

Capacitación Práctica

Medicina y Cirugía de Aves





tech global
university

Capacitación Práctica
Medicina y Cirugía de Aves

Índice

01

Introducción

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta
Capacitación Práctica?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planificación
de la enseñanza

pág. 12

05

¿Dónde puedo hacer la
Capacitación Práctica?

pág. 14

06

Condiciones generales

pág. 16

07

Titulación

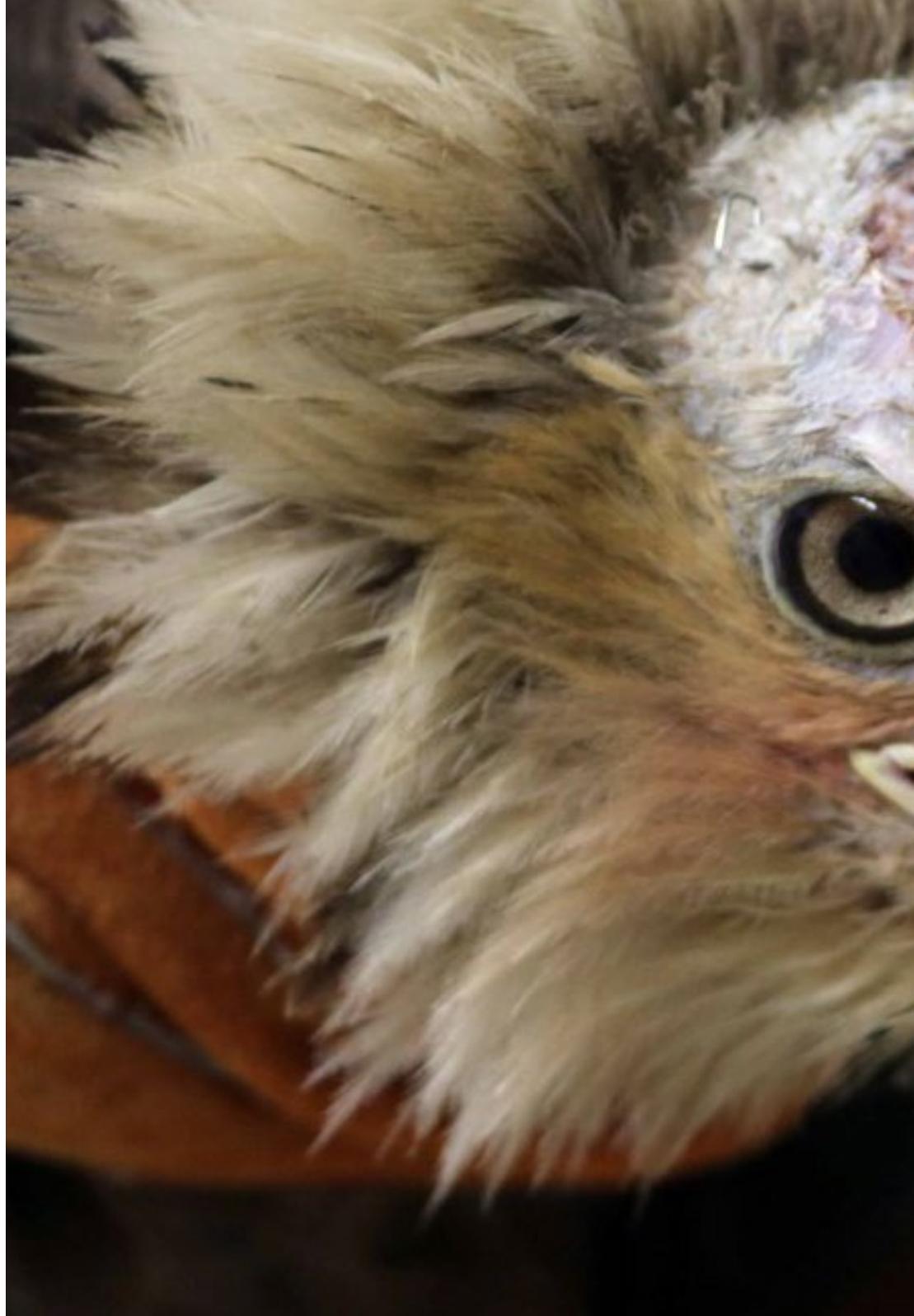
pág. 18

01 Introducción

El abordaje veterinario de las aves requiere de unos conocimientos específicos sobre su anatomía y fisiología. Al ser animales de pequeñas dimensiones, en algunos casos, muchos de los procedimientos estándares son complicados de realizar. Por ello, ganar experiencia en su cuidado y tratamiento es de vital importancia para el veterinario que desee especializarse en la atención de esta especie. Bajo esta premisa, TECH ha creado la presente titulación, en la que, en 3 semanas de estancia práctica, el especialista se integrará en un equipo multidisciplinar y experto para ponerse al día de las últimas novedades en las técnicas de Medicina y Cirugía en Aves.

“

Incorpora a tu práctica diaria las últimas técnicas en Medicina y Cirugía de Aves gracias a esta experiencia práctica con los mejores profesionales del sector”





En la actualidad, cada vez es más común encontrar en los centros clínicos veterinarios casos que involucren a pequeñas aves. Además, teniendo en cuenta la creciente preocupación de la sociedad por el bienestar y la protección animal, también existen refugios y santuarios que se encargan de atender, cuidar y rehabilitar aves silvestres para su pronta liberación. Por ello, es fundamental que el profesional posea un conocimiento especializado en esta área, así como la experticia suficiente para atender a cada paciente.

Por tanto, en esta Capacitación Práctica, el veterinario se familiarizará con las distintas pruebas diagnósticas, como biopsias, hematologías y citologías. Asimismo, tendrá acceso a pruebas de proteinogramas y electrocardiografía aviar, fundamentales para realizar una interpretación acertada de los resultados. De esta forma, durante 3 semanas de aprendizaje continuo, el profesional realizará pruebas básicas de evaluación de enfermedades víricas, aplicará anestesia en distintas especies de aves y, por supuesto, realizará procedimientos quirúrgicos pertinentes a cada caso. Se trata de una oportunidad en la que el especialista pasará a formar parte de un equipo de expertos de máximo nivel, con los cuales trabajará activamente y de manera conjunta en el abordaje de los distintos pacientes que acudan a sus consultas.

Además, durante la estancia, contará con el apoyo y guía de un tutor adjunto, quien velará porque se cumplan todos los requisitos para los cuales ha sido diseñado esta Capacitación Práctica. Además, este profesional cuenta con la experiencia necesaria para enseñarle a ejecutar cada procedimiento. En base a ello, el veterinario trabajará con total garantía y seguridad adquiriendo las técnicas más innovadoras del mercado. Por todo esto, este programa es la mejor opción para el veterinario que desee dar un paso más en su carrera y ser capaz de brindar atención a cualquier especie.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En el ámbito sanitario es fundamental que la educación de postgrado aporte al especialista un conocimiento fundamentado y novedoso con el objetivo de que este actualice sus habilidades y procedimientos técnicos. Para ello, no solo basta con ofrecer contenido teórico, sino que también se deben aportar las herramientas para trasladar todo ello a la práctica. De esta manera, TECH ha diseñado este producto académico único en el panorama pedagógico actual, en el que el especialista durante 3 semanas intensivas se adentrará en un centro clínico real para poner en práctica las últimas actualizaciones sobre la Medicina y Cirugía de Aves. Así, este se integrará en un equipo de trabajo multidisciplinar con expertos de alto prestigio en el sector, una oportunidad en la que el especialista se sitúa en el centro de la ecuación para ofrecerle un aprendizaje adaptado a sus necesidades.



No dejes escapar la oportunidad de adentrarte en entornos clínicos reales de la mano de los mejores especialistas para profundizar en todo lo que necesitas saber sobre Medicina y Cirugía de Aves”

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

La creciente concientización de la sociedad sobre el bienestar y la protección animal ha provocado por parte de los especialistas veterinarios la búsqueda de un perfeccionamiento en las técnicas y los procedimientos sanitarios en aves. Por eso, y con el objetivo de acercar al especialista las últimas novedades, TECH presenta esta Capacitación Práctica. Con ella, el profesional se adentrará en un moderno entorno clínico, en el que accederá a la tecnología de última generación en el campo de la Medicina y Cirugía de Aves.

2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Un equipo de profesionales será el encargado de acompañar durante todo el periodo práctico al especialista, lo que garantiza el aprendizaje y la actualización de conocimientos bajo el paraguas de la calidad y la eficiencia. Asimismo, al contar con un tutor designado específicamente, el veterinario podrá ver pacientes reales, lo que le permitirá incorporar a su labor diaria todos los procedimientos efectivos que adquiera durante esta titulación.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Esta institución ha seleccionado minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. El objetivo es ofrecer al alumno un acceso seguro a un entorno clínico de prestigio en el ámbito de la Medicina y Cirugía de Aves. Así, el especialista podrá ahondar en el día a día de un espacio de trabajo exigente y riguroso.



4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Con el objetivo de romper con los programas pedagógicos poco adaptados al quehacer diario existentes en el mercado académico, TECH ofrece un nuevo modelo de aprendizaje 100% práctico. A través de este, el especialista podrá compaginar su vida personal y profesional sin inconvenientes, poniéndose al frente de las últimas novedades en este sector en tan solo 3 semanas.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece al alumno las posibilidades de expandir sus fronteras, pudiendo realizar esta Capacitación no solo en centros de envergadura nacional, sino también internacional. De esta manera, el especialista podrá ponerse al día con los mejores profesionales que ejercen en hospitales veterinarios de primera categoría en diferentes continentes. Una oportunidad única que te ofrece la universidad digital más grande del mundo.



Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”

03

Objetivos

El objetivo central de esta Capacitación Práctica en Medicina y Cirugía de Aves es ofrecer al veterinario una actualización profunda en este ámbito, ya que se trata de una especialización que se encuentra en crecimiento en la actualidad. Por ello, podrá acceder durante una estancia a las instalaciones del mejor centro de atención de esta especie y aprender, junto a un experto adjunto, todos los pormenores de su práctica veterinaria.



Objetivos generales

- ♦ Dominar las últimas técnicas y procedimientos sobre la Medicina y Cirugía de Aves, haciendo hincapié en el análisis de la anatomía y fisiología de estas especies
- ♦ Incorporar a la práctica diaria las técnicas más eficaces en relación a pautas nutricionales
- ♦ Profundizar en el abordaje de las distintas patologías existentes en aves, ahondando en los tipos de tratamiento para cada caso clínico





Objetivos específicos

- ♦ Desarrollar las diferencias de las aves respecto de los mamíferos
- ♦ Determinar la facultad más característica del paciente aviar: la capacidad de vuelo
- ♦ Analizar las variaciones entre especies, fundamentando la anatomía y la fisiología aviar
- ♦ Concretar los puntos anatómicos clave para su aplicación en las técnicas diagnósticas
- ♦ Establecer los requisitos necesarios en el mantenimiento de un ave en cautividad
- ♦ Examinar los criterios clave sobre la salud, el bienestar y el éxito en la cría aviar
- ♦ Determinar las pautas nutricionales y dietas específicas en las aves
- ♦ Generar las pautas en todas las aves, incluyendo las rapaces y otras menos estudiadas a nivel clínico, como las palomas
- ♦ Compilar las técnicas diagnósticas más utilizadas: la radiología, la endoscopia y la ecografía
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado en todas las pruebas diagnósticas laboratoriales
- ♦ Establecer los protocolos de interpretación de las analíticas bioquímicas y las proteinogramas
- ♦ Demostrar la correcta técnica de necropsia en el paciente aviar
- ♦ Generar los protocolos de coprología en las aves
- ♦ Examinar las técnicas de radiología en el paciente aviar
- ♦ Conocer las dificultades diagnósticas en la ecografía en un ave
- ♦ Proponer la endoscopia como la técnica diagnóstica de elección
- ♦ Analizar las principales patologías infecciosas: víricas, bacterianas, micoplásmicas, fúngicas y parasitarias en las aves

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre las patologías no infecciosas: genéticas, metabólico-endocrinas, alteraciones anatómicas, desequilibrios físico-químicos y deficiencias nutricionales
- ♦ Definir las patologías en los tejidos blandos
- ♦ Concretar los tratamientos y prevención para evitar que ocurran
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre la enfermedad en el ave, en función de su causa, epizootiología y fisiopatogenia
- ♦ Determinar la estrecha relación del ser humano con el ave silvestre
- ♦ Identificar las vías de transmisión de enfermedades
- ♦ Analizar las preguntas más frecuentes que se plantean ante situaciones de campo
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre las técnicas anestésicas que se utilizan de manera habitual en la clínica de aves
- ♦ Desarrollar los aspectos más importantes sobre los tipos de anestesia y las preguntas frecuentes por parte de los veterinarios
- ♦ Analizar las técnicas de manejo para exploración y administración de fármacos anestésicos
- ♦ Determinar las situaciones de urgencia más habituales
- ♦ Analizar los distintos aspectos anatómicos y fisiológicos de las aves para aplicarlos a las técnicas anestésicas
- ♦ Examinar las urgencias en situaciones de hemorragias y problemas quirúrgicos más avanzados
- ♦ Establecer los protocolos de urgencias, como en cualquier animal que está herido o necesita asistencia quirúrgica





- ♦ Llegar al protocolo del estado de shock, muy difícil de determinar en el paciente aviar
- ♦ Llevar a cabo los requerimientos nutricionales y de fluidoterapia para las recuperaciones de las patologías
- ♦ Analizar los aspectos relevantes de la administración de medicamentos
- ♦ Profundizar en el conocimiento en los antibióticos más utilizados, teniendo en cuenta las vías de administración y las pautas posibles y reales que se pueden llevar a cabo en cada situación real
- ♦ Evolucionar en el conocimiento de las nuevas medicaciones para las aves
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo un correcto tratamiento de una fractura y determinar su pronóstico
- ♦ Determinar la praxis correcta en la resolución de fracturas en el paciente aviar, utilizando vendajes y métodos quirúrgicos de osteosíntesis, mediante inmovilizaciones externas, enclavijamiento centromedular, fijadores externos o cerclajes
- ♦ Examinar los métodos más eficaces para tratar cada tipo de aves y sus fracturas, en cuanto a recuperación física y recuperación total del miembro
- ♦ Analizar los distintos aspectos anatómicos y fisiológicos de las aves para aplicarlos a los tratamientos más efectivos

04

Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica en Medicina y Cirugía de Aves se compone de una estadía presencial y de manera práctica, en uno de los centros de cuidado de fauna silvestre más prestigioso a nivel internacional. Por ello, durante 3 semanas de aprendizaje continuo y de lunes a viernes, el estudiante desarrollará sus habilidades, atendiendo casos reales, junto a un especialista adjunto y de extensa experiencia en esta área.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención veterinaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad y un alto desempeño profesional.

Este programa representa una oportunidad única para el veterinario, ya que podrá aprender realizando diversas actividades para familiarizarse con las últimas novedades en pruebas y tratamientos de aves pequeñas o exóticas. Esta participación activa es clave para actualizar sus habilidades de cara a la actividad profesional en el sector.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



Módulo	Actividad Práctica
Pruebas laboratoriales y técnicas de diagnóstico por imagen	Extraer, analizar y valorar la hematología
	Evaluar el análisis bioquímico del ave
	Desarrollar exámenes del urianálisis
	Desarrollar técnicas citológicas fundamentales y avanzadas, haciendo hincapié en el estudio de las células
	Valorar externa e internamente al paciente en el examen <i>Postmortem</i>
	Desarrollar procedimientos de diagnóstico en la técnica de necropsia
	Practicar con el paciente la sujeción y posición necesaria para realizar una prueba de diagnóstico por imagen eficiente
	Aplicar el estudio radiográfico de contraste
	Desarrollar interpretaciones radiológicas
	Practicar la endoscopia para analizar algún órgano hueco cavidad corporal
	Desarrollar análisis clínicos relacionados con la cardiología aviar
Abordaje de patologías relacionadas con el paciente aviar y su manejo	Valorar patologías derivadas de una incorrecta nutrición
	Desarrollar exámenes de trastornos de la cavidad bucal
	Analizar patologías del esófago y buche
	Analizar patologías del proventrículo
	Analizar patologías de la molleja o ventrículo
	Examinar patologías del intestino del ave
	Valorar y determinar patologías del hígado
	Analizar los distintos tipos de trastornos endocrinos
	Desarrollar exámenes de enfermedades fúngicas
	Desarrollar análisis de ctoparásitos
	Realizar análisis coprológicos en las aves
	Realizar evaluaciones de los protozoos
	Realizar análisis de los hemoparásitos

Módulo	Actividad Práctica
Técnicas de anestesia y analgesia en las aves	Realizar la administración de la anestesia a distancia
	Evaluar la a anestesia inhalatoria en las aves
	Practicar la monitorización durante la anestesia
	Analizar la anestesia inyectable
	Aplicar la anestesia en aves de jaula: ssitaciformes y paseriformes
	Aplicar la anestesia en aves acuáticas y semiacuáticas
	Aplicar técnicas anestésicas para el aparato reproductor
	Aplicar técnicas anestésicas para el aparato gastrointestinal
	Realizar biopsias
	Realizar técnicas quirúrgicas respiratorias
Manejo específico de los distintos tratamientos médicos	Aplicar tratamientos nutricionales
	Aplicar tratamientos externos
	Practicar la administración de fármacos en las aves
	Practicar la administración de los antibióticos más utilizados en el paciente aviar
	Realizar exámenes de los antifúngicos más utilizados en el paciente aviar
	Aplicar los antiparasitarios más utilizados en el paciente aviar
	Analizar y administrar los medicamentos utilizados para la nebulización
Valorar los colirios oftalmológicos utilizados en las aves	
Técnicas de cirugía ortopédica y oftalmológica en las aves	Analizar lesiones en ojos y párpados y detectar los distintos tipos de patologías
	Realizar el examen en pododermatitis
	Valorar los tipos de fracturas, haciendo hincapié en la pérdida de definición del hueso
	Evaluar la corrección de la fractura
	Aplicar los métodos de fijación para las fracturas
	Analizar las lesiones óseas menos frecuentes y aplicar los tratamientos correspondientes
	Practicar el cuidado postoperatorio de los pacientes con fracturas reparadas

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para garantizar que la enseñanza sea de calidad y acorde a los parámetros actuales, TECH presenta estos centros de gran prestigio internacional, los cuales se encuentran a la vanguardia de la atención veterinaria en aves. Así, el estudiante contará con el apoyo de los mejores especialistas del sector y el instrumental médico más relevante a nivel tecnológico. De esta manera, podrá adquirir cómodamente el conocimiento que necesita para especializarse en la atención de aves.

“

Una oportunidad única para ti, que deseas continuar tu camino profesional. Gracias a este programa aprenderás de los mejores en solo 3 semanas de aprendizaje continuo”





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



GREFA - Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. Monte del Pilar, s/n, 28220
Majadahonda, Madrid

GREFA especializada en el estudio y la conservación de la naturaleza

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Gestión de la Fauna Silvestre
- Medicina y Cirugía de Aves



Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo”

06

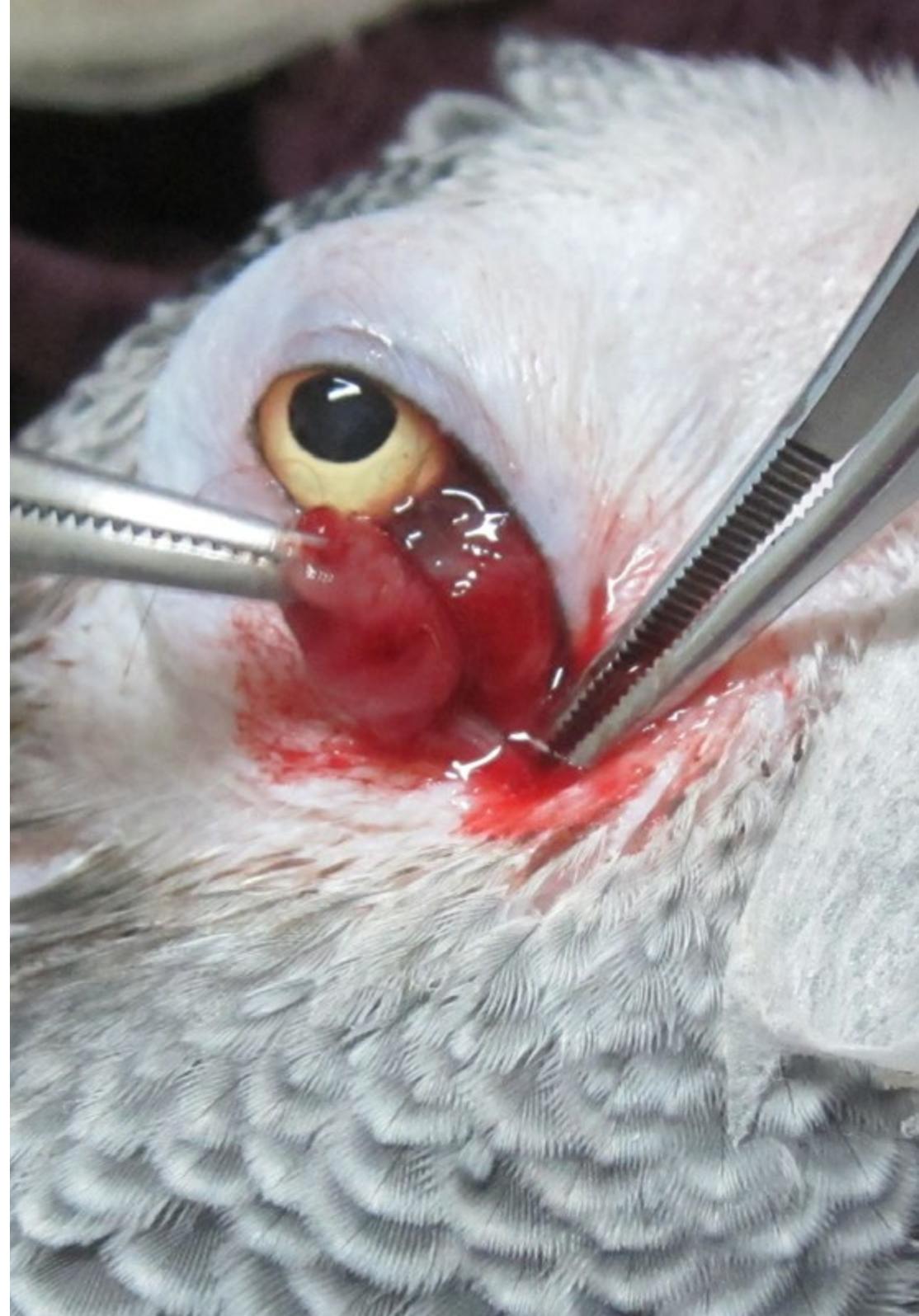
Condiciones generales

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Medicina y Cirugía de Aves** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Capacitación Práctica en Medicina y Cirugía de Aves**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica
Medicina y Cirugía de Aves

Capacitación Práctica

Medicina y Cirugía de Aves

