

محاضرة جامعية

تنظير الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

تنظير الجهاز التنفسي 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: أونلاين

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

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكمل إدارة الدورة التدريبية	صفحة 12
04	هيكمل ومحتوى الدورة التدريبية	صفحة 20
05	المنهجية	صفحة 24
06	المؤهل العلمي	صفحة 32

التنظير التنفسي تقنية ضرورية لاستكمال تشخيص العديد من أمراض الجهاز التنفسي لدى الكلاب والقطط. يسمح بإجراء التقييم المورفولوجي والوظيفي الأمثل للجهاز التنفسي ، بالإضافة إلى أنه يتيح أداء تقنيات التشخيص الأخرى مثل غسل القصبات الهوائية. كما يمكن استخدامه علاجياً لإدارة الأجسام الغريبة في الجهاز التنفسي ، وتضييق البلعوم الأنفي، وانهيار القصبة الهوائية والقصبات الهوائية.

من خلال هذا التدريب ، سيتخصص الطالب في التنظير الداخلي للجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة بأيدي محترفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في التنظير  
الداخلي للجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة وإجراء تشخيصات أكثر  
دقة"



هذا الدبلوم في تنظير الجهاز التنفسي 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 الجراحة البيطرية طفيفة التوغل 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
- ♦ آخر المستجدات حول جراحة بيطرية طفيفة التوغل في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة بيطرية طفيفة التوغل في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، مننديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

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 التنفسي من استكشاف الجهاز التنفسي من خلال الفتحات الطبيعية بأدوات مجهزة بنظام إضاءة وكاميرا.

يبدأ هذا الدبلوم بتاريخ هذه التقنية وتطبيقاتها ووجهات نظر جديدة. يضع بروتوكولاً لإعداد المريض لإجراء الفحص الصحيح ويفحص المضاعفات الأكثر شيوعًا ، بالإضافة إلى موانع استخدام هذه التقنية.

يتناول بالتفصيل ، مصحوبًا بوفرة الأيقونات والمعدات اللازمة والأدوات المحددة والطريقة المناسبة لتنظيفها لضمان متانة المعدات. يحدد بدقة كيفية إجراء تنظير الأنف وتنظير الحنجرة وتنظير القصبات وتنظير القصبات. يجمع نصائح عملية للحد من المضاعفات.

وينتهي البرنامج بتطوير البروتوكول العلاجي بالمنظار لمقاربة الأجسام الغريبة في الجهاز التنفسي والتضييق الأنفي المريئي وكيف يمكن للتنظير التنفسي أن يساعد في علاج القصبات الهوائية والانهايار القصبي وكذلك تضيق القصبة الهوائية.

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.

نظرًا لأنه دبلوم عبر الإنترنت ، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية محددة ، 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.



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 تنظير الجهاز التنفسي 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 الجراحة البيطرية ذات الحد الأدنى من التدخل الجراحي ، والذين يصبون في هذا التدريب 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. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء مشهورون يتمتعون بخبرة واسعة في الجراحة البيطرية.



# 02 الأهداف

يهدف دبلوم تنظير الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.





هذا هو الخيار الأفضل للتعرف على أحدث التطورات في الجراحة  
البيطرية طفيفة التوغل"



## الأهداف العامة



- ♦ تزويد الطالب بأساس متين لأداء آمن لتنظير الجهاز التنفسي
- ♦ تقييم مؤشرات التنظير التنفسي ومميزاته وعيوبه ومضاعفاته الأكثر شيوعاً
- ♦ جمع وتطوير تقنيات التنظير التنفسي
- ♦ وضع خطة علاج لأمراض الجهاز التنفسي المختلفة التي يمكن حلها عن طريق التنظير الداخلي
- ♦ تحليل استخدام التنظير لعلاج القصبات الهوائية والانهايار القصبي وتضييق القصبة الهوائية

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



الأهداف المحددة



- ♦ مراجعة التاريخ والمنظورات الجديدة للتنظير التنفسي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ تجميع الطرق المختلفة لإعداد المريض لأداء التنظير التنفسي
- ♦ تقديم المعدات اللازمة والأجهزة المحددة لإجراء التنظير التنفسي
- ♦ وصف بروتوكول تنظيف الأدوات اللازمة في التنظير التنفسي
- ♦ تحديد أكثر مؤشرات ومضاعفات التنظير التنفسي شيوعاً
- ♦ إنشاء بروتوكول لاستكشاف الجهاز الهضمي: تنظير الأنف وتنظير الحنجرة وتنظير القصبات وتنظير القصبات
- ♦ تحليل تقنيات التنظير الداخلي لإدارة الأجسام الغريبة التنفسية والتضيق الأنفي المريئي
- ♦ مراجعة فائدة التنظير في إدارة القصبة الهوائية والانهيار القصي وتضيق القصبة الهوائية



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في التنظير الداخلي للجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة ، الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعرضوا لك أحدث التطورات في تنظير  
الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة”



## المدير الدولي المُستضاف

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: "التوطن الموجه بالموجات فوق الصوتية بالخطاف والأسلاك للاستئصال الجراحي للعقد اللمفاوية الأربية السطحية غير القابلة للملامسة في الكلاب: دراسة تجريبية".

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.



## د. Matteo, Rossanese

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

بفضل *TECH*, يمكنك التعلم من أفضل  
المحترفين في العالم"



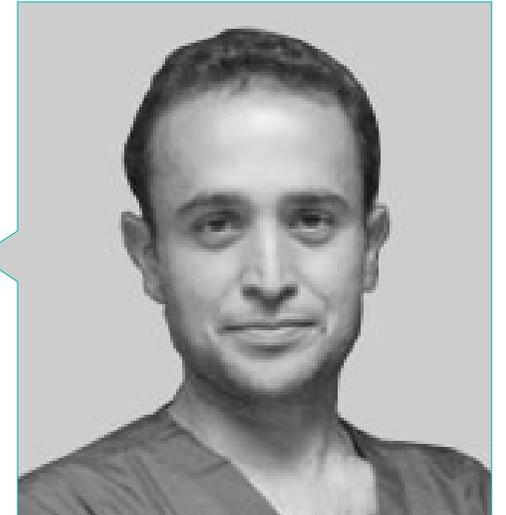
Dr. Gustavo Ortiz Díez

- ♦ 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



Dr. Diego L. Casas García

- ♦ 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 إكستيمادورا (إسبانيا).
- ♦ شهادة في الطب الباطني (GPCertSAM) من المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية (ESVPS)
- ♦ مُعتمد من جامعة إكستيمادورا 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

### Arenillas Baquero, Mario د.

- ♦ يكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتس مدريد
- ♦ حصل على دبلوم الدراسات المتقدمة عام 2011 وسيدافع عن الأطروحة من أجل تحقيق الدكتوراه في الطب البيطري عام 2020
- ♦ أستاذ مشارك في التدوير السريري لموضوع "التخدير" في الدرجة البيطرية في كلية الطب البيطري في جامعة كومبلوتس مدريد (UCM). منذ مارس 2020
- ♦ يقوم بتدريس العديد من الدورات الجامعية والدراسات العليا المتعلقة بالتخدير البيطري ، سواء على المستوى الجامعي أو في الممارسة السريرية.
- ♦ 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

### Fuertes Recuero, Manuel د.

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

### Gutiérrez del Sol, Jorge د.

- ♦ الشريك المؤسس لشركة فيتمي، للطب بيطري طفيف التوغل
- ♦ طالبة دكتوراه في جامعة إكستريمادورا
- ♦ 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
- ♦ أستاذ شركة التدريب البيطري Vetability في دورات تنظير البطن وتنظير الصدر المتقدم منذ عام 2015

**Lizasoain Sanz, Guillermo د.**

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

**Martínez Gomáriz, Francisco د.**

- ♦ 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 الداخلي 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 د.**

- ♦ 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 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 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 القطاع في الجراحة البيطرية طفيفة التوغل ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة تطبق على الطب البيطري.



يحتوي هذا الدبلوم في تنظيف الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج  
العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق"



الوحدة النمطية 1. تنظيف الجهاز التنفسي. العموميات والتقنيات في الأمراض الأكثر شيوعًا

1.1 مقدمة

1.1.1 تاريخ تنظيف الجهاز التنفسي

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 (البسريا ، السلال ، إلخ).

3.2.1 تنظيف المعدات ومعالجتها

3.1 تنظيف الأنف

1.3.1 الاستطبابات

2.3.1 التوضع

3.3.1 التقنية

4.1 تنظيف الحنجرة

1.4.1 الاستطبابات

2.4.1 التوضع

3.4.1 التقنية

5.1 تنظيف القصبة الهوائية

1.5.1 الاستطبابات

2.5.1 التوضع

3.5.1 التقنية

6.1 تنظيف القصبات

1.6.1 الاستطبابات

2.6.1 التوضع

3.6.1 التقنية

- 7.1. العلاج بالمنظار للأجسام الغريبة في الجهاز التنفسي
  - 1.7.1. الاستطبابات
  - 2.7.1. التقنية
  - 3.7.1. المضاعفات وموانع الاستعمال
- 8.1. تضيق البلعوم الأنفي
  - 1.8.1. الاستطبابات
  - 2.8.1. التقنية
  - 3.8.1. المضاعفات وموانع الاستعمال
- 9.1. انهيار القصبة الهوائية والشعب الهوائية
  - 1.9.1. الاستطبابات
  - 2.9.1. التقنية
  - 3.9.1. المضاعفات وموانع الاستعمال
- 10.1. تضيق القصبة الهوائية
  - 1.10.1. الاستطبابات
  - 2.10.1. التقنية
  - 3.10.1. المضاعفات وموانع الاستعمال

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة  
مريحة”

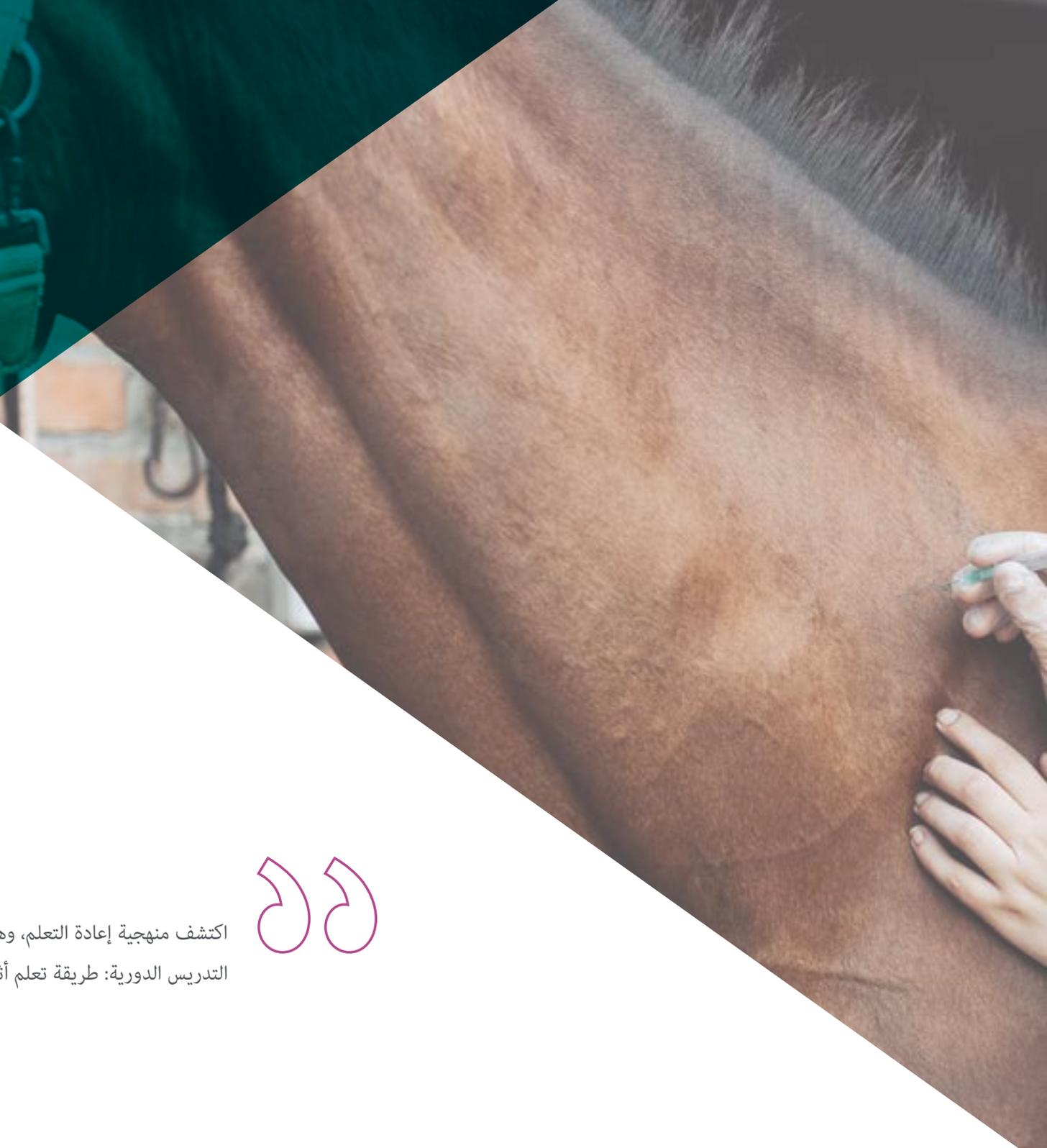
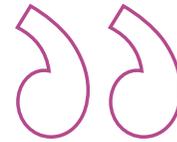


# المنهجية

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 مرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم 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 أيضاً قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجاً 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 حافزاً مهمّاً 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 العيب 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

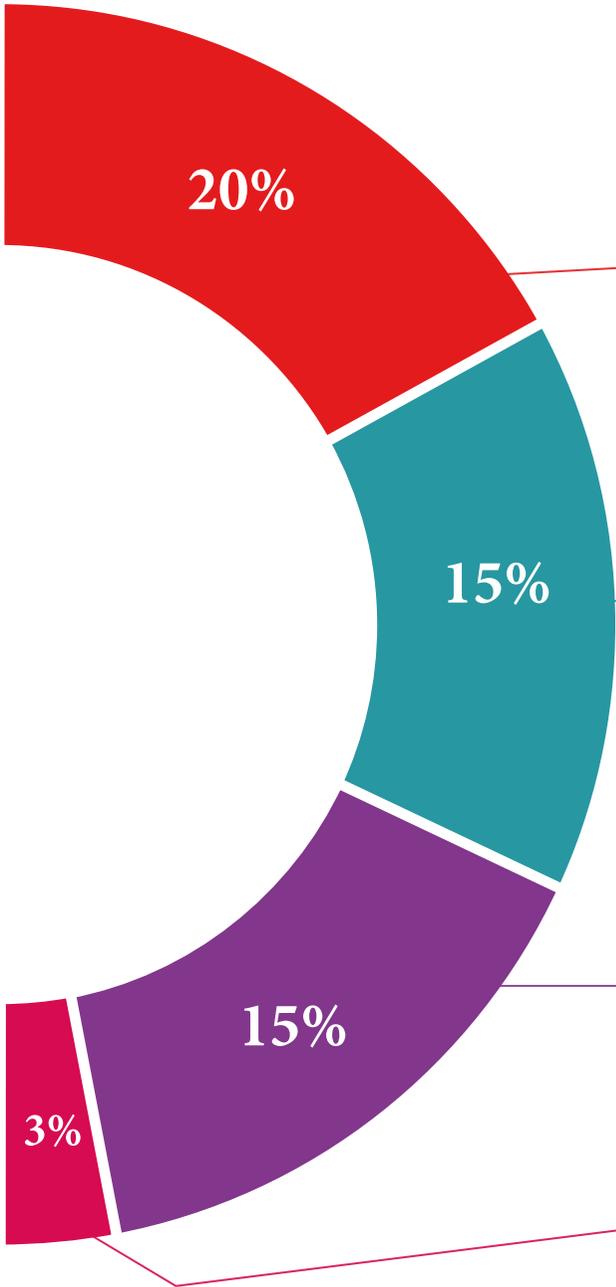
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح

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



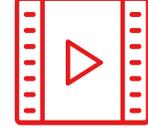
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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



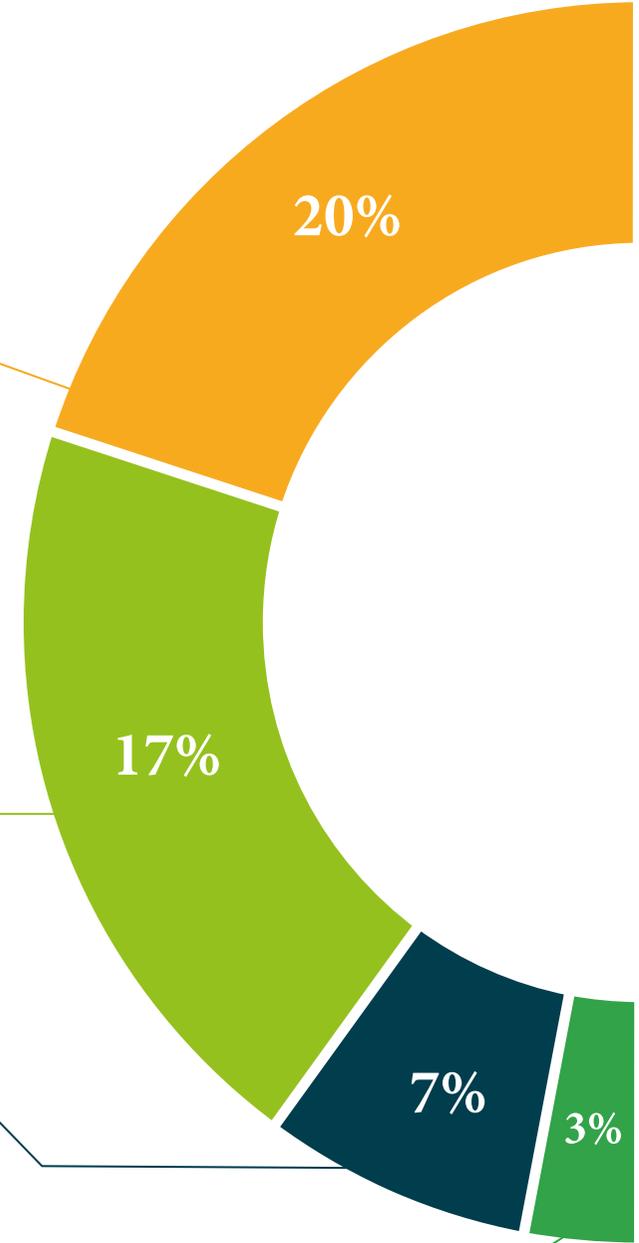
#### فصول الماجستير

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 تنظير الجهاز التنفسي 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 الدبلوم في تنظير الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة 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 يففي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: دبلوم في تنظير الجهاز التنفسي 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

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

تنظير الجهاز التنفسي 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: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

تنظير الجهاز التنفسي في الحيوانات الصغيرة