Diplomado

Farmacología Veterinaria del Aparato Cardiorrespiratorio, Renal y Hemostasia



tech universidad tecnológica

01

Presentación

Esta completa formación examina las propiedades farmacológicas principales de los grupos de fármacos que actúan sobre los sistemas cardiovascular, respiratorio, renal y sangre. Una formación de alta calidad, y de elevada relevancia para el profesional de veterinaria, que ofrece los recursos más avanzados en formación online, para garantizar al alumno un aprendizaje efectivo, real y práctico que impulse sus competencias al mayor nivel en esta área de trabajo.



02

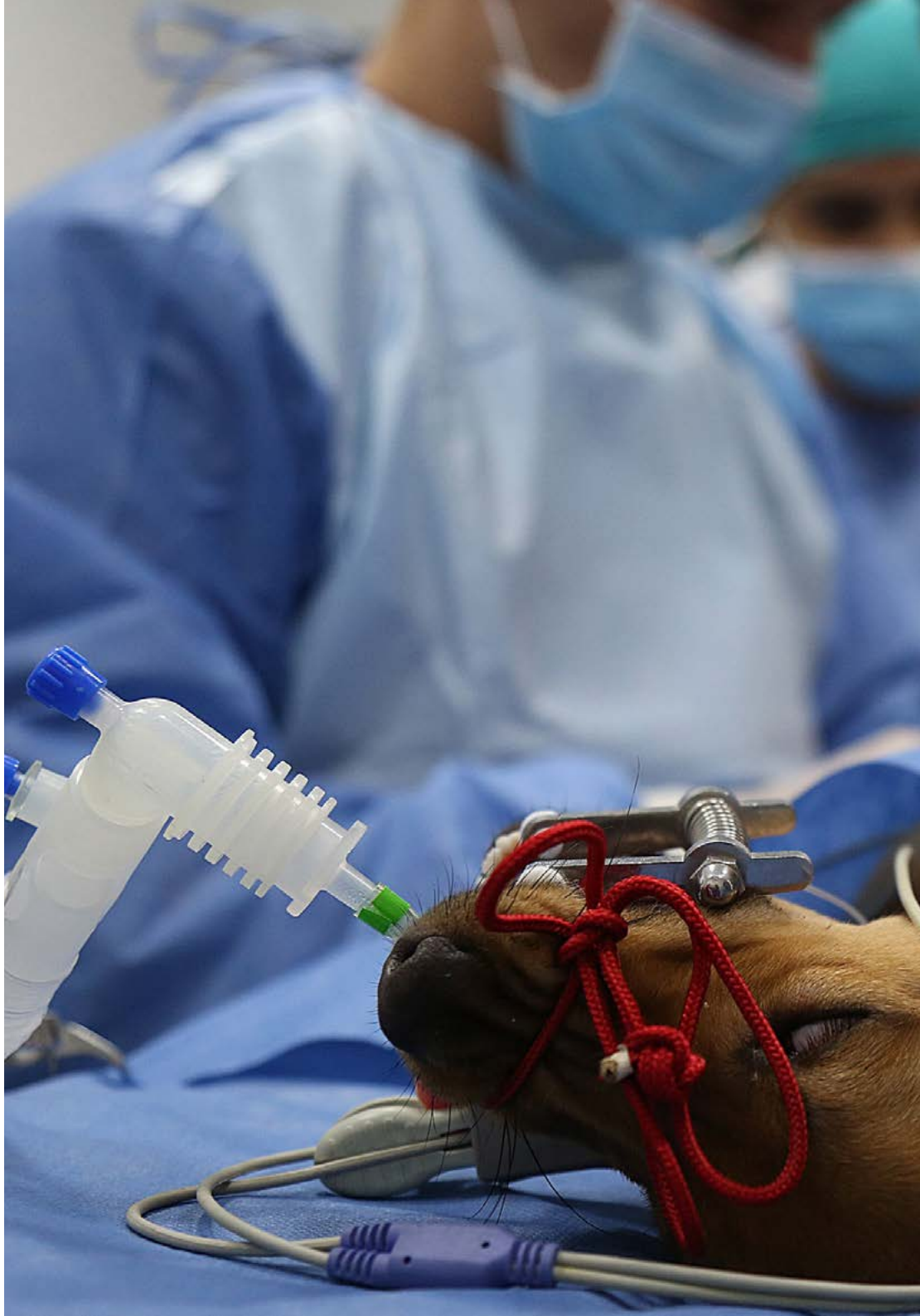
Objetivos

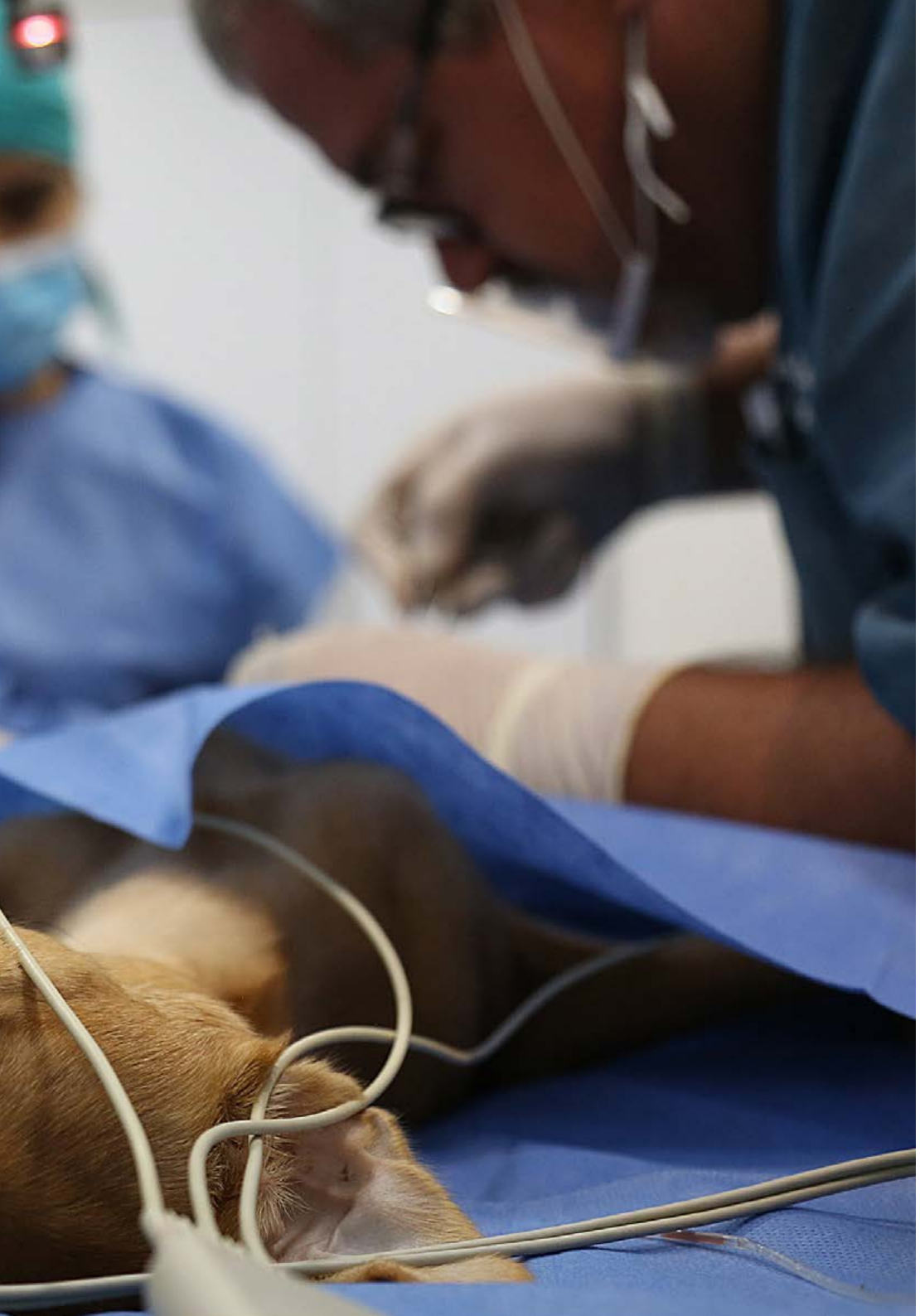
El Diplomado tiene por objetivo dotar al estudiante de las competencias requeridas en relación con la investigación preclínica o clínica de los fármacos usados en veterinaria, y su aplicación en el uso terapéutico de los medicamentos para que pueda integrarse en el ámbito profesional.



Objetivos generales

- Examinar las bases farmacológicas de la terapia del aparato cardiorrespiratorio y homeostasia
- Identificar los principales grupos terapéuticos y sus indicaciones.
- Determinar los mecanismos de acción de los diferentes grupos de fármacos, propiedades y farmacocinética.
- Desarrollar la capacidad crítica y analítica del estudiante a través de la resolución de casos clínicos.





Objetivos específicos

- Describir los mecanismos de acción de los fármacos utilizados para tratar insuficiencia cardiaca, hipertensión o arritmias.
- Examinar los fármacos antianémicos y los factores de crecimiento, así como los mecanismos de acción, reacciones adversas y farmacocinética.
- Determinar las principales vías de administración de los fármacos utilizados en el aparato cardiorrespiratorio y homeostasia.
- Presentar los fármacos utilizados contra la tos, los mucolíticos y expectorantes y sus mecanismos de acción, reacciones adversas, farmacocinética y efectos secundarios.
- Resolver problemas y casos clínicos relacionados con el aparato cardiorrespiratorio.
- Asociar el fármaco correcto a los principales síntomas y patologías del aparato cardiorrespiratorio.
- Utilizar los fármacos de forma segura y eficaz.

03

Dirección del curso

El equipo docente de este Diplomado está formado por profesionales especializados en el estudio de la Farmacología, tanto humana como veterinaria, con experiencia a nivel clínico en pequeños y grandes animales. Poseen una amplia y reconocida experiencia docente e investigadora, con sexenios de investigación oficialmente reconocidos, participación en numerosos proyectos de investigación y divulgación de sus investigaciones tanto a nivel nacional como internacional en revistas con alto índice de impacto, libros y congresos.



Dirección



Dra. Santander Ballestí, Sonia

- Profesora contratada doctora del departamento de farmacología y fisiología. Universidad de Zaragoza.
- Licenciada en Biología (2001) y en Bioquímica (2003), especializándose en el área de Farmacología.
- Doctora con Grado Europeo por la Universidad de Zaragoza (2008).
- Máster en Medio Ambiente y Gestión Del Agua. Escuela de Negocios de Andalucía (500h)
- Título del programa de doctorado: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
- Coordinadora Docente Área de Farmacología, Universidad de Zaragoza. Curso 2020-Actualidad.
- Febrero 2019: profesora en el curso monográfico "introducción a la farmacología: principios para el uso racional del medicamento" programa básico de la universidad de la experiencia de zaragoza
- Marzo 2019: profesora en el curso monográfico "introducción a la farmacología: principios para el uso racional del medicamento" programa básico de la universidad de la experiencia de zaragoza
- Mayo 2019: profesora en el curso monográfico "introducción a la farmacología: principios para el uso racional del medicamento" programa básico de la universidad de la experiencia de zaragoza
- Profesor evaluador en: evaluación clínica objetiva estructurada del grado de medicina (ecoe 2018/2019)
- Febrero 2020: profesora en el curso monográfico "introducción a la farmacología: principios para el uso racional del medicamento" programa básico de la universidad de la experiencia de zaragoza

04

Estructura y contenido

Este Diplomado aporta todos los conocimientos necesarios para poder desempeñar, de la mejor manera posible, la farmacología en la veterinaria. Es importante tener en cuenta que los contenidos permiten al alumno obtener conocimientos especializados de farmacología, así como la capacidad de abordar diferentes soluciones para las patologías veterinarias. Un recorrido formativo completo y accesible que marcará la diferencia en tu progreso laboral.



Módulo 1. Farmacología del aparato cardiovascular, renal y respiratorio. Hemostasia

1.1. Farmacología del sistema cardiovascular I.
- 1.1.1. Fármacos inotrópicos positivos e inodilatadores.
- 1.1.2. Aminas simpaticomiméticas
- 1.1.3. Glucósidos.

1.2. Farmacología del sistema cardiovascular II.
- 1.2.1. Fármacos diuréticos

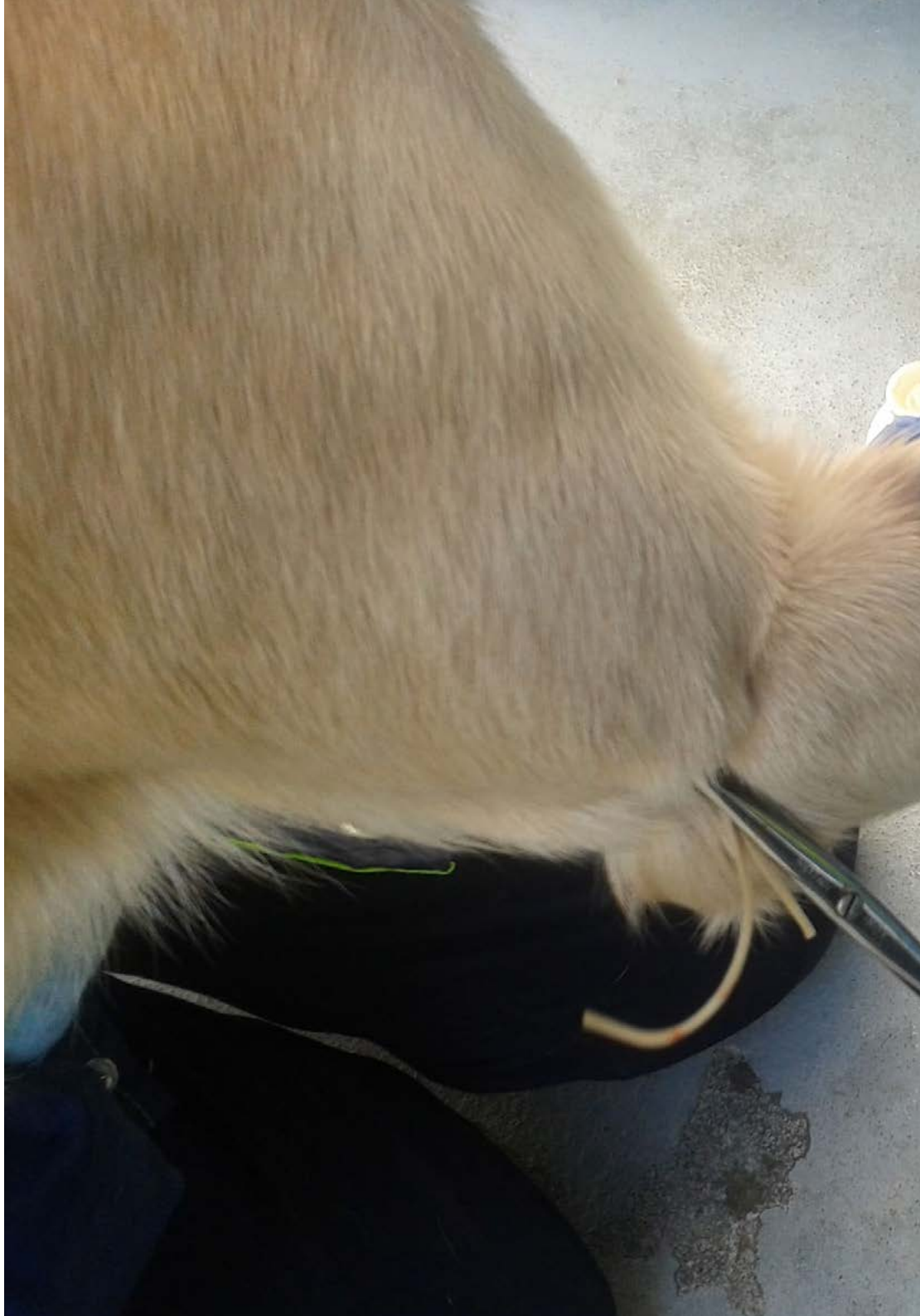
1.3. Farmacología del sistema cardiovascular III.
- 1.3.1. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina
- 1.3.2. Fármacos antagonistas beta-adrenérgicos.

1.4. Farmacología del sistema cardiovascular IV.
- 1.4.1. Fármacos vasodilatadores
- 1.4.2. Antagonistas de los canales de calcio

1.5. Farmacología del sistema cardiovascular V.
- 1.5.1. Fármacos antiarrítmicos.

1.6. Farmacología del sistema cardiovascular VI.
- 1.6.1. Fármacos antianginosos
- 1.6.2. Fármacos hipolipemiantes

1.7. Farmacología de la sangre I. Y
- 1.7.1. Fármac os antianémicos
  - 1.7.1.1. Hierro
  - 1.7.1.2. Ácido fólico
  - 1.7.1.3. Vitamina b12
- 1.7.2. Factores de crecimiento hematopoyético
  - 1.7.2.1. Eritropoyetinas
  - 1.7.2.2. Factores estimulantes de colonias granulocíticas



06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



Este **Diplomado en Farmacología Veterinaria del Aparato Cardiorrespiratorio, Renal y Hemostasia** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título de Diplomado emitido por el **TECH - Universidad Tecnológica.**

Título: **Diplomado en Farmacología Veterinaria del Aparato Cardiorrespiratorio, Renal y Hemostasia**

Nº Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Farmacología Veterinaria del Aparato Cardiorrespiratorio, Renal y Hemostasia

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra. Tere Guevara Navarro
Secretaria General

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Diplomado

Farmacología Veterinaria del Aparato Cardiorrespiratorio, Renal y Hemostasia



tech universidad tecnológica