

Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas





Diplomado Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/ensayos-clinicos-veterinarios-laboratorios-granjas

Índice

O1

Presentación

Objetivos

pág. 4

Objetivos

03

Dirección del curso Estructura y contenido Metodología de estudio

pág. 12 pág. 16

pág. 20

06

05

Titulación

pág. 30





tech 06 | Presentación

Los Ensayos Clínicos se llevan a cabo en especies de múltiples ámbitos, desde animales domésticos hasta los destinados a la producción y al consumo. Para estas áreas, los conocimientos que ha de tener un profesional son muy específicos y requieren de unas habilidades avanzadas que cada vez están más demandadas en un área tan relevante como esta dentro del mercado laboral.

Esta es la razón por la que la mejor universidad del mundo ha incluido entre su oferta un Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas con el que dotar a los alumnos de habilidades específicas con las que llevar a cabo su labor con la máxima eficiencia posible. Y esto, a través de un temario que profundiza en aspectos como la Interacción entre los Animales y su Entorno, la Adaptación de Protocolos, la Planificación según el Lugar de Estudio o las Condiciones de Trabajo, entre otros temas relevantes.

Todo ello, en una modalidad 100% online que facilita enormemente el proceso de estudio del alumno, permitiéndole avanzar sin ver repercutidas sus otras responsabilidades y consiguiendo superar el plan de estudios en un corto periodo de tiempo. Además, contando con los materiales teóricos y prácticos más actualizados y completos del mercado.

Este **Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un programa diseñado para que alcances la excelencia en el ámbito de los Ensayos Clínicos en Laboratorios y Granjas"



Trabajarás con la información más exhaustiva en materia de Ensayos Clínicos en Animales de Compañía, en el ámbito de la Avicultura o de la Porcicultura"

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector 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 profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Podrás disponer de todo el contenido desde el primer día y con cualquier dispositivo con conexión a internet, sea Tablet, móvil u ordenador.

Una titulación que potenciará tus habilidades y te permitirá destacar en el área de los Ensayos Clínicos en pocas semanas.







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Generar conocimiento especializado en el diseño e interpretación de un ensayo clínico
- Examinar las características clave de los Ensayos Clínicos
- Analizar conceptos analíticos claves en Ensayos Clínicos
- Fundamentar las decisiones tomadas para resolver problemas
- Evaluar aspectos de la conducta y procedimientos estandarizados de Ensayos Clínicos
- Examinar las legislaciones sobre normas y protocolos analíticos, tóxico-farmacológicos y clínicos en materia de pruebas de medicamentos veterinarios
- Evaluar el entorno normativo con relación a los Ensayos Clínicos
- Desarrollar las normas relativas a los Ensayos Clínicos veterinarios
- Generar conocimiento especializado para llevar a cabo una investigación clínica
- Establecer la metodología correcta para la realización de Ensayos Clínicos Veterinarios
- Desarrollar conocimiento avanzado para llevar a cabo la elaboración de un protocolo para la realización de un ensayo clínico con medicamentos veterinarios
- Analizar la estructura de las diferentes agencias y organismos reguladores y sus atribuciones
- Gestionar de forma correcta la documentación generada en marco de la solicitud, seguimiento y finalización de un ensayo clínico veterinario







Objetivos específicos

- Examinar, paso a paso, las garantías de calidad y buenas prácticas en la aplicación y producción de vacunas
- Desarrollar buenas prácticas clínicas para regular lo relativo al personal y los aspectos involucrados en los estudios
- Gestionar las pruebas de campo, demostrar inocuidad y eficacia en función de las condiciones del entorno, cuidado y posibles reacciones adversas
- Elaborar adecuadamente ensayos en las diferentes áreas y dar solidez al método de muestreo
- Aplicar las diferentes recomendaciones para evaluar la exposición a diferentes agentes patógenos y recabar información cuantitativa y así poder elaborar patrones de estudio y trabajo
- Analizar los procesos que pueden generar aparición de resistencia a los agentes antimicrobianos y saber recoger información terapéutica para elaborar resultados



Una oportunidad académica única para ahondar el papel del veterinario en los diferentes ámbitos, sin salir de casa y sin límites horarios"





Dirección



Dr. Martín Palomino, Pedro

- Gerente del Laboratorio Veterinario ALJIBE
- Investigador titulado superior en el Centro de Investigación Castilla-La Mancha. España
- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Diplomado en Salud Pública por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) en el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- Máster en Porcinotecnia por la Facultad de Veterinaria de Murcia en la Universidad de Murcia
- Profesor en Enfermedades Infecciosas, Zoonosis y Salud Pública en la Universidad Alfonso X el Sabio



Dr. Fernández García, José Luis

- Médico Veterinario
- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Licenciado en Veterinaria con Grado por la Universidad de Extremadura
- · Máster en Biotecnología por el CNB Severo Ochoa
- Veterinario Adjunto por la Universidad de Extremadura



Profesores

Dra. Ripa López-Barrantes, Adriana

- Veterinaria en la Clínica Veterinaria Palacios
- Veterinaria en la Clínica Veterinaria Mi Mascota
- Veterinaria colaboradora en la Campaña de Identificación y Vacunación del Ayuntamiento de Madrid
- Investigadora colaboradora en proyectos de I+D+i
- Docente en Estudios Universitarios de Veterinaria
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Formación del Profesorado en la Universidad Internacional de La Rioja



Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas"





tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Abordaje de los Ensayos Clínicos Veterinarios en los diferentes ambientes veterinarios. Laboratorios y granjas

- 1.1. Biología y Manejo de animales
 - 1.1.1. Interacción entre el animal y su medio ambiente
 - 1.1.2. Criterios según la especie
 - 1.1.2.1. Mamíferos
 - 1.1.2.2. Aves
 - 1.1.2.3. Reptiles
 - 1.1.2.4. Anfibios
 - 1.1.2.5. Peces
 - 1.1.3. Procedimientos
 - 1.1.3.1. Administración de sustancias
 - 1.1.3.2. Toma de muestras
 - 1.1.3.3. Procedimientos quirúrgicos
 - 1.1.4. Dolor y sufrimiento animal
 - 1.1.4.1. Reconocimiento del dolor
 - 1.1.4.2. Obligaciones éticas
 - 1.1.4.3. Eutanasia
- 1.2. El papel del veterinario en los diferentes ámbitos veterinarios
 - 1.2.1. Ventajas y desventajas que aparecen en los diferentes ámbitos veterinarios 1.2.1.1. La comunicación
 - 1.2.2. Adaptación de Protocolos al entorno de estudio
 - 1.2.2.1. La responsabilidad del veterinario
 - 1.2.3. El consentimiento informado
- 1.3. Consideraciones especiales en la práctica de los Ensayos Clínicos en laboratorios y granjas
 - 1.3.1. Estructura y lugares para realizar los Ensayos Clínicos
 - 1.3.1.1. Importancia de la localización del estudio
 - 1.3.1.2. El papel de los laboratorios
 - 1.3.1.3. El papel de las granjas
 - 1.3.2. Envío y manipulación de muestras y productos sanitarios
 - 1.3.3. La evolución de los productos antiparasitarios
 - 1.3.4. Aplicación y terapéutica de las vacunas
 - 1.3.5. Uso responsable de antibióticos
 - 1.3.5.1. De vigilancia y seguimiento de resistencias



Estructura y contenido | 19 tech

1.4.	Ensayo	s Clínicos en el ámbito de la acuicultura	
	1.4.1.	Planificación del lugar estudio	
		1.4.1.1. Requerimientos ambientales	
		1.4.1.2. Acceso a los lugares de estudio	
		1.4.1.3. Condiciones de Trabajo: personal y equipamiento	
	1.4.2.	Desarrollo de protocolos	
	1.4.3.	Tipos de sustancias en investigaciones	
		1.4.3.1. Tratamientos alimenticios	
		1.4.3.2. Baños de inmersión	
		1.4.3.3. Vacunación	
	1.4.4.	Diseño y procedimientos	
	1.4.5.	Muestreo	
	1.4.6.	Tratamiento de datos	
1.5.	Ensayos Clínicos en el ámbito de la Avicultura		
	1.5.1.	Condiciones especiales en Avicultura	
		1.5.1.1. La estructura de estudio	
	1.5.2.	Planificación del lugar estudio	
	1.5.3.	Desarrollo de protocolos	
	1.5.4.	Tratamiento de los datos	
1.6.	Ensayos Clínicos en animales de compañía		
	1.6.1.	La industria terapéutica en torno a las mascotas	
	1.6.2.	Características de las mascotas	
	1.6.3.	Desarrollo de protocolos	
	1.6.4.	Diseño y procedimientos	
	1.6.5.	Condiciones de Trabajo: personal y equipamiento	
		1.6.5.1. El consentimiento informado	
		1.6.5.2. Protección y precaución	
	1.6.7.	Finalidad de los estudios	
1.7.	Ensayos Clínicos en el ámbito de la Porcicultura		
	1.7.1.	La industria del cerdo en los últimos años	
		1.7.1.1. La calidad de la carne	
		1.7.1.2. La estructura de la industria	
		1.7.1.3. Los productos sanitarios y la industria	
	1.7.2.	Buenas prácticas y organización en los ensayos	
		1.7.2.1. Consideraciones sobre los participantes	
		1.7.2.2. Elección del lugar de investigación	

1.8.		Ensayos Clínicos en los bóvidos		
		1.8.1.	Condiciones del ensayo y autorizaciones	
		1.8.2.	El lugar de estudio	
			1.8.2.1. La industria bovina actual	
			1.8.2.2. Elección del lugar	
		1.8.3.	Transporte de ganado	
		1.8.4.	Consideraciones sobre sustancias en estudio	
		1.8.5.	Criterios de inclusión y exclusión en los ensayos	
			1.8.5.1. Estado inmunitario y destete	
			1.8.5.2. Indicios de enfermedad	
		1.8.6.	Consideraciones prácticas	
			1.8.6.1. Diseño y procedimientos	
			1.8.6.2. Monitorización de los animales y el personal	
1.9.		Ensayos Clínicos en el ámbito de los ovinos y caprinos		
		1.9.1.	La industria del pequeño rumiante	
		1.9.2.	Buenas prácticas y organización de ensayos	
			1.9.2.1. Condiciones de los ensayos	
			1.9.2.2. Desarrollo de protocolos	
		1.9.3.	Elección del lugar de estudio	
		1.9.4.	Condiciones de Trabajo: personal y equipamiento	
		1.9.5.	Monitorización del ensayo	
1.10.		Ensayos Clínicos en el ámbito de los équidos		
		1.10.1.	El papel de los investigadores en esta área de estudio	
		1.10.2.	Desarrollo de protocolos	
			1.10.2.1. Aspectos importantes de los tratamientos	
			1.10.2.2. La importancia de procedimientos estandarizados	
		1.10.3.	Reclutamiento de individuos	
			1.10.3.1. La importancia de la aptitud de los equinos	
			1.10.3.2. Cómo escoger la muestra: edad, raza,	
			alimentación y aptitud	
			Planificación del lugar de investigación	
		1.10.5.	Imprevistos y problemas durante el ensayo	

1.7.3. Realización de los procedimientos 1.7.3.1. Aplicaciones prácticas





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 Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas** 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 Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



Diplomado en Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas

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



solud son ficiniza personas
solud minimación futores
garantía de chología
comunidad tech
universidad

Diplomado Ensayos Clínicos Veterinarios en Laboratorios y Granjas

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

