ACCESORIOS
	MICROSCOPIO MONOCULAR	COLOR: DORADO, ANTIGUO CON 1 OCULAR Y 1 LENTE (TIPO CATALEJO) CON ESTUCHE DE MADERA
	BALANZA DIGITAL	MODELO: SF-400 , DE: UN PLATO , COLOR: BLANCO
Biblioteca	Biblioteca virtual UNPRG	http://www.unprg.edu.pe/univ/biblioteca/logm/login.php
	Base de datos EBSCO	
	Biblioteca eLibro	https://elibro.net/es/lc/unprg/login_usuario/



MAPA FUNCIONAL 2021 - ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA

PROPÓSITO	FUNCION CLAVE	FUNCIONES INTERMEDIAS	FUNCIONES BASICAS	COMPETENCIAS
<p>Dirigir sistemas de salud animal, salud pública y producción animal; teniendo en cuenta el bienestar animal, biodiversidad, investigación científica, responsabilidad social y ambiental; según políticas sanitarias y productivas a nivel nacional, regional y local.</p>	<p>SALUD ANIMAL. Realizar diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades de los animales; aplicando conocimientos de los procesos fisiopatológicos y políticas sanitarias.</p>	<p>Desarrollar exámenes clínicos y laboratoriales de diagnóstico ante y posmortem, según normas establecidas con criterios éticos y de bienestar animal.</p>	<p>Aplicar diferentes procedimientos exploratorios sobre los animales para la obtención de datos del estado corporal, en relación al entorno.</p>	<p>Propone tratamientos y medidas de prevención, considerando el diagnóstico del estado de salud de los animales, manejando conocimiento teóricos y prácticos, instrumentos y exámenes complementarios actualizados, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.</p>
		<p>Aplicar métodos médicos farmacológicos y/o quirúrgicos para restablecer el estado de salud de las unidades o poblaciones animales, según la normatividad vigente y el bienestar animal.</p>	<p>Elaborar historias clínicas y anamnesis para verificar el estado de salud-enfermedad de los animales.</p>	
			<p>Analizar en forma cualitativa y cuantitativa las desviaciones a la normalidad que acontecen a los animales, de acuerdo al conocimiento del estado morfológico, fisiológico y comportamiento ordinario de las especies animales.</p>	
			<p>Determinar el pronóstico de la evolución del paciente, según normas establecidas con criterios éticos y de bienestar animal.</p>	
			<p>Gestionar el tratamiento de las patologías mediante la selección, prescripción y aplicación de productos que promuevan una mayor eficiencia terapéutica.</p>	
			<p>Realizar procedimientos y técnicas quirúrgicas adecuadas para restablecer o asegurar la salud, mediante la aplicación de protocolos de acuerdo a la técnica, especie y condición clínica de los animales.</p>	
			<p>Gestionar la atención del parto y las distocias, utilizando técnicas adecuadas y considerando el bienestar general de los animales. Promocionar el bienestar animal mediante la aplicación de fármacos seguros en concordancia a las normas legales correspondientes.</p>	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 175 de 177

			<p>Aplicar métodos humanitarios de sacrificio y eutanasia de acuerdo a normas éticas y legales.</p>	
		<p>Implementar medidas de prevención y control de enfermedades de un animal o un conjunto de animales con criterio legal, ético, científico y en armonía con el ambiente.</p>	<p>Emplear medidas de prevención de enfermedades de los animales, mediante un manejo controlado de los factores de riesgo, cautelando el bienestar animal.</p>	
			<p>Utilizar productos biológicos y farmacológicos en el control de las enfermedades, teniendo en cuenta todos los factores de bioseguridad y la legislación correspondiente.</p>	
		<p>Gestionar centros de atención veterinaria (consultorios, clínicas, hospitales, zocriaderos, etc.), de acuerdo a la normatividad vigente.</p>	<p>Desarrollar proyectos de emprendimiento profesional, en la atención veterinaria de los animales, teniendo en cuenta el bienestar de los animales.</p>	
			<p>Promocionar la Medicina Veterinaria como ciencia que contribuye al logro del bienestar general, a través del concepto de una sola salud y la educación sanitaria.</p>	
<p>SALUD PÚBLICA. Gestionar la salud de la población mediante la prevención, control y erradicación de enfermedades zoonóticas y alimentarias que afectan la calidad de vida, ejecutando planes, estrategias y procedimientos.</p>		<p>Desarrollar proyectos de prevención, control y/o erradicación de enfermedades que afectan a poblaciones animales y humanas, de acuerdo a las normas vigentes.</p>	<p>Diseñar programas de prevención, control y erradicación de zoonosis, de acuerdo a la legislación pertinente.</p>	<p>Gestiona proyectos de producción animal, aplicando técnicas que optimicen la economía de las empresas pecuarias; utilizando tecnologías actualizadas y siguiendo protocolos vigentes.</p>
		<p>Desarrollar programas que aseguren la inocuidad de los alimentos de consumo humano y animal, de acuerdo a las normas vigentes.</p>	<p>Investigar los agentes y factores que intervienen en la presentación de enfermedades que afectan a la población animal y humana, aplicando el método científico.</p>	
			<p>Evaluar las condiciones de salud-enfermedad en las poblaciones animales y humanas, considerando aspectos demográficos, temporales, económicos, etc.</p>	
			<p>Decidir el destino de los productos de origen animal de acuerdo a sus características y a las normas legales vigentes.</p>	
			<p>Aplicar los principios de bienestar animal durante el proceso de transformación en la cadena productiva, de acuerdo a las normas vigentes.</p>	
			<p>Gestionar el uso de sistemas de control de calidad e inocuidad alimentaria, a lo largo de la cadena de producción, de acuerdo a las normas vigentes.</p>	
		<p>Promover la protección ambiental, aplicando principios básicos de gestión, cumpliendo</p>	<p>Participar en la formulación de proyectos de control de riesgos en situaciones de emergencia o desastres, de acuerdo a los protocolos de INDECI.</p>	



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003
Versión: 1.1
Fecha de actualización:
 Página 176 de 177

		y/o haciendo cumplir normas relacionadas.	Desarrollar estudios de impacto ambiental (EIA), que permitan la resiliencia de los sistemas, de acuerdo a las normas establecidas.		
	PRODUCCIÓN ANIMAL. Desarrollar la producción animal sostenible, utilizando tecnologías actualizadas, en beneficio de la sociedad, según protocolos y legislación correspondiente.	Aplicar sistemas de alimentación eficientes e inoctrinos para la producción animal sostenible, con conocimiento innovador y con sentido ético.	Determinar la calidad de forrajes y otros productos en la alimentación de los animales, mediante la selección y uso de técnicas de cosecha, obtención y conservación.		
Calcular los requerimientos nutricionales de los animales, teniendo en cuenta la especie, categoría y propósito de crianza.					
Establecer raciones balanceadas que permitan aumentar la productividad, dentro de condiciones de bienestar animal.					
Desarrollar programas de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva, considerando el bienestar animal.		Determinar los parámetros reproductivos de importancia en los animales, para mejorar la productividad y calidad de vida de los animales.			
Evaluar la capacidad reproductiva de los animales, mediante el análisis de sus parámetros, teniendo en cuenta la especie, categoría y propósito de la crianza.					
Aplicar técnicas de manejo y control reproductivo, considerando los principios éticos y de responsabilidad ambiental.					
Aplicar metodologías de selección y cruzamiento en el mejoramiento genético de los animales, teniendo en cuenta la disponibilidad de medios.		Calcular el valor genético de los animales, en la mejora de la producción y rendimiento, considerando la especie, género, raza, categoría y propósito de la crianza.			
Interpretar índices genéticos mejorando las características de los animales, según especie, género, raza, categoría y propósito de la crianza.					
Aplicar el mejoramiento genético a los animales, considerando la especie, género, raza, categoría y propósito de la crianza.					
Gestionar procesos de producción animal priorizando su bienestar, sostenibilidad y el derecho animal.		Desarrollar proyectos de producción animal, teniendo en cuenta la sostenibilidad de los sistemas productivos y el bienestar de los animales.			
Realizar el análisis de costos en producción animal y servicios de atención veterinaria, teniendo en cuenta la sostenibilidad de los sistemas productivos y el bienestar de los animales.					
Evaluar los procesos de producción en las diferentes	Analizar sistemas productivos, aplicando herramientas adecuadas que permitan determinar los factores de mayor impacto, teniendo en cuenta el contexto de su localización.				

Gestiona la actividad médica veterinaria en la salud pública y epidemiología, desarrollando técnicas y métodos para informar, gestionar, analizar y comunicar sobre la salud pública, siguiendo protocolos y normativa vigente con actitud responsable y ética.



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Código: OGC-PE-F003

Versión: 1.1

Fecha de actualización:

Página 177 de 177

	especies animales, buscando incrementar su productividad.	Proponer medidas adecuadas que permitan mejorar la productividad, teniendo en cuenta el bienestar animal y la resiliencia de los sistemas.
INVESTIGACIÓN. Formular investigación científica, en el campo de las ciencias veterinarias, utilizando innovación tecnológica.	Desarrollar proyectos de investigación científica y tecnológica promoviendo el trabajo en equipo, el dominio de las TIC, el pensamiento crítico, la comunicación, el saber interdisciplinar.	Gestionar información idónea en el campo de las ciencias veterinarias, considerando la calidad, actualidad la finalidad de la misma.
		Compartir información pertinente con grupos de interés, promoviendo una cultura de cooperación y solidaridad, respetando los derechos de autor y otros aspectos éticos y legales.
		Formular proyectos de investigación científica en ciencias veterinarias, para mejorar la productividad y calidad de vida de los animales, teniendo en cuenta las necesidades de la población y las normas vigentes.
		Diseñar proyectos de investigación multidisciplinar, contribuyendo en la mejora de las condiciones de vida de la sociedad, respetando normas éticas y legales.
		Aplicar las TIC en el desarrollo de los proyectos de investigación científica, que permitan mejorar el análisis y presentación, de acuerdo a las normas éticas y legales vigentes.
		Comunicar oportuna y adecuadamente las conclusiones de las investigaciones, respetando normas éticas y legales vigentes.

Desarrolla proyectos de investigación científica en la mejora de la producción, la calidad de vida de los animales y salud pública con equipos multidisciplinarios y protocolos vigentes, aplicando el método científico y los lineamientos establecidos por la Universidad.