

# Universitätskurs

Rechtlicher Rahmen für  
Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz





## Universitätskurs

### Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/pharmazie/universitatskurs/rechtlicher-rahmen-tierarzneimittel-pharmakovigilanz](http://www.techtitute.com/de/pharmazie/universitatskurs/rechtlicher-rahmen-tierarzneimittel-pharmakovigilanz)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Dieses Intensivprogramm bietet Fachleuten detaillierte Informationen über die Aktivitäten der spanischen Arzneimittel- und Gesundheitsbehörde im Zusammenhang mit der Verschreibung, Abgabe und Lieferung von Tierarzneimitteln. Das Programm führt in die tierärztliche Verschreibung und ihre verschiedenen Varianten ein, wobei der Schwerpunkt auf den verschiedenen Arten der Verschreibung und den Rollen und Verantwortlichkeiten der verschiedenen Akteure liegt, die an der Abgabe und Lieferung von Tierarzneimitteln beteiligt sind. Eine qualitativ hochwertige Fortbildung, die die fortschrittlichsten Ressourcen im Bereich der Online-Fortbildung bietet, um den Studenten ein effektives, reales und praktisches Lernen zu garantieren, das ihre Kompetenzen in diesem Arbeitsbereich auf das höchste Niveau hebt.



“

*Ein One-Health-Ansatz, der für die Prävention und die Minimierung von Risiken bei der Verwendung von Arzneimitteln von grundlegender Bedeutung ist und eine große Lernchance für die Fachleute darstellt”*

Die Veterinärpharmakologie ist die Wissenschaft, die sich mit der Erforschung und Anpassung von Arzneimitteln zur Lösung von Gesundheitsproblemen bei Tieren befasst. Es handelt sich um einen Zweig, der darauf abzielt, die derzeitigen Ergebnisse bei der Vorbeugung und Behandlung von Tierkrankheiten durch pharmakologische Strategien zu verbessern.

Dieser Universitätskurs entwickelt den rechtlichen Rahmen für Tierarzneimittel und bietet dem Apotheker einen detaillierten Überblick über die grundlegenden nationalen Regelungen und den europäischen Rechtsrahmen für Tierarzneimittel. Ein detailliertes Studium, das auch das Studium von Fütterungsarzneimitteln und Rückstandshöchstmengen umfasst.

Das Programm basiert auf dem "One Health"-Ansatz für die Pharmakovigilanz in der Veterinärmedizin, da die Rolle der Pharmakovigilanz bei der Identifizierung, Quantifizierung, Bewertung, Prävention und Minimierung von Risiken, die sich aus der Verwendung von Tierarzneimitteln ergeben, sowohl für die Gesundheit und das Wohlergehen der Tiere als auch für die öffentliche Gesundheit von grundlegender Bedeutung ist.

In diesem Kurs werden die verschiedenen Aspekte der sicheren Anwendung von Tierarzneimitteln, der Sicherheit von Lebensmitteln tierischen Ursprungs, der Sicherheit von Personen, die mit Tierarzneimitteln in Kontakt kommen, und der Sicherheit für die Umwelt vertieft. Darüber hinaus wird das spanische Pharmakovigilanzsystem für Tierarzneimittel (SEFV-VET), seine Funktionsweise sowie die Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Beziehungen der beteiligten Akteure vorgestellt. Im Rahmen der Krankheitsprävention werden wir uns mit dem verantwortungsvollen und rationalen Einsatz von Tierarzneimitteln und der Bedeutung befassen, die der Nationale Plan zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen (PRAN) 2019-2021 der Prävention und Kontrolle von Antibiotikaresistenzen beimisst.

Nach Bestehen der Prüfungen des Universitätskurses in Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz hat die Fachkraft die notwendigen beruflichen Kompetenzen erworben, um eine hochwertige und zeitgemäße Praxis auszuüben.

Dieser **Universitätskurs in Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Veterinärpharmakologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Ein komplettes und effizientes Studienprogramm, das Ihnen einen umfassenden Überblick über die Funktionsweise des Systems der Pharmakovigilanz von Tierarzneimitteln verschaffen wird"*

“

*Ein revolutionäres Programm für die Qualität des Unterrichts und des Inhalts, das Ihnen die aktuellsten Informationen auf dem Markt über den rechtlichen Rahmen für die Verwendung von Tierarzneimitteln vermitteln wird“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des Studiengangs auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Erwerben Sie die umfassendsten Kenntnisse auf dem Gebiet des Tierarzneimittelrechts in einer auf Exzellenz ausgerichteten Fortbildung.*

*Die Verbesserung Ihrer Fähigkeiten in einem Sektor, in dem eine große Nachfrage nach Fachkräften besteht, wird Ihre berufliche und persönliche Laufbahn fördern.*



# 02 Ziele

Die Konzeption dieses Studiengangs ermöglicht es den Studenten, die notwendigen Fähigkeiten zu erwerben, um ihre Kenntnisse in diesem Beruf auf den neuesten Stand zu bringen, nachdem sie die Schlüsselaspekte der Veterinärpharmakologie gründlich studiert haben. Ziel ist es, die Studenten mit den Kompetenzen auszustatten, die für die präklinische oder klinische Erforschung von Arzneimitteln in der Tiermedizin und ihre Anwendung in der therapeutischen Verwendung von Arzneimitteln erforderlich sind, um sie in das Berufsfeld zu integrieren. Das Wissen, das in die Entwicklung der einzelnen Punkte des Studienplans eingeflossen ist, wird den Experten in einer globalen Perspektive leiten, mit einer umfassenden Weiterbildung, um die vorgeschlagenen Ziele zu erreichen.





“

*Ein fachkundiger Studienplan und qualitativ hochwertige Inhalte sind der Schlüssel zum Lernerfolg"*



## Allgemeine Ziele

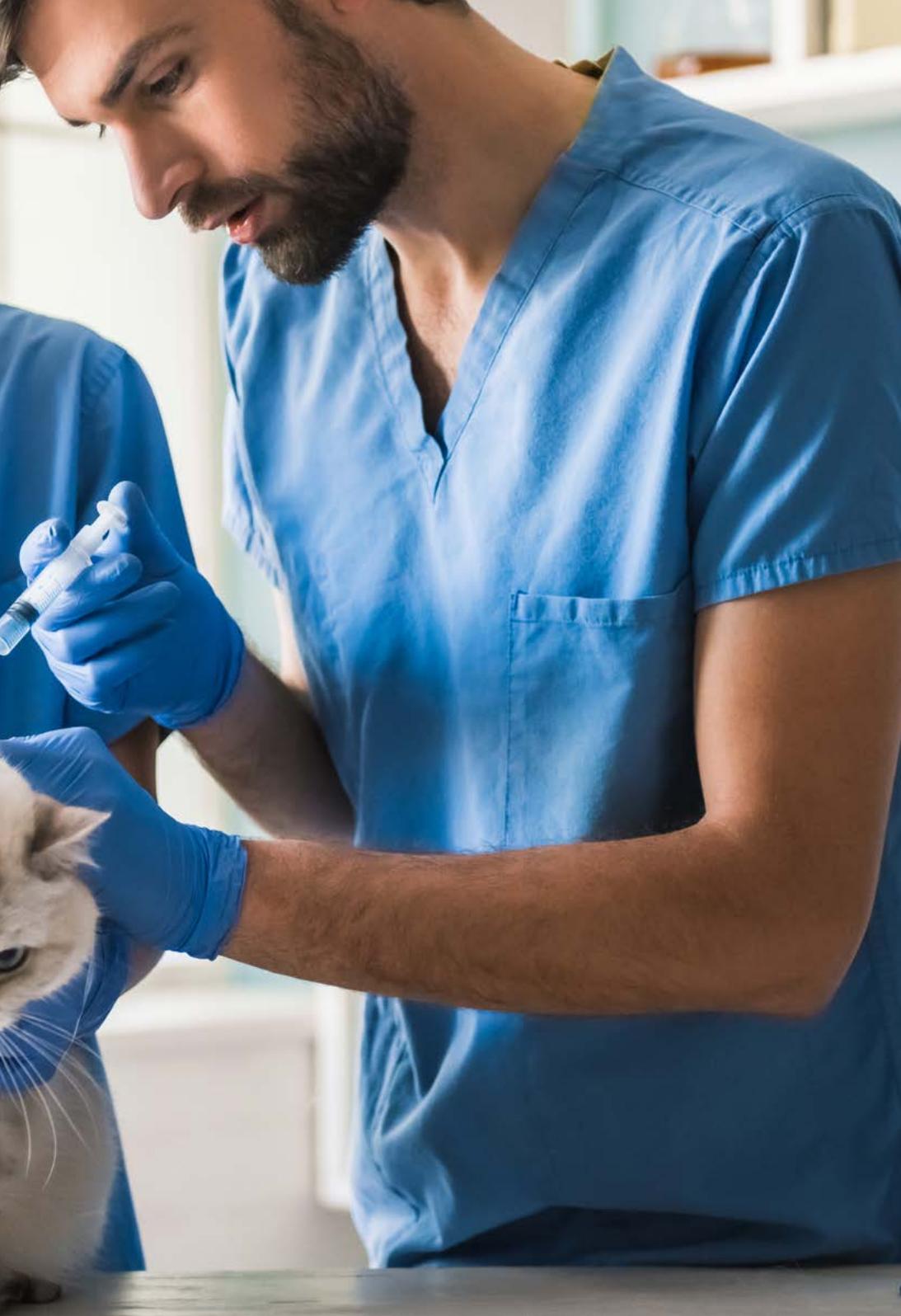
---

- Prüfen der aktuellen Gesetzgebung im Bereich der Tierarzneimittel
- Analysieren der Aspekte der Verschreibung, Abgabe und Verabreichung von Tierarzneimitteln
- Erkennen der Bedeutung eines verantwortungsvollen und vernünftigen Medikamentenkonsums für die allgemeine Gesundheit

“

*Ein Weg zu Fortbildung und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Konsultieren und Anwenden der geltenden Vorschriften bei der Ausübung des tierärztlichen Berufs
- ◆ Recherchieren von Ressourcen auf der AEMPS-Website und insbesondere von Informationen, die im Online-Informationszentrum für Tierarzneimittel (CIMA Vet) verfügbar sind
- ◆ Bestimmen aller Aspekte der tierärztlichen Verschreibung und in der Lage sein, in jedem einzelnen Fall die richtige Verschreibung vorzunehmen
- ◆ Verstehen der Rollen und Verantwortlichkeiten der verschiedenen Akteure, die an der Abgabe und Lieferung von Tierarzneimitteln beteiligt sind
- ◆ In der Lage sein, Entscheidungen über pharmakologische Behandlungen mit einem angemessenen Nutzen-Risiko-Verhältnis zu treffen oder deren Anwendung abzubrechen, wenn dies nicht möglich ist
- ◆ Bestimmen der Verpflichtungen gegenüber dem spanischen Pharmakovigilanzsystem für Tierarzneimittel (SEFV-VET) und der Informationen, die es liefern kann
- ◆ Untersuchen der Richtlinien für den verantwortungsvollen Einsatz bei verschiedenen Tierarten und deren angemessene Anwendung in der tierärztlichen Praxis
- ◆ Prüfen der Verantwortung, die wir bei der Ausübung unserer beruflichen Tätigkeit, bei der Verwendung von Arzneimitteln, in Bezug auf die Gesundheit von Tieren, Menschen und die Umwelt haben
- ◆ Erkennen der Bedeutung unserer Entscheidungen bei der Verwendung antimikrobieller Mittel für die Prävention und Kontrolle der Resistenz gegen antimikrobielle Mittel und Kennen und Befolgen der PRAN-Leitlinien

# 03

## Kursleitung

Das Dozententeam dieses Studiengangs besteht aus Fachleuten, die sich auf das Studium der Pharmakologie sowohl in der Human- als auch in der Veterinärmedizin spezialisiert haben und über klinische Erfahrung mit Klein- und Großtieren verfügen. Sie verfügen über eine umfangreiche und anerkannte Lehr- und Forschungserfahrung mit offiziell anerkannten sechsjährigen Forschungsperioden, der Teilnahme an zahlreichen Forschungsprojekten und der Verbreitung ihrer Forschungsergebnisse auf nationaler und internationaler Ebene in hochrangigen Fachzeitschriften, Büchern und Konferenzen.





“

*Erwerben Sie auf sichere Weise die fortschrittlichsten Kompetenzen eines professionellen Spezialisten für Veterinärpharmakologie und geben Sie Ihrer Praxis einen Schub auf höchstem Niveau"*

## Leitung



### Dr. Santander Ballestín, Sonia

- Dozentin an der Fakultät für Pharmakologie und Physiologie, Universität von Zaragoza
- Hochschulabschluss in Biologie und Biochemie mit Spezialisierung auf Pharmakologie
- Lehrkoordinatorin, Bereich Pharmakologie, Universität von Zaragoza
- Promotion mit europäischem Abschluss an der Universität von Zaragoza
- Masterstudiengang in Umwelt- und Wasserwirtschaft, Wirtschaftshochschule Andalusien
- Dozentin im monographischen Kurs "Einführung in die Pharmakologie: Grundsätze für die rationelle Verwendung von Arzneimitteln" des Grundstudiums der Universität für Erfahrung von Zaragoza
- Dozentin für Objektive Strukturierte Klinische Bewertung für das Medizinstudium

## Professoren

### Fr. González Sancho, Lourdes

- ◆ Apothekerin für Gesundheitsverwaltung, Abteilung für Gesundheit
- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie an der Universität von Valencia
- ◆ Apothekerin für Gesundheitsverwaltung, Abteilung für Gesundheit und Verbrauchergelegenheiten
- ◆ Pharmazeutische Versorgung in Apotheken
- ◆ Elektronischer Handel mit Lebensmitteln, Generaldirektion für öffentliche Gesundheit
- ◆ Kennzeichnung und Angaben zur Zusammensetzung von Lebensmitteln, Generaldirektorin für öffentliche Gesundheit
- ◆ Antibiotikaresistenz, Generaldirektion für öffentliche Gesundheit
- ◆ Biozid-Rechtsvorschriften, Gesundheitsüberwachung (HPAI)
- ◆ Recycling von Kunststoffen und Kontaminanten in Lebens- und Futtermitteln, Generaldirektion für öffentliche Gesundheit
- ◆ Auditsysteme und internes Audit, Generaldirektion für öffentliche Gesundheit

### Fr. Abanto Peiró, María Dolores

- ◆ Hochschulabschluss in Pharmazie und Agrartechnik, Universität von Valencia
- ◆ Landwirtschaftliche Forschungsprojekte am Valencianischen Institut für Landwirtschaftliche Forschung
- ◆ Pharmazeutisch-Technische Assistentin in einer Apothekenpraxis
- ◆ Pharmareferentin
- ◆ Verantwortliche Apothekerin in der Regierungsdelegation von Aragón
- ◆ Inspektion und Kontrolle von Drogen in den Bereichen öffentliche Sicherheit und Justiz
- ◆ Ausländische Gesundheitsaufsichtsbehörde

### Dr. Luesma Bartolomé, María José

- ◆ Studiengruppe für Prionenerkrankungen, vektorübertragene Krankheiten und neu auftretende Zoonosen, Universität von Zaragoza
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität von Zaragoza
- ◆ Promotion in Veterinärmedizin, Universität von Zaragoza
- ◆ Studiengruppe des Universitätsforschungsinstituts, Forschungsinstitut
- ◆ Professorin für Film und Anatomie Universitätsqualifikationen: Ergänzende Akademische Aktivitäten, Universität von Zaragoza
- ◆ Masterstudiengang in Audits von Qualitätssystemen (Projekt: "Einführung eines Qualitätssystems in einem Versuchslabor"), Allgemeine Diputation von Aragón
- ◆ Dozentin für Anatomie und Histologie, Universitätsqualifikationen: Hochschulabschluss in Optik und Optometrie, Universität von Zaragoza
- ◆ Dozentin für Abschlussarbeiten für den Universitätsabschluss: Hochschulabschluss in Medizin, Universität von Zaragoza
- ◆ Professorin für Morphologie, Entwicklung und Biologie Universitätsqualifikationen: Masterstudiengang in Einführung in die Forschung in der Medizin, Universität von Zaragoza
- ◆ Befähigungsnachweis der Kategorie B für die Verwendung von Versuchstieren
- ◆ Anerkennung eines sechsjährigen Forschungszeitraums durch die Agentur für Qualität und Zukunft der Universität von Aragón (Regierung von Aragón)

# 04

# Struktur und Inhalt

Die Struktur dieses Universitätskurses wurde so konzipiert, dass die Fachleute, an die es sich richtet, in der Lage sind, Probleme im Zusammenhang mit der Veterinärpharmakologie zu erkennen und zu lösen, dank einer einzigartigen Methodik und der Unterstützung der Experten, die es entwickelt haben. Dieses Programm bietet den Studenten ein realistisches Lernen im Kontext der Veterinärpharmakologie, was es zu einem äußerst nützlichen Instrument für den Berufsapotheker macht. Durch klinische Simulationen auf praktischer Ebene werden die Studenten in die Lage versetzt, mit realen Situationen umzugehen und eine umfassendere und wirksamere Antwort darauf zu geben.



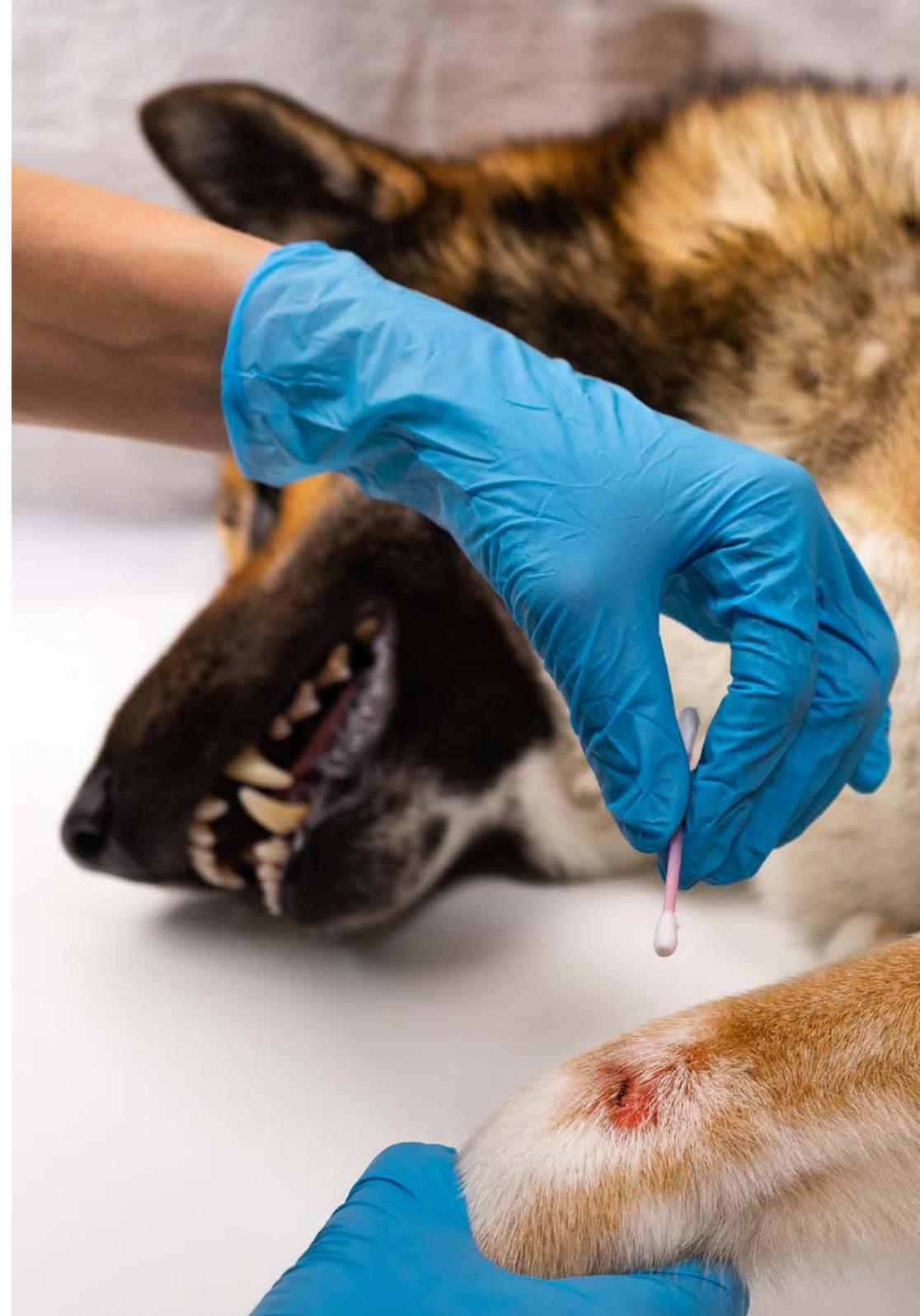


“

*Eine einmalige Gelegenheit, mit international renommierten Dozenten zu studieren, die über Erfahrung in der Lehre, Klinik und Forschung verfügen"*

## Modul 1. Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Tierärztliche Pharmakovigilanz

- 1.1. Anwendbare Grundregeln. Spanische Agentur für Arzneimittel und Gesundheitsprodukte
  - 1.1.1. Europäische Vorschriften
  - 1.1.2. Nationale Vorschriften
  - 1.1.3. AEMPS
  - 1.1.4. Gesundheitsanforderungen für Tierarzneimittel
- 1.2. Verschreibung von Arzneimitteln zur Verwendung bei Tieren
  - 1.2.1. Die tierärztliche Verschreibung
  - 1.2.2. Gewöhnliche Verschreibung
  - 1.2.3. Außergewöhnliche Verschreibungen
  - 1.2.4. Verschreibung von Betäubungsmitteln
  - 1.2.5. Verschreibung von Fütterungsarzneimitteln
- 1.3. Abgabe von Arzneimitteln zur Verwendung bei Tieren
  - 1.3.1. Apotheken
  - 1.3.2. Einrichtungen oder Gruppen der Viehwirtschaft
  - 1.3.3. Einzelhandelsgeschäfte
  - 1.3.4. Medizinische Notfallschränke
- 1.4. Lieferung von Tierarzneimitteln an Tierärzte
  - 1.4.1. Tierärztliche Praxis
  - 1.4.2. Verfügbarkeit von Tierarzneimitteln
  - 1.4.3. Besitz und Verwendung von medizinischen Gasen
- 1.5. Präsentation und Information über das Inverkehrbringen von Tierarzneimitteln
  - 1.5.1. Verpackung und Etikettierung
  - 1.5.2. Prospekt
  - 1.5.3. Information und Werbung





- 1.6. Tierärztliche Pharmakovigilanz I
  - 1.6.1. Einführung in die veterinärmedizinische Pharmakovigilanz. Glossar der Begriffe
  - 1.6.2. Risiken, die von vermarkteten Arzneimitteln ausgehen
  - 1.6.3. Spanisches Pharmakovigilanzsystem für Tierarzneimittel (SEFV-VET)
- 1.7. Tierärztliche Pharmakovigilanz II. Sicherheit der Tiere
  - 1.7.1. Sichere Verwendung von Tierarzneimitteln bei Tieren
  - 1.7.2. Tierschutz und Krankheitsvorbeugung bei Tieren
  - 1.7.3. Leitlinien für die verantwortungsvolle Verwendung bei großen Tierarten: Lebensmittel-Tiere
  - 1.7.4. Leitlinien für die verantwortungsvolle Anwendung bei Haustieren
- 1.8. Tierärztliche Pharmakovigilanz III. Menschliche Sicherheit
  - 1.8.1. Unerwünschte Wirkungen von Tierarzneimitteln auf den Menschen
  - 1.8.2. Gute Praxis bei der Verwendung und Verabreichung von Tierarzneimitteln
  - 1.8.3. Schutzausrüstung bei der Verabreichung von Tierarzneimitteln
- 1.9. Tierärztliche Pharmakovigilanz IV. Sicherheit von Lebensmitteln tierischen Ursprungs
  - 1.9.1. Rückstände von Tierarzneimitteln in Erzeugnissen tierischen Ursprungs
  - 1.9.2. Bedeutung der Verabreichungswege bei Entzugszeiten
  - 1.9.3. Zulässige Rückstandshöchstmengen (mrls)
  - 1.9.4. Nationaler Abfallforschungsplan (pnir)
- 1.10. Tierärztliche Pharmakovigilanz V. Antibiotikaresistenz und Sicherheit für die Umwelt
  - 1.10.1. Bedeutung eines verantwortungsvollen Einsatzes von antimikrobiellen Mitteln in der Tiermedizin zur Verhinderung von Antibiotikaresistenzen
  - 1.10.2. Nationaler Plan zur Antibiotikaresistenz (pran) 2019-2021
  - 1.10.3. Einstufung von Antibiotika zur Verwendung in der Tiermedizin
  - 1.10.4. Bedeutung des verantwortungsvollen Umgangs mit Medikamenten für die Umwelt

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



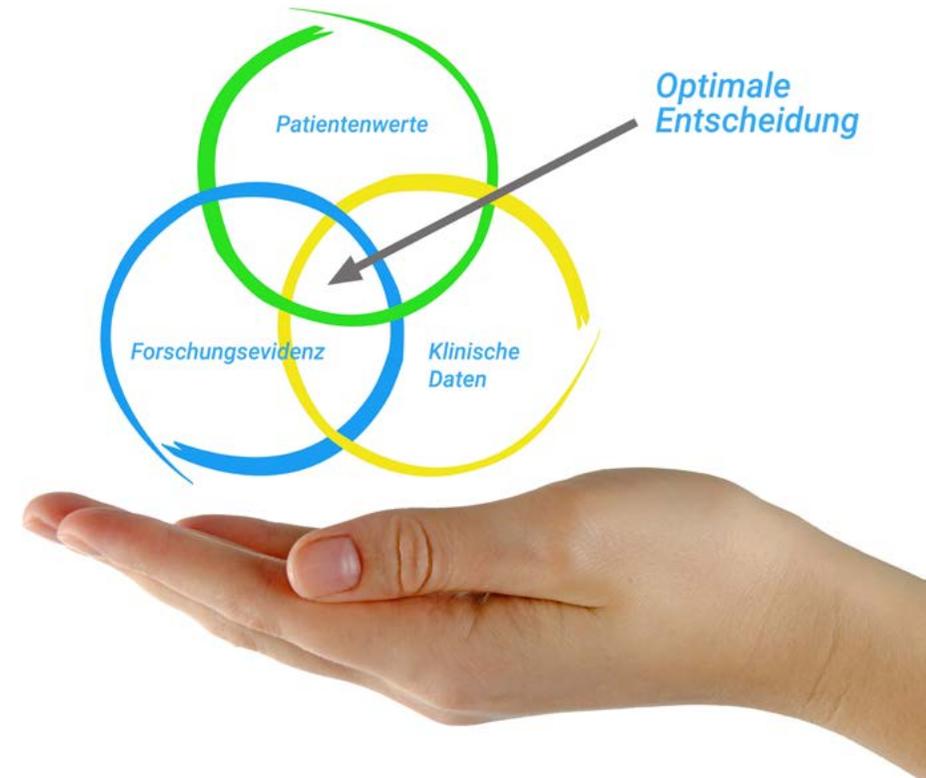


*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Die Pharmazeuten lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.*



Nach Dr. Gervas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der Berufspraxis des Pharmazeuten nachzuvollziehen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”*

#### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die Pharmazeuten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Der Pharmazeut lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 115.000 Pharmazeuten mit beispiellosem Erfolg ausgebildet. Diese pädagogische Methodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft mit einem hohen sozioökonomischen Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den pharmazeutischen Fachkräften, die den Kurs leiten werden, speziell für diesen Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten Verfahren der pharmazeutischen Versorgung näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie sie so oft anschauen können, wie Sie wollen.



### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

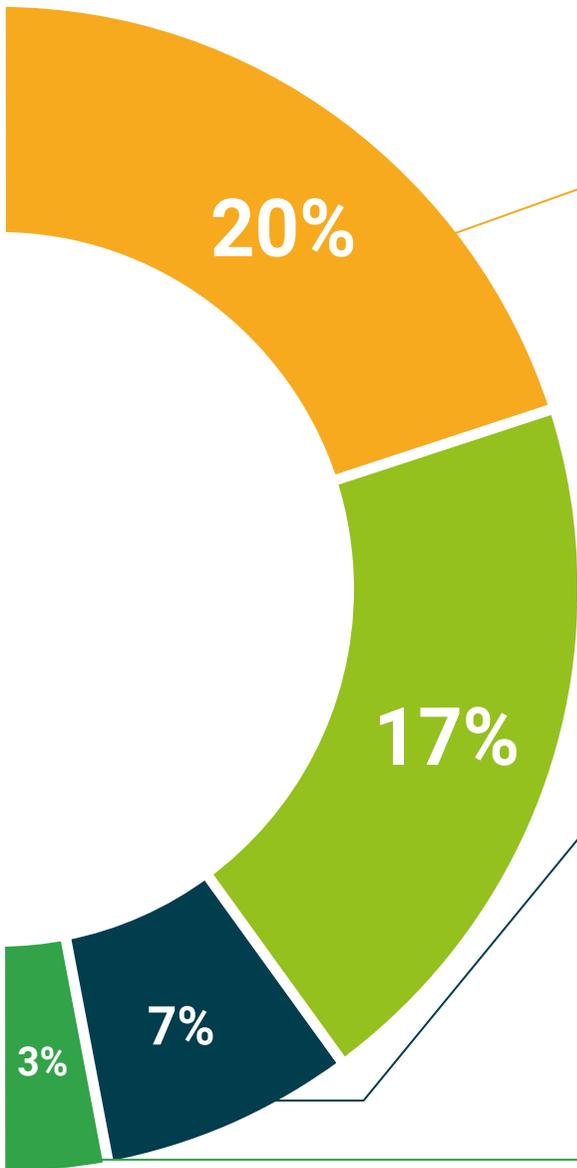
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Deshalb stellen wir Ihnen reale Fallbeispiele vor, in denen der Experte Sie durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung der verschiedenen Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um ein Höchstmaß an Verständnis zu erreichen.



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



### Meisterklassen

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



### Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Rechtlicher Rahmen für Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Rechtlicher Rahmen  
für Tierarzneimittel.

Pharmakovigilanz

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

# Universitätskurs

Rechtlicher Rahmen für  
Tierarzneimittel. Pharmakovigilanz