

CIENCIAS VETERINARIAS

Veterinario

Objetivo: Las Ciencias Veterinarias contribuyen no sólo a mejorar las condiciones de la vida animal, sino que su aporte también es sustantivo para la salud y bienestar de la población humana, además de posibilitar y acompañar el desarrollo económico del país al fomentar y fortalecer las actividades agropecuarias.

1. La armonización de los cursos tendiendo a evitar tanto la superposición como la postergación de los contenidos esenciales.
2. La orientación interdisciplinaria de los cursos que lo requieran.

Objetivos de la carrera:

Generales:

1. Adquirir los fundamentos científicos y tecnológicos que aseguren un desempeño profesional idóneo. Acorde con las necesidades de la profesión y del país.
2. Contribuir a la salud y bienestar humano y medioambiental.

Específicos:

1. Capacitar teórica y prácticamente para la resolución sustentable de los problemas fundamentales del campo profesional.
2. Fomentar el abordaje crítico de los problemas, en el marco interdisciplinario.
3. Orientar hacia la profundización de un área laboral opcional, a partir de una formación básica global que asegure un desempeño profesional idóneo.
4. Estimular gradualmente la participación concreta del estudiante en el área profesional elegida.
5. Afianzar actitudes ético-científicas adecuadas para el desempeño profesional y social.
6. Aplicar estrategias de autoaprendizaje durante la formación, a fin de favorecer la actualización permanente como graduado.

Contenido: El plan de estudios de la carrera de Veterinaria está conformado por dos ciclos, cada uno de los cuales constituye el punto de partida para la formación posterior:

El primer año corresponde al Ciclo Básico Común (CBC) y su aprobación constituye el requisito para iniciar los estudios en la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV).

En el C.B.C. el alumno deberá aprobar Introducción al Pensamiento Científico, Introducción al Conocimiento de la Sociedad y Estado, Física e Introducción a la Biofísica, Química, Matemática, y Sociología; la misma tendrá que ser cursada y aprobada antes de la finalización del cuarto cuatrimestre de la carrera de Veterinaria.

El plan de estudio está diseñado de la siguiente manera:

a) **Un Módulo Común y Ciclo Superior formado por cursos obligatorios :**

Su finalidad es asegurar la adquisición de los fundamentos científicos-tecnológicos imprescindibles para el desempeño futuro. Dicha formación asegura una visión integral de todas las áreas profesionales, en sus aspectos básicos. El módulo común comprende todos los contenidos fundamentales para la formación profesional, cualquiera sea la elección posterior e incluye las prácticas profesionales correspondientes. Por tanto, este módulo será cursado por todos los estudiantes, de acuerdo con el sistema de correlativas que más adelante se detalla.

b) Actividades de Orientación:

Estas serán ofrecidas para facilitar la elección de las Prácticas Profesionales Supervisadas . Dichas actividades tienen por objetivo brindar información variada sobre las posibilidades reales de cada área de incumbencia profesional. Estas actividades tendrán carácter obligatorio.

c) Práctica Profesional Supervisada:

Las exigencias actuales indican la necesidad de orientar al estudiante durante la formación de grado, hacia un área profesional específica, que pueda ser abordada en mayor profundidad, pero esta misma realidad señala la necesidad de otorgar un título global que no lo limite en su incorporación profesional, por lo que se hace imprescindible ofrecer una formación básica, suficientemente sólida, que asegure su desempeño idóneo en cualesquiera de los campos.

El entorno de las PPS por sus características es un espacio de formación "protegido" y en este sentido el alumno puede experimentar en presencia y bajo la supervisión y guía del docente.

La orientación hacia un área de incumbencia profesional permite profundizar e intensificar de manera teórica y práctica sobre un campo de actuación específico. Con el fin de favorecer la profundización en dicha área se incluyen las prácticas profesionales supervisadas. Las mismas constituyen el eje de las intensificaciones y podemos definir las como una práctica orientada.

Las prácticas profesionales supervisadas son estrategias formativas integradas en la propuesta curricular, con el propósito de que los alumnos consoliden, integren y amplíen las capacidades y conocimientos que se corresponden con el perfil profesional de formación, organizadas por la institución y desarrolladas dentro o fuera del ámbito de la facultad.

Su objetivo fundamental es poner en práctica conocimientos habilidades y destrezas propias de la profesión veterinaria que tengan afinidad con el futuro entorno de trabajo en sus aspectos científicos, tecnológicos, éticos y técnicos.

Para comenzar a cursar la PPS el alumno deberá tener regular el Módulo Común y el Ciclo Superior y aprobadas las asignaturas del Ciclo Superior del área correspondientes a la orientación elegida (Salud Animal* Producción Animal y Medicina Preventiva).

Las prácticas profesionales aportan elementos significativos para la formación de un veterinario preparándolo para su inserción en el ámbito del ejercicio profesional sea éste vinculado a la medicina, la salud, o la producción.

Campo Ocupacional: Las Ciencias Veterinarias abarcan un amplio y variado espectro de estudios debido a la extensión y relevancia de su campo ocupacional, que incluye:

- El cuidado de la vida animal en estado de salud y enfermedad.
- El mejoramiento y control de la producción animal, con vistas a lograr la máxima eficacia y rentabilidad económica.
- La preservación y mejoramiento de las diferentes especies.
- El control de las condiciones higiénico-sanitarias de los productos de origen animal.
- La prevención sanitaria de enfermedades que afectan al animal y al hombre.
- La resolución de problemas clínicos y quirúrgicos de los animales.
- La preservación y mejoramiento medioambiental, mediante la utilización de procedimientos sustentables.

Plan de Estudios: Veterinario

Duración estimada: 7 años

Ciclo Básico Común

Introducción al Pensamiento Científico

Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado

Biología

Química

Física e Introducción a la Biofísica

Matemática

Modulo Común Obligatorio

2do año

Anatomía I
Elementos de Estadística
Química Orgánica de Biomoléculas
Anatomía II
Estadística Analítica
Física Biológica

3er año

Histología y Embriología
Química Biológica
Fisiología Animal y Bioquímica Fisiológica
Parasitología
Bases Agrícolas para la Producción Animal

Tiempo máximo para la aprobación de

- Inglés Técnico
- Sociología

Una vez aprobada Sociología el alumno deberá cursar:

- Talleres de Sociología Rural y Urbana
- Prácticas Solidarias

4to año

Microbiología
Genética Básica
Principios de Nutrición y Alimentación
Economía
Farmacología y Bases de la Terapéutica
Inmunología Básica
Medicina I

5to año

Patología Básica
Genética de Poblaciones
Principios de la Epidemiología
Principios de la Anestesiología
Cirugía
Enfermedades Infecciosas
Enfermedades Parasitarias
Medicina III

6to año

Producción de Ovinos I
Producción de Bovinos de Carne I
Producción de Porcinos I
Producción de Bovinos Lecheros I
Producción de Aves I
Producción de Equinos I
Virología Animal
Medicina II
Medicina IV
Medicina V
Salud Pública I
Tecnología, Protección e Inspección Veterinaria de Alimentos
Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I
Práctica Hospitalaria en Grandes Animales I

Ciclo Superior

7mo año

Salud Animal

Deontología y Medicina Legal
Teriogenología en Equinos
Teriogenología en Rumiantes
Anestesiología en Grandes Animales
Análisis Clínicos en Grandes Animales
Cirugía en Equinos
Cirugía en Rumiantes
Análisis Clínicos I en Pequeños Animales
Teriogenología en Pequeños Animales
Análisis Clínicos II y Enfermedades de la Sangre
Anestesiología en Pequeños Animales
Cirugía en Pequeños Animales

Medicina Preventiva

Saneamiento del Medio
Educación para la Salud
Salud Pública II
Protección y Tecnología de Leche y Derivados
Protección y Tecnología de Carne y Derivados
Epidemiología Experimental

Producción Animal

Mejoramiento Animal
Producción de Especies no Tradicionales y/o Alternativas (a Elección): Acuicultura e Ictiopatología /Animales de Laboratorio/ Animales de Granja y Apicultura / Producción de Pilíferos / Producción de Caprinos y Camélidos Sudamericanos /Producción de Caninos/
Manejo Reproductivo

PPS (Práctica Profesional Supervisada) Orientaciones

El alumno deberá elegir una orientación de su preferencia

PPS en Medicina de Pequeños Animales – Consultorio Clínico-Quirúrgico

Asignaturas Obligatorias

Enfermedades Infecciosas e Inmunología Aplicada en Pequeños Animales
Enfermedades del Aparato Circulatorio y Respiratorio
Enfermedades del Aparato Urinario y Medio Interno
Traumatología
Enfermedades de la Piel y Anexos
Enfermedades del Aparato Locomotor
Enfermedades del Aparato Digestivo
Enfermedades Metabólicas y Endocrinas
Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales II

Asignaturas Electivos

Nutrición en Pequeños Animales
Enfermedades del Ojo y Anexos en Pequeños Animales
Sistema Nervioso
Manualidad Quirúrgica en Pequeños Animales
Radiología en Pequeños Animales
Ornitología y Animales Exóticos
Etología
Inmunopatología
Bienestar Animal I, introducción

Bienestar Animal II, aspectos organizacionales del comportamiento
Bienestar Animal III, aspectos funcionales del comportamiento
Bienestar Animal IV, métodos y procedimientos para el estudio del comportamiento

PPS en Medicina de Grandes Animales

Asignaturas Obligatorias

Enfermedades Infecciosas e Inmunología Aplicada en Grandes Animales
Enfermedades Médicas y Quirúrgicas en Rumiantes
Radiología en Grandes Animales
Práctica Hospitalaria en Grandes Animales II

Asignaturas Electivos

Clínica Médica y Quirúrgica en Rumiantes
Enfermedades del Ojo y Anexos en Equinos
Manualidad Quirúrgica en Equinos
Sistema Nervioso en Equinos
Podología y arte de herrar
Fisiopatología del Ejercicio
Neonatología en Grandes Animales
Bienestar Animal I, introducción
Bienestar Animal II, aspectos organizacionales del comportamiento
Bienestar Animal III, aspectos funcionales del comportamiento
Bienestar Animal IV, métodos y procedimientos para el estudio del comportamiento

PPS en Medicina Preventiva y Salud Pública

Asignaturas Obligatorias

Zoonosis Infecciosas
Zoonosis Parasitarias
Microbiología de los Alimentos I
Control de Calidad de Alimentos

Asignaturas Electivos

Tecnología y Protección de Productos Pesqueros
Tecnología y Protección de Granja y Caza
Microbiología de los Alimentos II
Administración Sanitaria
Técnicas Físicas y Químicas
Analíticas Básicas
Informática aplicada a la Epidemiología
Bienestar Animal I, introducción

PPS en Producción Animal

Asignaturas Obligatorias

Enfermedades Parasitarias en Producción
Enfermedades Infecciosas en Producción
Enfermedades Médicas en Producción
Forrajes
Nutrición y Alimentación
Economía en Producción
Estadística Experimental

Asignaturas Electivos

Producción de Bovinos de Carne II
Producción de Bovinos Lecheros II
Producción de Ovinos II
Producción de Porcinos II
Producción de Aves II
Producción de Equinos II
Producción Animal y Medio Ambiente
Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad

Bienestar Animal I, introducción

Bienestar Animal II, aspectos organizacionales del comportamiento

Bienestar Animal III, aspectos funcionales del comportamiento

Bienestar Animal IV, métodos y procedimientos para el estudio del comportamiento