



Legislación de los Medicamentos Veterinarios. Farmacovigilancia

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

# Índice

06

Titulación





## tech 06 | Presentación

Se mostrarán las actividades de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios relativas a los Medicamentos Veterinarios con especial atención al Centro de Información online de Medicamentos Veterinarios (CIMA Vet).

Se desarrollará exhaustivamente los aspectos relativos a la prescripción, dispensación y suministro de medicamentos de uso veterinario. Presenta la receta veterinaria y sus distintas variantes haciendo hincapié en los distintos tipos de prescripción, funciones y responsabilidades de los distintos agentes que intervienen en la dispensación y suministro de los medicamentos veterinarios.

El Diplomado está planteado desde el enfoque "One Health" con respecto a la Farmacovigilancia Veterinaria, ya que su función en la identificación, cuantificación, evaluación, prevención y minimización de los riesgos derivados del uso de los medicamentos veterinarios, es fundamental tanto en la Sanidad y Bienestar Animal como en la Salud Pública.

Estudiaremos los distintos aspectos que abarca: el uso seguro de los medicamentos veterinarios en los animales, la seguridad de los alimentos de origen animal, la seguridad de las personas que están en contacto con los medicamentos veterinarios y la seguridad en el medio ambiente.

Se examinará el Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos Veterinarios (SEFV-VET), de su funcionamiento y de las funciones, responsabilidades e interrelaciones de los agentes implicados. Desde el enfoque de prevención de la enfermedad, TECH abordará el uso responsable y racional del medicamento veterinario y la importancia que le otorga, en la prevención y control de las antibiorresistencias, el Plan Nacional Frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) 2019-2021.

Este **Diplomado Legislación de los Medicamentos Veterinarios. Farmacovigilancia** contiene universitario el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Técnicas diagnósticas innovadoras y actualizadas en las enfermedades infecciosas y su aplicación dentro de la clínica diaria, incluyendo el uso de la Citología como herramienta diagnóstica en dichas enfermedades
- Patologías más frecuentes, y no tan frecuentes, de origen infeccioso de los perros desde una mirada práctica y completamente actualizada
- Patologías Infecciosas orientadas a la especie felina, abordando de forma extensa todas las de esta especie
- Visión "One Health", en el que se repasarán las Zoonosis y sus implicaciones para la salud pública
- Patologías Infecciosas más frecuentes de perros y gatos en los trópicos, con enfoque en América Latina. Hoy por hoy, no existen más enfermedades exóticas y deben ser incluidas por el clínico dentro de sus diagnósticos diferenciales cuando la epidemiologia permita sospecharlas
- Prevención y manejo de todas las enfermedades infecciosas, contemplando el ámbito clínico, hogar y colectividades



Un aprendizaje completo y eficiente que te dará la visión más amplia del funcionamiento del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos Veterinarios"



Una capacitación revolucionaria por su capacidad para conciliar la mayor calidad de aprendizaje con la capacitación online más completa"

Un enfoque One Health, fundamental para la prevención y minimización de los riesgos del uso de medicamentos que se convierte en una gran oportunidad de aprendizaje para el profesional de la Medicina Veterinaria.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina Veterinaria, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Veterinaria de pequeños animales.

Aprende de manera eficiente, con un objetivo de cualificación real, con este Diplomado único por su calidad y su precio, en el mercado docente online.





## tech 10 | Objetivos



## **Objetivos generales**

- Examinar la legislación vigente relativa a los fármacos de uso en veterinaria
- Analizar los aspectos relacionados con la prescripción, dispensación y administración de los medicamentos veterinarios
- Determinar la importancia del uso responsable y racional del medicamento para la salud global



Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"







#### **Objetivos específicos**

- Consultar y aplicar la normativa vigente de forma práctica en el ejercicio de la profesión veterinaria
- Encontrar con rapidez los recursos disponibles en la página de la AEMPS y especialmente, la información disponible en el Centro de Información online de Medicamentos Veterinarios (CIMA Vet)
- Determinar todo lo relativo a la receta veterinaria siendo capaz de realizar la prescripción adecuada en cada caso concreto
- Comprender las funciones y responsabilidades de los distintos agentes que intervienen en la dispensación y suministro de los medicamentos veterinarios
- Ser capaz de tomar decisiones relativas a tratamientos farmacológicos con una relación beneficio-riesgo adecuada, o bien suspender su uso cuando esto no sea posible
- Determinar nuestras obligaciones en relación con el Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos Veterinarios (SEFV-VET) y la información que éste puede aportarnos
- Examinar las guías de uso responsable en las distintas especies animales y cómo aplicarlas en la práctica veterinaria de forma adecuada
- Examinar la responsabilidad que tenemos en el ejercicio de nuestra labor profesional en el uso de medicamentos, en relación con la sanidad animal, la salud humana y el medio ambiente
- Asumir la importancia de nuestras decisiones, en el uso de los antimicrobianos, en la prevención y control de las antibiorresistencias y conocer y seguir las directrices del PRAN





## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dra. Santander Ballestín, Sonia

- Coordinadora Docente Área de Farmacología, Universidad de Zaragoza
- 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
- Licenciada en Biología y en Bioquímica, especializándose en el área de Farmacología
- Doctora con Grado Europeo por la Universidad de Zaragoza
- Máster en Medio Ambiente y Gestión del Agua. Escuela de Negocios de Andalucía
- Título del programa de doctorado: Bioquímica y Biología Molecular y Celular

#### **Profesores**

#### Dña. González Sancho, Lourdes

- Farmacéutica de Administración Sanitaria. Dpto. de Sanidad
- · Farmacéutica de Administración Sanitaria Dpto. De Salud y Consumo
- Curso Comercio Electrónico de Alimentos Dirección General de Salud Pública
- Curso Etiquetado y Alegaciones en la Composición de los Alimentos. Dirección General de Salud Pública
- Curso Resistencia a Los Antibióticos Dirección General de Salud Pública
- · Marco Regulatorio de Biocidas. Vigilancia Sanitaria IAAP
- Curso Reciclaje de Plásticos y Contaminantes en Alimentos y Piensos. Dirección General De Salud Pública
- Curso Sistemas De Auditorías Y Auditoría Interna Dirección General De Salud Pública
- Licenciada en Farmacia por La Universidad De Valencia

#### Dña. Abanto Peiró, María Dolores

- Farmacéutica de Administración Sanitaria en Alcañiz
- Ingeniería Técnica Agrícola, Universidad Literaria de Valencia
- Proyectos de Investigación Agraria en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
- Farmacéutica Adjunta en Oficina de Farmacia
- Visitadora Médica
- Farmacéutica Titular del Estado en la Delegación del Gobierno de Aragón
- Inspección y Control de drogas en seguridad ciudadana y judicial
- Inspección de Sanidad Exterior
- Licenciada en Farmacia

#### Dña. Luesma Bartolomé, María José

- Veterinaria. Grupo de estudio en Enfermedades Priónicas, Vectoriales Y Zoonosis Emergentes en la Universidad de Zaragoza
- Grupo de estudio del Instituto de Investigación Universitaria
- Profesora de Cine y Anatomía. Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias
- Profesora de Anatomía e Histología Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría. Universidad de Zaragoza
- Profesora de Trabajo fin de Grado Titulación universitaria, Grado en Medicina
- Profesora de Morfología. Desarrollo. Biología Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Medicina. Universidad de Zaragoza
- Doctora en Veterinaria. Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Veterinarias.
   Universidad de Zaragoza
- Licenciada en Veterinaria. Universidad de Zaragoza

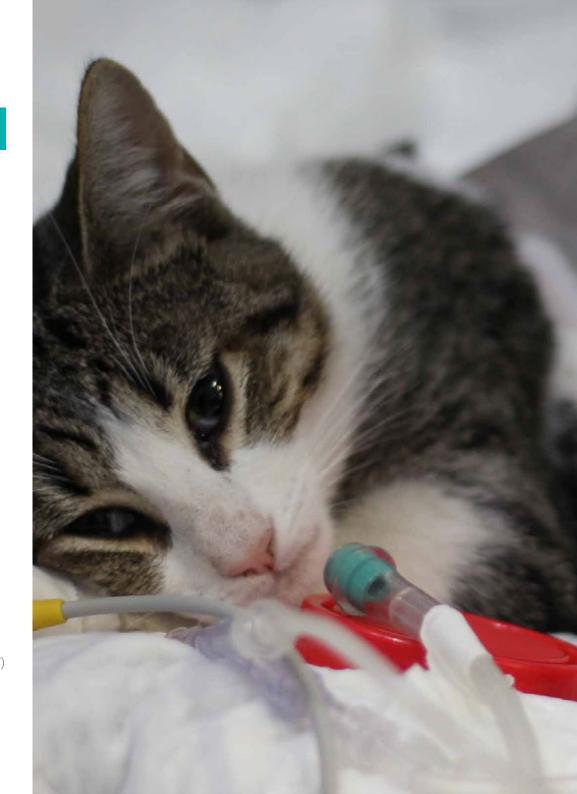




## tech 18 | Estructura y contenido

## **Módulo 1.** Marco legal de los medicamentos de uso veterinario. Farmacovigilancia veterinaria

- 1.1. Normativa básica aplicable. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios
  - 1.1.1. Normativa europea
  - 1.1.2. Normativa nacional
  - 1.1.3. AEMPS
  - 1.1.4. Requisitos sanitarios de los medicamentos veterinarios
- 1.2. Prescripción de medicamentos de uso animal
  - 1.2.1. La receta veterinaria
  - 1.2.2. Prescripción ordinaria
  - 1.2.3. Prescripciones excepcionales
  - 1.2.4. Prescripción de estupefacientes
  - 1.2.5. Prescripción de piensos medicamentosos
- 1.3. Dispensación de medicamentos de uso animal
  - 1.3.1. Oficinas de farmacia
  - 1.3.2. Entidades o agrupaciones ganaderas
  - 1.3.3. Establecimientos comerciales detallistas
  - 1.3.4. Botiquines de urgencia
- 1.4. Suministro de medicamentos de uso animal a veterinarios
  - 1.4.1. Ejercicio profesional de la veterinaria
  - 1.4.2. Disponibilidad de medicamentos veterinarios
  - 1.4.3. Posesión y uso de gases medicinales
- 1.5. Presentación comercial e información de los medicamentos veterinarios
  - 1.5.1. Envase y etiquetado
  - 1.5.2. Prospecto
  - 1.5.3. Información y publicidad
- 1.6. Farmacovigilancia veterinaria l
  - 1.6.1. Introducción a la farmacovigilancia veterinaria. Glosario terminológico
  - 1.6.2. Riesgos derivados de los medicamentos comercializados
  - 1.6.3. Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos Veterinarios (SEFV-VET)





## Estructura y contenido | 19 tech

- 1.7. Farmacovigilancia veterinaria II. La seguridad de los animales
  - 1.7.1. Uso seguro de los medicamentos veterinarios en los animales
  - 1.7.2. Bienestar animal y prevención de la enfermedad en los animales
  - 1.7.3. Guías de uso responsable en especies de grandes animales: animales de abasto
  - 1.7.4. Guías de uso responsable en especies animales de compañía
- 1.8. Farmacovigilancia veterinaria III. La seguridad de las personas
  - 1.8.1. Efectos adversos de los fármacos veterinarios para las personas
  - 1.8.2. Buenas prácticas en el uso y administración de los fármacos veterinarios
  - 1.8.3. Equipos de protección en la administración de los fármacos veterinarios
- 1.9. Farmacovigilancia veterinaria IV. La seguridad de los alimentos de origen animal
  - 1.9.1. Residuos de medicamentos veterinarios en los productos de origen animal
  - 1.9.2. Importancia de las vías de administración en los tiempos de espera
  - 1.9.3. Límites máximos de residuos (LMR) autorizados
  - 1.9.4. Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR)
- 1.10. Farmacovigilancia veterinaria V. Resistencias a antibióticos y seguridad para el medio ambiente
  - 1.10.1. Importancia del uso responsable de los antimicrobianos veterinarios para prevenir las antibiorresistencias
  - 1.10.2. Plan Nacional Frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) 2019-2021
  - 1.10.3. Categorización de antibióticos de uso veterinario
  - 1.10.4. Importancia del uso responsable de medicamentos para el medio ambiente



Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"





#### El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







#### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

## tech 24 | Metodología de estudio

#### Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



#### Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



## tech 26 | Metodología de estudio

## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

### Metodología de estudio | 27 tech

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

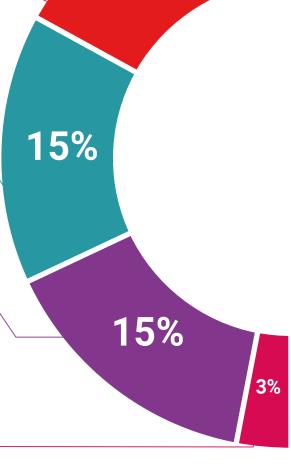
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





#### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



#### **Case Studies**

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### **Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







## tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Legislación de los Medicamentos Veterinarios. Farmacovigilancia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Legislación de los Medicamentos Veterinarios.

Farmacovigilancia

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



#### Diplomado en Legislación de los Medicamentos Veterinarios. Farmacovigilancia

con éxito y obtenido el título de:

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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

solud control personas
solud información totes
garantia dechología
comunidad tech
universidad información total

## Diplomado

Legislación de los Medicamentos Veterinarios. Farmacovigilancia

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

