

محاضرة جامعية  
التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/digestive-endoscopy-small-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/digestive-endoscopy-small-animals)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 18

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

يتناول هذا البرنامج تاريخ التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة ، لتوليد رؤية عالمية للتطبيقات ووجهات النظر الجديدة. يضع بروتوكول إعداد المريض لتحقيق الاستكشاف الصحيح ويطور المضاعفات الأكثر شيوعًا ، بالإضافة إلى موانع هذه التقنية.



لا تفوت فرصة إجراء هذا الدبلوم في التنظير الهضمي للحيوانات الصغيرة  
معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية "



بدأت تقنيات الحد الأدنى من التدخل الجراحي لتشخيص وعلاج الأمراض المختلفة في الطب البيطري للحيوانات الصغيرة منذ 20 عامًا وشهدت ارتفاعًا هائلًا في العقد الماضي.

يتكون التنظير الهضمي من استكشاف الجهاز الهضمي من خلال الفتحات الطبيعية بأدوات مجهزة بنظام إضاءة وكاميرا. التنظير الهضمي هو تقنية تشخيصية ضرورية في معظم أمراض الجهاز الهضمي للكلاب والقطط. بالإضافة إلى كونها تقنية تشخيصية ، يمكن أن تكون أيضًا علاجية في استخراج الأجسام الغريبة ، وتضيق المريء ، ويمكن أيضًا استخدامها لزرع أنابيب التغذية.

سيتم وصف المعدات اللازمة والأدوات المحددة والطريقة المناسبة لتنظيفها لضمان مئاة المعدات بالتفصيل ، مصحوبة بأيقونات وفيرة. بعد ذلك ، سنصف بدقة كيفية إجراء تقنيات التنظير الهضمي العلوي مثل تنظير المريء وتنظير الاثني عشر ، بالإضافة إلى تنظير الجهاز الهضمي السفلي مثل تنظير القولون. بنفس الطريقة ، سيتم تحليل المؤشرات والمضاعفات وموانع الاستعمال.

سينتهي البرنامج بتطوير البروتوكول العلاجي بالمنظار لمقاربة الأجسام الغريبة وتضيق المريء واستئصال السليمة المخاطية واستئصال الغشاء المخاطي. سيصف أيضًا كيف يمكن أن يساعد التنظير الداخلي في زرع أنبوب التغذية.

يعد مدرسو هذا الدبلوم في طباعة أحدث تقنيات التشخيص وعلاج الأمراض في الحيوانات الصغيرة. نظرًا لتدريبهم المتخصص ، فقد طوروا برنامجًا مفيدًا وعمليًا يتكيف مع الواقع الحالي ، وهو واقع متطلب ومتخصص بشكل متزايد.

كونه برنامجًا عبر الإنترنت ، لا يخضع الطالب لجدول زمنية ثابتة ، ولا يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر. يمكنك الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم ، بحيث يمكن القيام بذلك عن طريق التوفيق بين العمل أو الحياة الشخصية مع الحياة الأكاديمية.

هذا الدبلوم في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالًا وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ أحدث المستجدات حول التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم”





شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة.

يجب أن يواصل الأطباء البيطريون تدريبهم للتكيف مع التطورات الجديدة في هذا المجال.

سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال”

وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة ، الذين يتدققون في هذا التدريب على خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة. محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة عالية في التنظير الهضمي.



# 02 الأهداف

يهدف برنامج التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.







هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات في التنظير  
الهضمي في الحيوانات الصغيرة "



الأهداف العامة



- ♦ تزويد الطالب بأساس متين لأداء آمن للتنظير الهضمي
- ♦ تقييم المؤشرات والمزايا والعيوب والمضاعفات الأكثر شيوعًا للتنظير الهضمي
- ♦ تحديد المعدات والأدوات اللازمة لإجراء التنظير الهضمي في الكلاب
- ♦ جمع وتطوير تقنيات التنظير الهضمي العلوي والسفلي
- ♦ وضع خطة علاج لأمراض الجهاز الهضمي المختلفة التي يمكن حلها عن طريق التنظير
- ♦ تحليل استخدام التنظير الداخلي لزرع أنابيب التغذية

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو  
قدرة تنافسية أكبر في سوق العمل”



### الأهداف المحددة



- ♦ راجع التاريخ والمنظورات الجديدة للتنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ تجميع الطرق المختلفة لإعداد المريض لأداء التنظير الهضمي
- ♦ تقديم المعدات اللازمة والأجهزة المحددة لإجراء تنظير الجهاز الهضمي
- ♦ وصف بروتوكول تنظيف الأدوات اللازمة في التنظير الهضمي
- ♦ تحديد المؤشرات والمضاعفات الأكثر شيوعاً للتنظير الهضمي
- ♦ إنشاء بروتوكول استكشاف الجهاز الهضمي العلوي والسفلي (تنظير المريء وتنظير المعدة وتنظير الاثني عشر وتنظير اللغائفي وتنظير القولون)
- ♦ تحليل تقنيات التنظير الداخلي لحل الأجسام الغريبة في الجهاز الهضمي ، تضيق المريء ، واستئصال السليبة
- ♦ راجع فائدة التنظير الداخلي لتنفيذ أنابيب التغذية



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء مرجعيين في التنظير الهضمي في أعضاء هيئة التدريس ، الذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعلموك أحدث التطورات في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة "





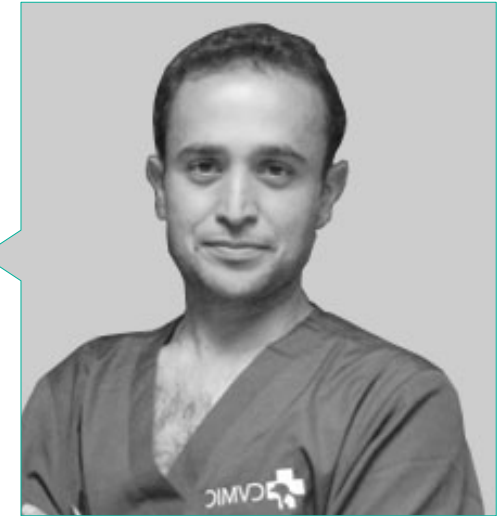
د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ دكتور وخريج الطب البيطري من جامعة كومبلتينسي بمدريد
- ♦ درجة الماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB
- ♦ متخصص في طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة)
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي بمدريد



د. Casas García, Diego L.

- ♦ أخصائي جامعي في جراحة المناظير والجراحة طفيفة التوغل في الحيوانات الصغيرة
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا (إسبانيا)
- ♦ طالبة دكتوراه من جامعة إكسترمادورا (إسبانيا)
- ♦ شهادة في الطب الباطني (GPCertSAM) من المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية (ESVPS)
- ♦ مُعتمد من جامعة إكسترمادورا ومركز جيسوس أوسون للجراحة طفيفة التوغل (CCMIJU)
- ♦ المدير المشارك للمركز البيطري الأقل بضعاً في جزر الكناري - CVMIC في لاس بالماس دي جران كناريا (إسبانيا). مسؤول عن خدمات التنظير الداخلي و CMI



## هيئة التدريس

### د. Arenillas Baquero, Mario

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتسي مدريد وحصل على دبلوم الدراسات المتقدمة عام 2011 وسيدافع عن أطروحة للحصول على الدكتوراه في الطب البيطري في عام 2020
- ♦ أستاذ مشارك في التدوير السريري لموضوع "التخدير" في الدرجة البيطرية في كلية الطب البيطري في جامعة كومبلوتسي مدريد (UCM). منذ مارس 2020
- ♦ يقوم بتدريس العديد من الدورات الجامعية والدراسات العليا المتعلقة بالتخدير البيطري ، سواء على المستوى الجامعي أو في الممارسة
- ♦ التخدير البيطري في الكلية الأوروبية للتخدير والتسكين البيطري في UCM
- ♦ العمل التدريسي في الجامعة جنباً إلى جنب مع النشاط السريري والبحثي في التخدير ، سواء في الجامعة أو في البيئة السريرية
- ♦ وهو الطبيب البيطري المعين في منشأة الحيوانات في مستشفى جامعة خيتافي

### دكتورة. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ متخصص في الجراحة التنظيرية وجراحة التوغل الطفيف في جراحة الحيوانات
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ دكتوراه من جامعة مورسيا
- ♦ شهادة ممارسة عام في جراحة الحيوانات الصغيرة
- ♦ الاعتماد في تخصص جراحة الأنسجة الرخوة

### د. Fuertes Recuero, Manuel

- ♦ طبيب بيطري في عيادة فالميديا البيطرية
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتسي مدريد
- ♦ منحة التدريب العملي. التدريب المتقدم في جراحة الحيوانات الصغيرة مستشفى كلينيكو البيطري كومبلوتسي ، مدريد. الاستبدال
- ♦ طبيب بيطري في عيادة لوس مادرونيوس البيطرية
- ♦ طبيب بيطري في عيادة مستشفى الحيوانات الصغيرة، كومبانيون كير سبروستون فيتس فوربيتس نورويتش ، إنجلترا

### د. Gutiérrez del Sol, Jorge

- ♦ الشريك المؤسس لشركة فيتمي،
- ♦ للطب البيطري طفيف التوغل
- ♦ طالبة دكتوراه في جامعة إكسترمادورا
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا
- ♦ ماجستير في علوم وتكنولوجيا اللحوم من جامعة إكسترمادورا
- ♦ درجة الماجستير في علم السلوك البيطري السريري من جامعة سرقسطة
- ♦ دراسات عليا في الجراحة البيطرية في جامعة برشلونة
- ♦ دراسات عليا في الجراحة البيطرية في جامعة برشلونة

د. Lizasoain Sanz, Guillermo

- ♦ طبيب بيطري في المستشفى البيطري لا موراليجا ديل جروبو بيناغراندا
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين بمدريد
- ♦ معلم في برنامج التوجيه الرسمي لدرجة الطب البيطري. جامعة كومبلوتنسي في مدريد

د. Martínez Gomáriz, Francisco

- ♦ أخصائي جامعي في جراحة المناظير والجراحة طفيفة التوغل في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ دبلوم دراسات عليا في الجراحة والتخدير للحيوانات الصغيرة من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ أستاذ مشارك بقسم التشريح وعلم الأجنة بكلية الطب البيطري بجامعة مرسية
- ♦ الشريك المؤسس لعيادة يونافيه البيطرية في لا أليركا. مورسيا
- ♦ مدير مركز مورسيان للتنظير الداخلي البيطري CMEV ، في لا أليركا ، مورسيا
- ♦ دبلوم دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة والتخدير
- ♦ الأستاذ. مشارك في علم التشريح وعلم الأجنة. كلية الطب البيطري. جامعة مورسيا

د. Pérez Duarte, Francisco Julián

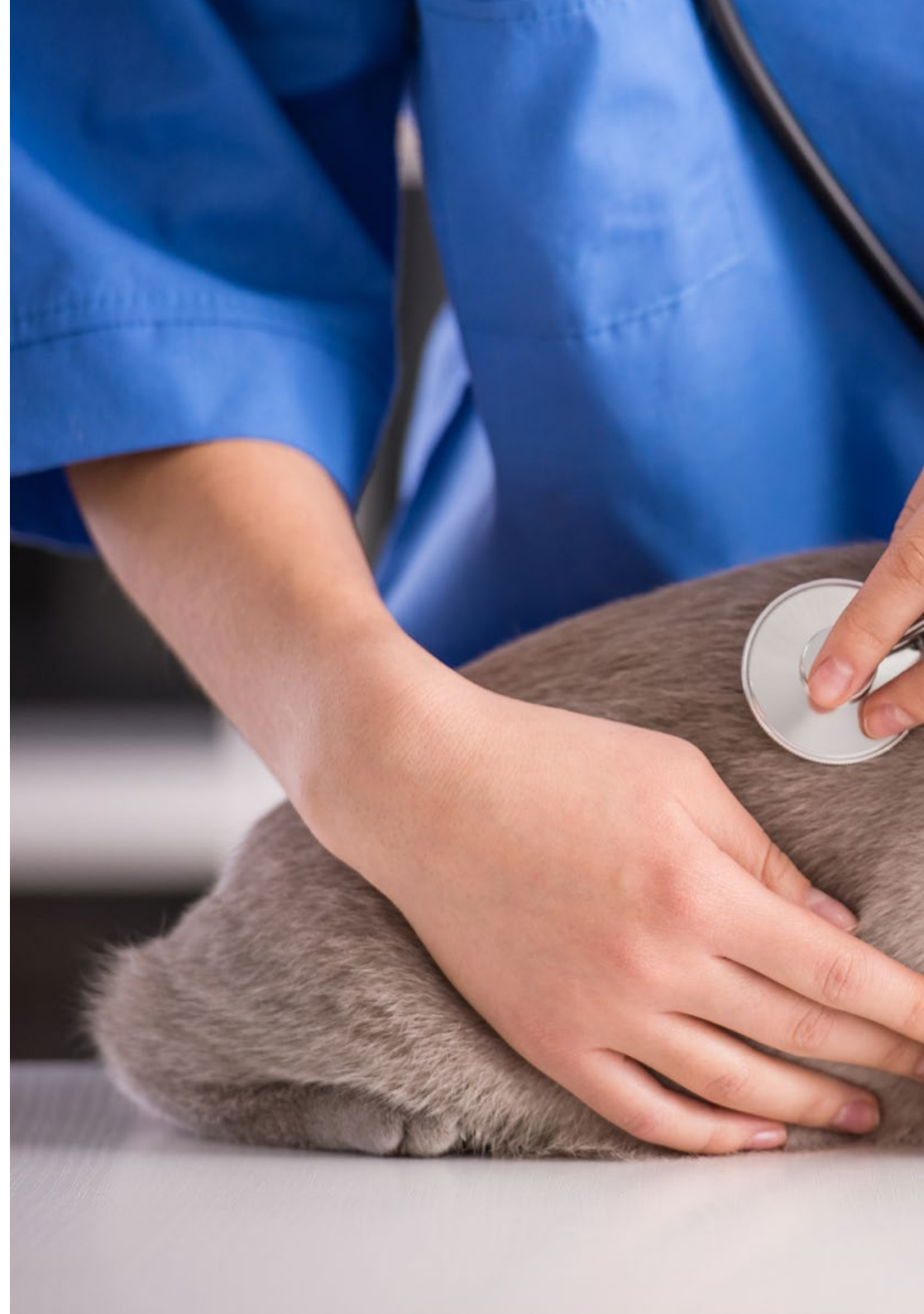
- ♦ سكرتير مجموعة عمل التنظير الداخلي (AVEPA) (GEA)
- ♦ الشريك المؤسس للجمعية الأيبيرية للتوغل الجراحي الطفيف
- ♦ باحث في وحدة تنظير البطن في مركز جيسوس أوسون للجراحة طفيفة التوغل (CCMIJU)
- ♦ متعاون تدريسي في قسم الجراحة في UEX

**دكتورة. Palacios Quirós, Nadia**

- ♦ مؤسس خدمة التنظير البيطري المتنقل
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ مقيم في قسم الحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري في (UCM (HV-UCM
- ♦ مؤسس مركز ريتاماس البيطري (ألكوركون - مدريد)
- ♦ أستاذ النظريات والممارسات بكلية الطب البيطري بجامعة ألفونسو العاشر الصابيو (UAX) ، يقوم بتدريس فصول التنظير في موضوع التصوير التشخيصي
- ♦ أكمل تخصصه في طب الجهاز الهضمي والموجات فوق الصوتية والتنظير في HV-UCM

**د. Bobis Villagrà, Diego**

- ♦ طبيب بيطري مسؤول عن خدمة جراحة الأنسجة الرخوة والتنظير والجراحة طفيفة التوغل في مركز لاسال البيطري
- ♦ دكتور بامتياز مع مرتبة الشرف من قسم الطب البيطري والجراحة والتشريح بجامعة ليون
- ♦ درجة الماجستير في البحوث البيطرية و CTA. جامعة ليون
- ♦ ماجستير في العيادة البيطرية بالمستشفى. المستشفى البيطري بجامعة ليون
- ♦ تخرج في الطب البيطري. جامعة ليون
- ♦ الدراسات العليا في جراحة الأنسجة الرخوة. فالنسيا
- ♦ دبلوم في الجراحة والتخدير للحيوانات الصغيرة من جامعة برشلونة المستقلة





# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع التنظير الهضمي ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على دكتور بيطري.







يحتوي هذا الدبلوم في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج  
العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق ”



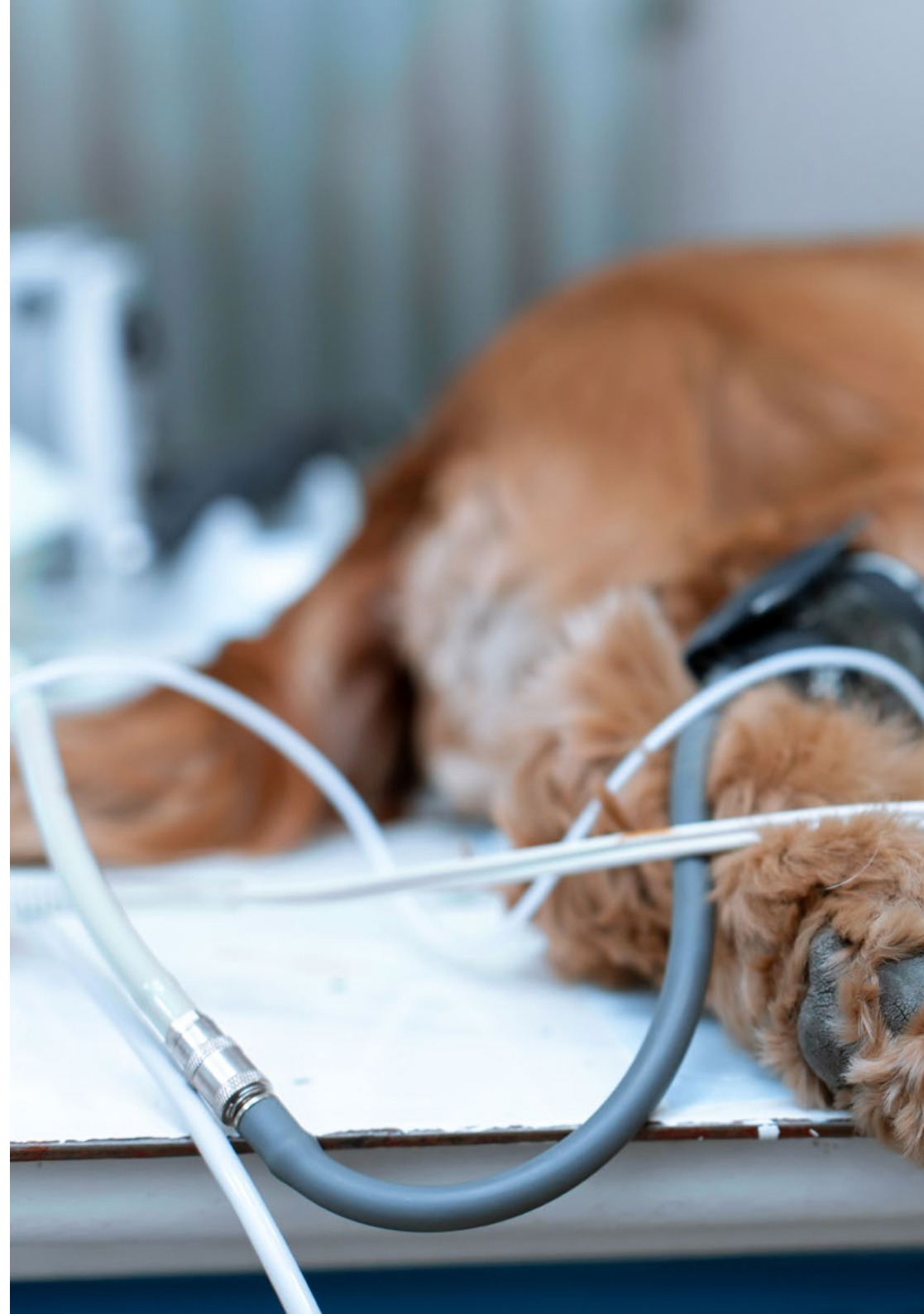
وحدة 1. تنظيف الجهاز الهضمي. العموميات والتقنيات والأمراض الأكثر شيوعاً

- 1.1 مقدمة
  - 1.1.1 تاريخ تنظيف الجهاز الهضمي
  - 2.1.1 تحضير المريض
    - 3.1.1 موانع ومضاعفات
  - 2.1 المعدات والأدوات
    - 1.2.1 المعدات (مرنة وصلبة)
    - 2.2.1 الأدوات الملحقة (القطع ، والسلال ، والغطاء ، والأنبوب الفوقي ، وما إلى ذلك)
    - 3.2.1 تنظيف المعدات ومعالجتها
  - 3.1 تنظيف المريء
    - 1.3.1 الاستطبابات
    - 2.3.1 التوضع
    - 3.3.1 التقنية
  - 4.1 تنظيف المعدة
    - 1.4.1 الاستطبابات
    - 2.4.1 التوضع
    - 3.4.1 التقنية
  - 5.1 تنظيف الاثني عشر اللفائفي
    - 1.5.1 الاستطبابات
    - 2.5.1 التوضع
    - 3.5.1 التقنية
  - 6.1 تنظيف القولون
    - 1.6.1 الاستطبابات
    - 2.6.1 التوضع
    - 3.6.1 التقنية



- 7.1. العلاج بالمنظار للأجسام الغريبة في الجهاز الهضمي
  - 1.7.1. الاستطبايات
  - 2.7.1. التقنية
  - 3.7.1. المضاعفات وموانع الاستعمال
- 8.1. تضيق المريء
  - 1.8.1. الاستطبايات
  - 2.8.1. التقنية
  - 3.8.1. المضاعفات والموانع
- 9.1. زرع أنابيب التغذية
  - 1.9.1. الاستطبايات
  - 2.9.1. التقنية
  - 3.9.1. المضاعفات وموانع الاستعمال
- 10.1. استئصال السليمة المخاطية واستئصال الغشاء المخاطي
  - 1.10.1. الاستطبايات
  - 2.10.1. التقنية
  - 3.10.1. المضاعفات وموانع الاستعمال

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك  
المهنية بطريقة مريحة "



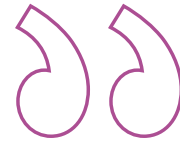
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"





### في تيك نستخدم طريقة الحالة

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد“

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



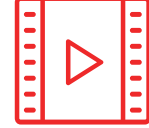
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحًا ومفصلًا للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.







#### تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



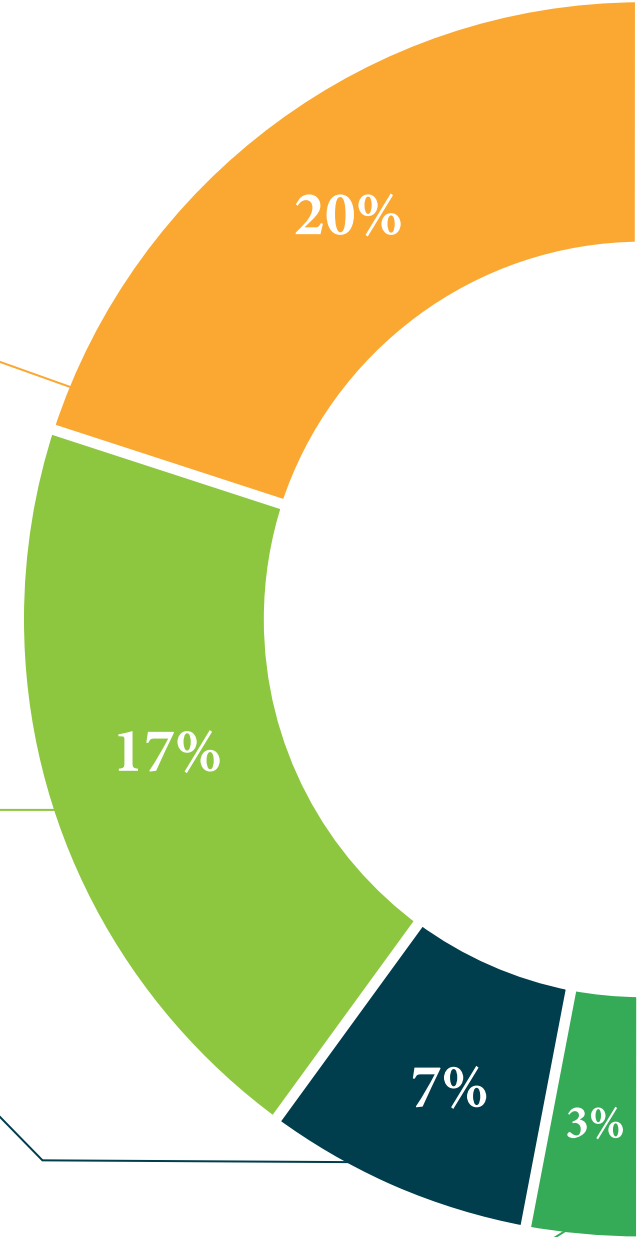
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.  
ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

يضمن دبلوم التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو  
الأعمال الورقية المرهقة "





تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة المحاضرة الجامعية، وسوف يفرض المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الابتكار

المعرفة

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة

