





### 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 لوتيرتك الخاصّة
    - » الامتحانات: أونلاين

# الفِهرِس

	01		02		
المقدمة		الأهداف			
صفحة 4		صفحة 8			
	03		04	05	05
هيكل إدارة الدورة التدريبية		هيكل ومحتوى الدورة التدريبية		المنهجية	
صفحة 12		صفحة 19		صفحة 24	

06

صفحة 32

المؤهل العلمي





## 06 **tech** المقدمة

بدأت تقنيات الحد الأدنى من التدخل الجراحي لتشخيص وعلاج الأمراض المختلفة في الطب البيطري للحيوانات الصغيرة منذ 20 عامًا وشهدت ارتفاعًا هائلاً 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 متانة 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 السليلة المخاطية واستئصال الغشاء المخاطي. سيصف أيضًا كيف مِكن أن يساعد التنظير الداخلي في زرع أنبوب التغذية.

يعد مدرسو هذا الدبلوم في طليعة 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 لجداول 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 اكتمالا وحداثة 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 "

### المقدمة | 07 tech

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





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



وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة ، الذين يتدفقون 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 مرمجًا 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 تُطرَح 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 الهضمى.







### 10 tech الأهداف



- 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



### الأهداف | 11 | tech



- 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
  - تحدید المؤشرات والمضاعفات الأكثر شیوعًا للتنظیر الهضمي
- إنشاء بروتوكول استكشاف الجهاز الهضمي العلوي والسفلي (تنظير المريء وتنظير المعدة وتنظير الاثني عشر وتنظير اللفائفي وتنظير القولون)
  - تحليل تقنيات التنظير الداخلي لحل الأجسام الغريبة في الجهاز الهضمي ، وتضيق المريء ، واستئصال السليلة
    - راجع فائدة التنظير الداخلي لتنفيذ أنابيب التغذية







### 14 tech هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية



### المدير الدولي المُستضاف

- المدير المشارك لجراحة الأنسجة الرخوة في مستشفى Queen Mother لندن، المملكة المتحد
  - المؤسس المشارك لشركة VetSpoke LTD
    - متدرب عام في صندوق صحة الحيوان
  - طبيب بيطري متدرب في شركة نورث داونز للإحالات المتخصصة المحدودة
    - جراح بيطري في عيادة بوسو الدكتور Matteo البيطرية الخارجية

### د. Matteo, Rossanese

الدكتور Matteo Rossanese هو جراح بيطري رائد عمل كمدير مشارك لجراحة الأنسجة الرخوة في مستشفى Queen Mother في لندن، المملكة المتحدة. وقد تميزت مسيرته المهنية بتخصصه في جراحة الحيوانات الصغيرة، وهو المجال الذي حقق فيه تقديراً دولياً ملحوظاً. وقد ركز في هذا الصدد على جراحة القلب والصدر والجراحة طفيفة التوغل، وهي مجالات قدم فيها إسهامات كبيرة في تطوير علاج الحالات المعقدة لدى الحيوانات.

بالإضافة إلى مسيرته الأكاديمية والمهنية، شارك في مجموعة متنوعة من الأبحاث والمنشورات .وبهذه الطريقة، ركز عمله على تحسين التقنيات الجراحية، مع التركيز على الابتكار والتعليم، ونشر مقالات ذات صلة أثرت المعرفة في مجال الجراحة البيطرية. وتجدر الإشارة إلى أحد هذه المقالات تحت عنوان: " "التوطين الموجه بالموجات فوق الصوتية بالخطاف والأسلاك للاستئصال الجراحي للعقد اللمفاوية الأربية السطحية غير القابلة للملامسة في الكلاب: دراسة

كما اكتسب خبرة واسعة في مؤسسات رائدة مختلفة. بدأ مشروع أبحاث الدراسات العليا والتدريب الداخلي في الجراحة وجراحة الأعصاب في مركز الإحالات التخصصية في North Downs، ثم بدأ بعد ذلك التدريب الداخلي العام في صندوق صحة الحيوان. بعد ذلك، واصل تدريسه في مستشفى الحيوانات الصغيرة التعليمي، حيث أكمل فترة تدريبه في جراحة الحيوانات الصغيرة.

على الصعيد الدولي، تم الاعتراف بالدكتور Matteo Rossanese كمحترف متميز في مجاله وملتزم بالتميز المهني. وبالمثل، فإن قدرته على المساهمة بشكل كبير في الممارسة البيطرية تجعله أحد الرواد الكبار في هذا المجال الهام. لا شك في أن هذا المحترف العظيم سيستمر في مواجهة أي تحدٍ يعترض طريقه بنجاح.



بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"

### 16 tech هيكل إدارة الدورة التدريبية

#### هيكل الإدارة

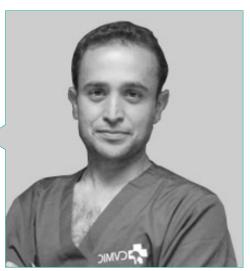
#### Ortiz Díez, Gustavo .3

- رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
  - ♦ دكتور وخريج الطب البيطري من جامعة كومبليتينسي مدريد
  - · درجة الماجستر 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 مدريد



### د. Casas García, Diego L

- أخصائي حامعي في حراحة المناظر والحراحة طفيفة التوغل في الحيوانات الصغرة
  - ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا (إسبانيا)
    - طالبة دكتوراه من جامعة اكسة عادورا (إسبانيا)
- شهادة في الطب الباطني (GPCertSAM) من المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية (ESVPS)
  - ♦ مُعتمد من جامعة إكستريادورا ومركز جيسوس أوسون للجراحة طفيفة التوغل (CCMIJU)
- ◆ المدير المشارك للمركز البيطري الأقل بضعا في جزر الكناري CVMIC في لاس بالماس دي جران كناريا (إسبانيا). مسؤول عن خدمات التنظير الداخلي و MI



### هيكل إدارة الدورة التدريبية | 17

#### Fuertes Recuero, Manuel .3

- طبیب بیطری فی عیادة فالمیدا البیطریة
- تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- منحة التدريب العملي. التدريب المتقدم في جراحة الحيوانات الصغيرة مستشفى كلينيكو البيطري كومبلوتنس ، مدريد. الاستبدال
  - طبيب بيطري في عيادة لوس مادرونيوس البيطرية
  - طبيب بيطري في عيادة مستشفى الحيوانات الصغيرة، كومبانيون كير سيروستون فيتس فوربيتس نورويتش ، إنجلترا

#### Gutiérrez del Sol, Jorge .3

- الشريك المؤسس لشركة فيتمي،
  للطب بيطري طفيف التوغل
- طالبة دكتوراه في جامعة إكستر مادورا
- حاصل على الإجازة في الطب البيطري من جامعة إكستريمادورا
- ماجستير في علوم وتكنولوجيا اللحوم من جامعة إكستريمادورا
- 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

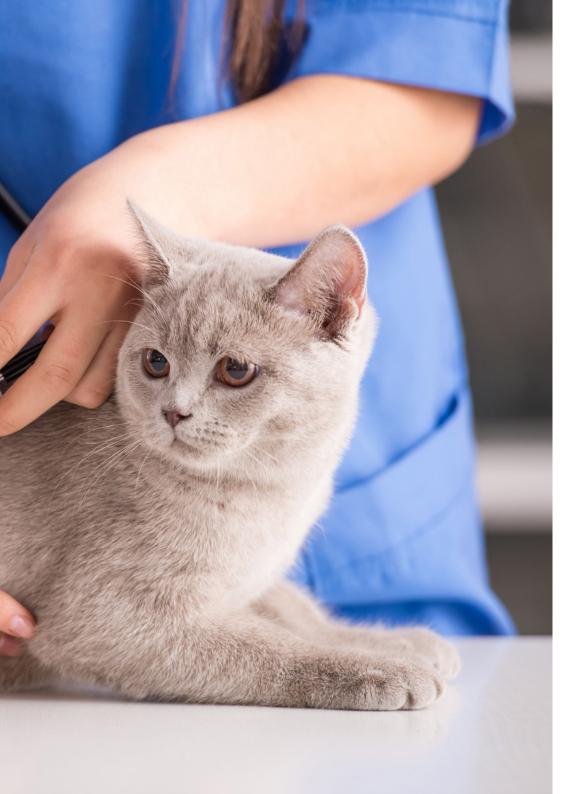
#### هيئة التدريس

#### د. Arenillas Baquero, Mario

- تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد 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 كومبلوتنسي بمدريد (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 جنبًا 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 التننظيرية وجراحة التوغل الطفيف في جراحة الحيوانات
  - شهادة في الطب البيطري من جامعة مورسيا
    - دکتوراه من جامعة مورسیا
  - شهادة ممارس عام في جراحة الحيوانات الصغيرة
    - الاعتماد في تخصص جراحة الأنسجة الرخوة



### 18 tech هيكل إدارة الدورة التدريبية

#### د. Lizasoain Sanz, Guillermo

- طبیب بیطری فی المستشفی البیطری لا مورالیخا دیل جروبو بیناغراند
  - 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

#### Martínez Gomáriz, Francisco .3

- 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 بونافيه البيطرية في لا ألبيركا. مورسيا
  - ♦ مدير مركز مورسيان للتنظير الداخلى البيطري CMEV ، في لا ألبيركا ، مورسيا
    - دبلوم دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة والتخدير
  - الأستاذ. مشارك في علم التشريح وعلم الأجنة. كلية الطب البيطري. جامعة مورسيا

#### Pérez Duarte, Francisco Julián .3

- 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

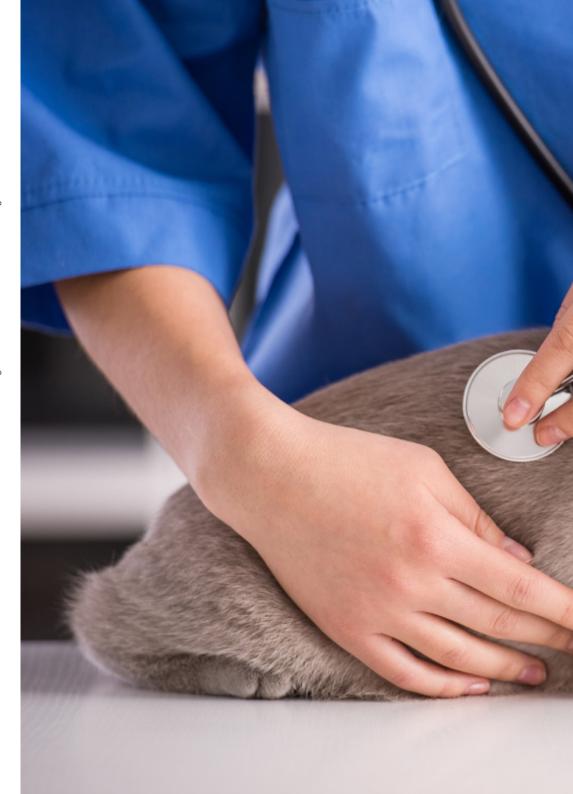
### هيكل إدارة الدورة التدريبية | 19

#### دكتورة. Palacios Quirós, Nadia

- مؤسس خدمة التنظير البيطري المتنقل
- حاصل على الإجازة في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- 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

#### Bobis Villagrá, Diego .3

- طبيب بيطري مسؤول عن خدمة جراحة الأنسجة الرخوة والتنظير والجراحة طفيفة التوغل في مركز لا سال 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









### 22 tech هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

1.1. مقدمة

1.1.1. تاريخ تنظير 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. تنظير المريء

1.3.1. الاستطبابات

2.3.1. التموضع

3.3.1. التقنية

4.1. تنظير المعدة

1.4.1. الاستطبابات

2.4.1. التموضع

3.4.1. التقنية

5.1. تنظير الاثنى عشر اللفائفي

1.5.1. الاستطبابات

2.5.1. التموضع

3.5.1. التقنية

6.1. تنظير القولون

1.6.1. الاستطبابات

2.6.1. التموضع

3.6.1. التقنية

### هيكل ومحتوى الدورة التدريبية | 23

7.1. العلاج بالمنظار للأجسام الغريبة في الجهاز الهضمي

1.7.1. الاستطبابات

2.7.1. التقنية

3.7.1. المضاعفات وموانع الاستعمال

8.1. تضيق المريء

1.8.1. الاستطبابات

2.8.1. التقنية

3.8.1. المضاعفات والموانع

9.1. زرع أنابيب التغذية

1.9.1. الاستطبابات

2.9.1. التقنية

3.9.1. المضاعفات وموانع الاستعمال

10.1. استئصال السليلة المخاطية واستئصال الغشاء المخاطي

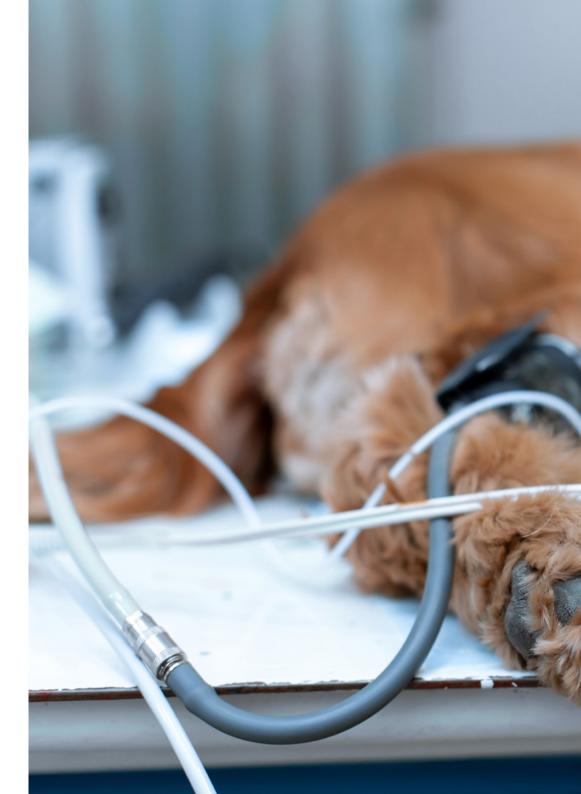
1.10.1. الاستطبابات

2.10.1. التقنية

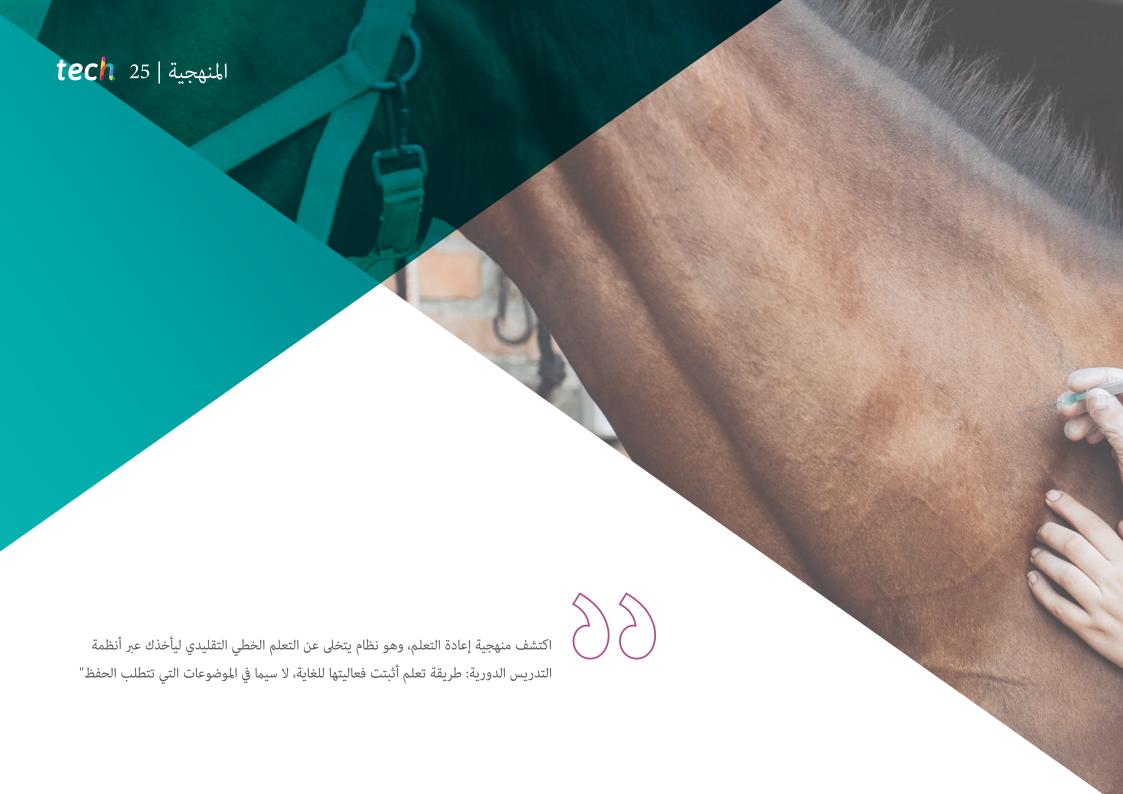
3.10.1. المضاعفات وموانع الاستعمال



سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة "







### 26 tech المنهجية

### 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 جمور الوقت.

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



وفقًا للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثالًا أو نهوذجًا يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف 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:

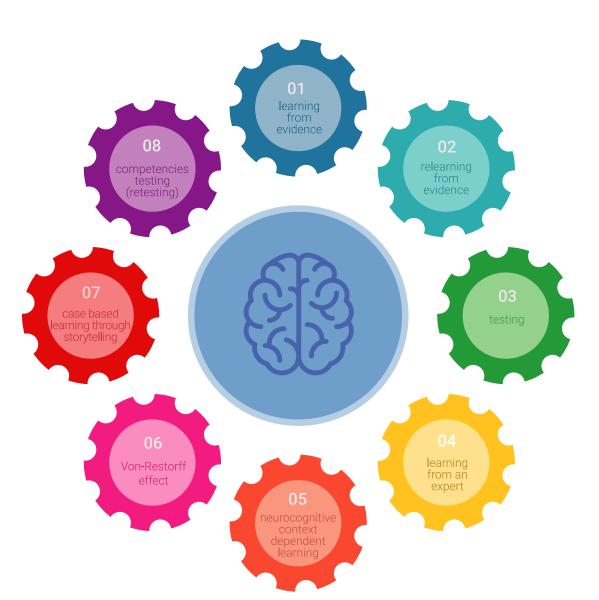
1.الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطالب 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 المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### 28 tech المنهجية



### منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة ٪100 استنادًا 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.

### المنهجية | 29 tech

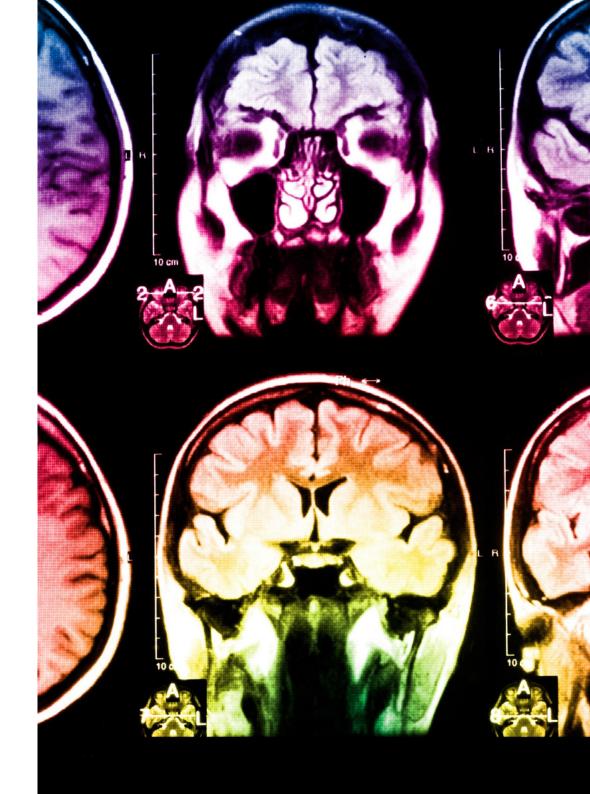
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بهؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

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.



### 30 tech المنهجية





#### المواد الدراسية

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

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 للطالب.



#### 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 ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات کما ترید.



#### 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 إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال



20%

15%

15%

### المنهجية | 31 المنهجية



#### تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقيًا. 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 والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



#### فصول الماجستير

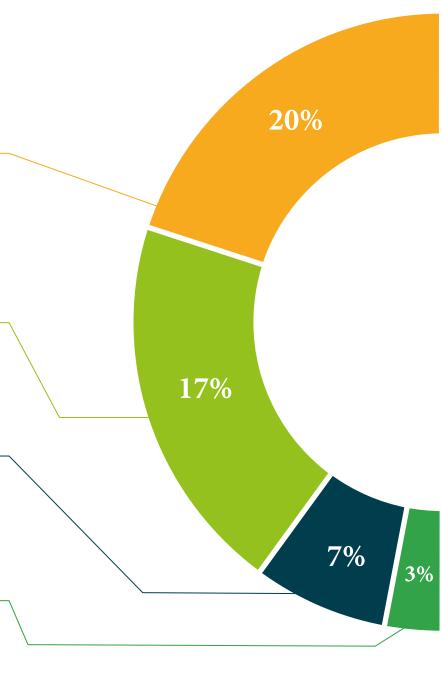
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم 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.







### الجامعة التكنولوجية

<sup>قنح هذا</sup> الدبلوم

المواطن/المواطنة ......... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم ....... لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

محاضرة جامعية

في

التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالى معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

بروفيسور/ تيري جيفارا نافارُو

### 34 tech المؤهل العلمي

تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في التنظير الهضمي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة 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 يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في التنظير الهضمى في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.

<sup>\*</sup>تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة طلب الطالب الحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بتكلفة إضافية.



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 لوتيرتك الخاصة
    - الامتحانات: أ**ونلاين**

