

محاضرة جامعية

الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في  
إعادة التأهيل البيطري



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية  
الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في  
إعادة التأهيل البيطري

- « 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.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-tissues-veterinary-rehabilitation](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-tissues-veterinary-rehabilitation)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

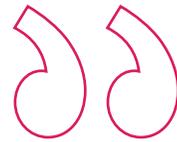
# 01 المقدمة

عندما يعالج طبيب بيطري أمراض أو آلام الحيوانات الصغيرة ، فقد يواجهون التهابات ذات طبيعة وطبيعة متنوعة. يتطلب ذلك تدريبًا متعمقًا لا يتناول فقط فسيولوجيا الالتهاب وآلية عمله والشفاء ، ولكن أيضًا الجوانب الأكثر صلة بالجهاز العضلي الهيكلي.

المحترف الذي يعرف كيفية إعادة اختراع نفسه واكتساب هذه المعرفة سيكون خطوة أقرب إلى النمو في مجال احترافي يتطلب بشكل متزايد المزيد والمزيد من الأطباء البيطريين ذوي المعرفة في هذا المجال. من ناحية أخرى ، فإن مجموعة المحتويات التي صممها TECH ستزود الطالب بقاعدة صلبة من المعرفة لبدء نشاطهم المهني بنجاح في القطاع السريري.



لا تفوت هذه الفرصة التعليمية الرائعة والتسجيل في هذا البرنامج الشامل  
الذي ستتمكن من خلاله من النمو ووضع نفسك كطبيب بيطري ناجح”



هذه المحاضرة الجامعية في الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري
- ♦ 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 الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري
- ♦ 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

وُلدت هذه الدورة الجامعية في TECH بهدف تزويد المهنيين البيطريين بمهارات متعمقة في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في الحيوانات الصغيرة. لهذا ، فإنه يطور بعمق الجوانب الأكثر صلة بالجهاز العضلي الهيكلي في إعادة التأهيل ، والتي تعتبر ضرورية تمامًا للطبيب البيطري للتخصص في هذا المجال.

وبالمثل ، خلال الدورة التدريبية ، سيتم تناول الجوانب الرئيسية للتشريح الوظيفي ، وتوسيع المعرفة حول المراجع الهيكلية الخارجية الرئيسية ، وكذلك أهم مجموعات العضلات ووظيفتها الرئيسية في الجسم.

لكل هذه الأسباب ، ستولد هذه الدورة الجامعية معرفة متخصصة حول المفاهيم المتعلقة بهيكل ووظيفة الجهاز العضلي الهيكلي. هذه المعلومات ذات الصلة هي قطعة ضرورية تمامًا للطبيب البيطري لفهم آلية العمل ونظام الإصلاح.

من ناحية أخرى ، ومع الأخذ في الاعتبار أن الطبيب البيطري المؤهل سيواجه التهابًا من طبيعة متنوعة ، فسيتم العمل على فيسيولوجيا الالتهاب وآلية عمله وشفائه وتعميقه.

سيتم تدريس كل هذه المحتويات ، التي تم إنشاؤها بناءً على أكبر قدر من الدقة والأخبار العلمية ، في تدريب عبر الإنترنت بالكامل مصمم خصيصًا لقيادة الطبيب البيطري إلى النجاح في ممارسته اليومية.

ادرس أين ومتى تريد. ستحتاج فقط إلى جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت "



إذا كنت ترغب في العمل في إعادة تأهيل الحيوانات ، فمن الضروري أن تتعمق في كل ما يتعلق بالأنسجة والجهاز العضلي الهيكلي.

في عالم العمل شديد التنافسية ، يعد التدريب هو العنصر الوحيد الذي يمكن من خلاله للمهنيين الجيدين تمييز أنفسهم ”



لقد أمضينا سنوات في تدريب أفضل الأطباء البيطريين. انضم إلى مجموعتنا المختارة من الطلاب.

البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب البيطري، والذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

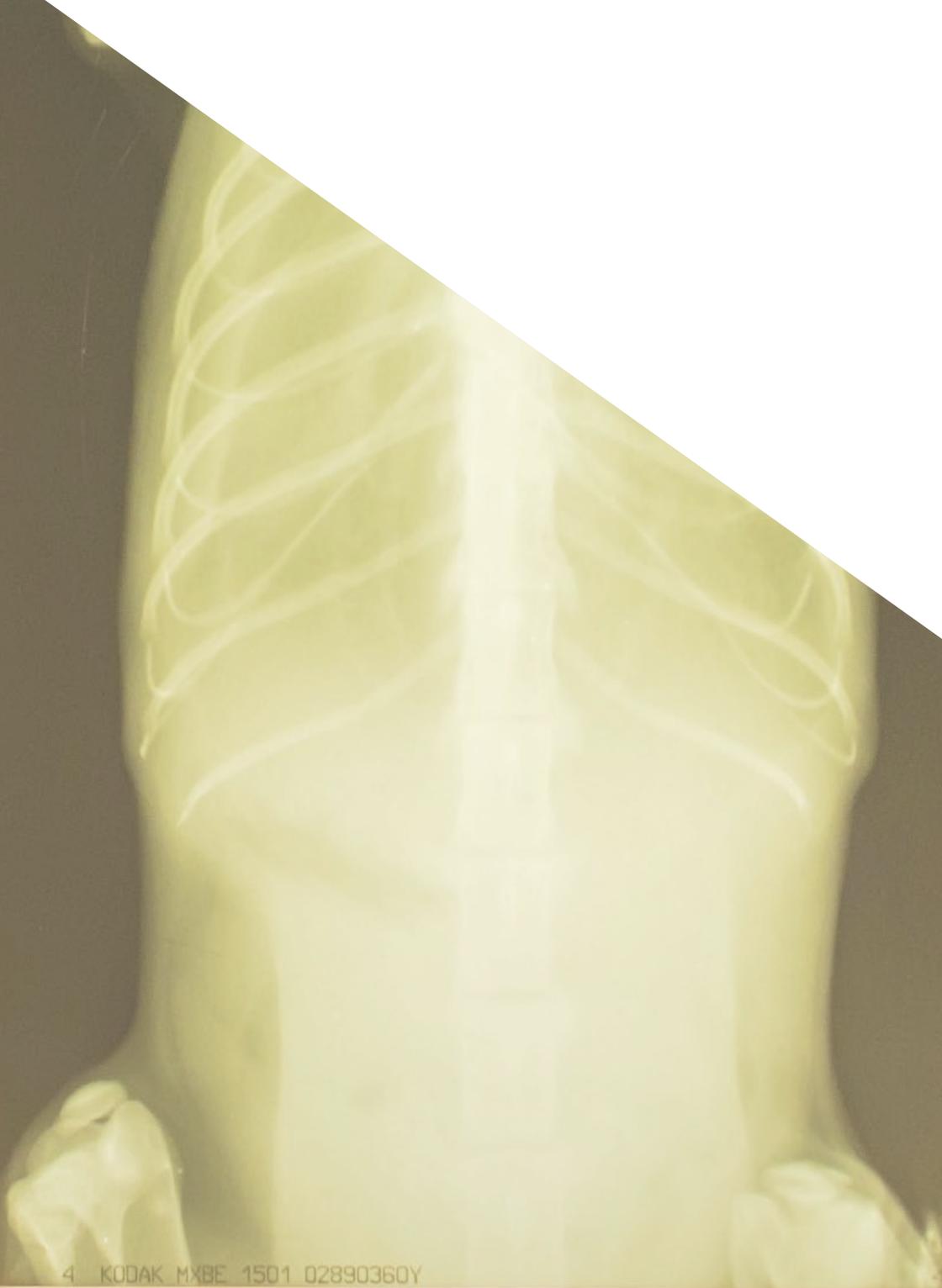
محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

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. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في الجهاز العضلي الهيكلي وأنسجة إعادة التأهيل البيطري ولديهم خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

تصمم TECH جميع تدريبها بناءً على أحدث التطورات في المهنة بهدف رئيسي هو تزويد المهنيين البيطريين بمهارات حديثة وكاملة تسمح لهم بتنفيذ نشاطهم بدرجة أكبر من النجاح. بهذه الطريقة ، وبالنسبة لهذه المحاضرة الجامعية على وجه الخصوص ، سيكتسب المحترفون الذين يقررون أخذها قاعدة صلبة من المعرفة في كل ما يتعلق بالجهاز العضلي الهيكلي وأنسجة الحيوانات الصغيرة. ستسمح هذه المعرفة للطالب بالنمو في المهنة ووضع نفسه في سوق العمل.



BEHEK 3X-N3 0E0150

الهدف من *TECH*؟ تحسينك المهني "



الأهداف العامة



- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في العلاج الطبيعي البيطري وإعادة التأهيل
- ♦ تصفح مرجعيات العظام التشريحية الرئيسية
- ♦ تحديد العضلات والأعصاب الرئيسية المشاركة في الحركة

تتكف جميع خصائص الجهاز العضلي الهيكلي  
للحيوانات الصغيرة في تدريب عالي المستوى ”



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد استخدام العلاج الطبيعي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ فحص المعالم التشريحية الرئيسية للعظام ومجموعات العضلات المختلفة
- ♦ تحليل حركة كل مجموعة عضلية
- ♦ تطوير أهم المفاهيم المتعلقة بالتأهيل
- ♦ التعامل مع مكونات العضلات
- ♦ تحليل مراحل الالتهاب المختلفة



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

تبدل هذه الجامعة جهداً واستثماراً في رأس المال للحصول على أفضل المهنيين في هذا القطاع ، مدعوماً بعدد الحالات السريرية التي تمت مراجعتها والمنشورات التي تم إصدارها وسنوات خبرتهم. وبالتالي ، تحقق TECH عنصراً مميزاً يجعلها فريدة من نوعها مقارنة بالمنافسة. وبهذا المعنى ، فإن هذه المحاضرة الجامعية ليست استثناءً ، نظرًا لأنها تضم طاقماً تعليمياً رفيع المستوى مكوناً من أطباء بيطريين مرموقين ، بالإضافة إلى محترفين من مناطق أخرى يكملون الكلية بطريقة متعددة التخصصات وكاملة.



سجل في هذه المحاضرة الجامعية وتعلم من أفضل  
المتخصصين في هذا القطاع



هيكـل الإدارة

السيدة. Ceres Vega-Leal, Carmen

- ♦ طبيب بيطري في خدمة العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في عيادة رابوسيرا البيطرية ، فيغو (بونتيفيدرا)
- ♦ طبيب بيطري في مستشفى تركلينيك شيرزينجن ، فرايبورغ (ألمانيا)
- ♦ تخرج في الطب البيطري من كلية الطب البيطري ليون عام 2008
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة ، جامعة كومبلوتسي مدريد
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل البيطري للكلاب والقطط ، جامعة كومبلوتس مدريد
- ♦ خبير في أسس العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل الحيواني ، جامعة كومبلوتسي مدريد 2014



هيئة التدريس

السيدة. Laliena Aznar, Julia

- ♦ مسؤولة عن خدمة إعادة التأهيل ، مستشفى أنيكورا فالنسيا سور البيطري. فالنسيا
- ♦ أستاذة أكاديمية I-VET في فصول التأهيل بعد التخرج للمساعد الفني البيطري
- ♦ إجازة في الطب البيطري ، جامعة سرقسطة
- ♦ ماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة الأول والثاني
- ♦ دورة في التأهيل البيطري في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دورة في التشخيص السريري للكلاب والقطط

السيدة. Pascual Veganzones, María

- ♦ طبيب بيطري مسؤول في مركز التأهيل والمعالجة المائية في ناروب
- ♦ مسؤول ومنسق خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي في المنزل ، تغذية الحيوان في Vetterapia Animal
- ♦ مدير بيطري سريري في مركز دون بيلاناس البيطري. خدمة إعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة ليون
- ♦ إعادة التأهيل بعد التخرج والعلاج الطبيعي البيطري للحيوانات الصغيرة ، مدرسة FORVET

**السيدة. Picón Costa, Marta**

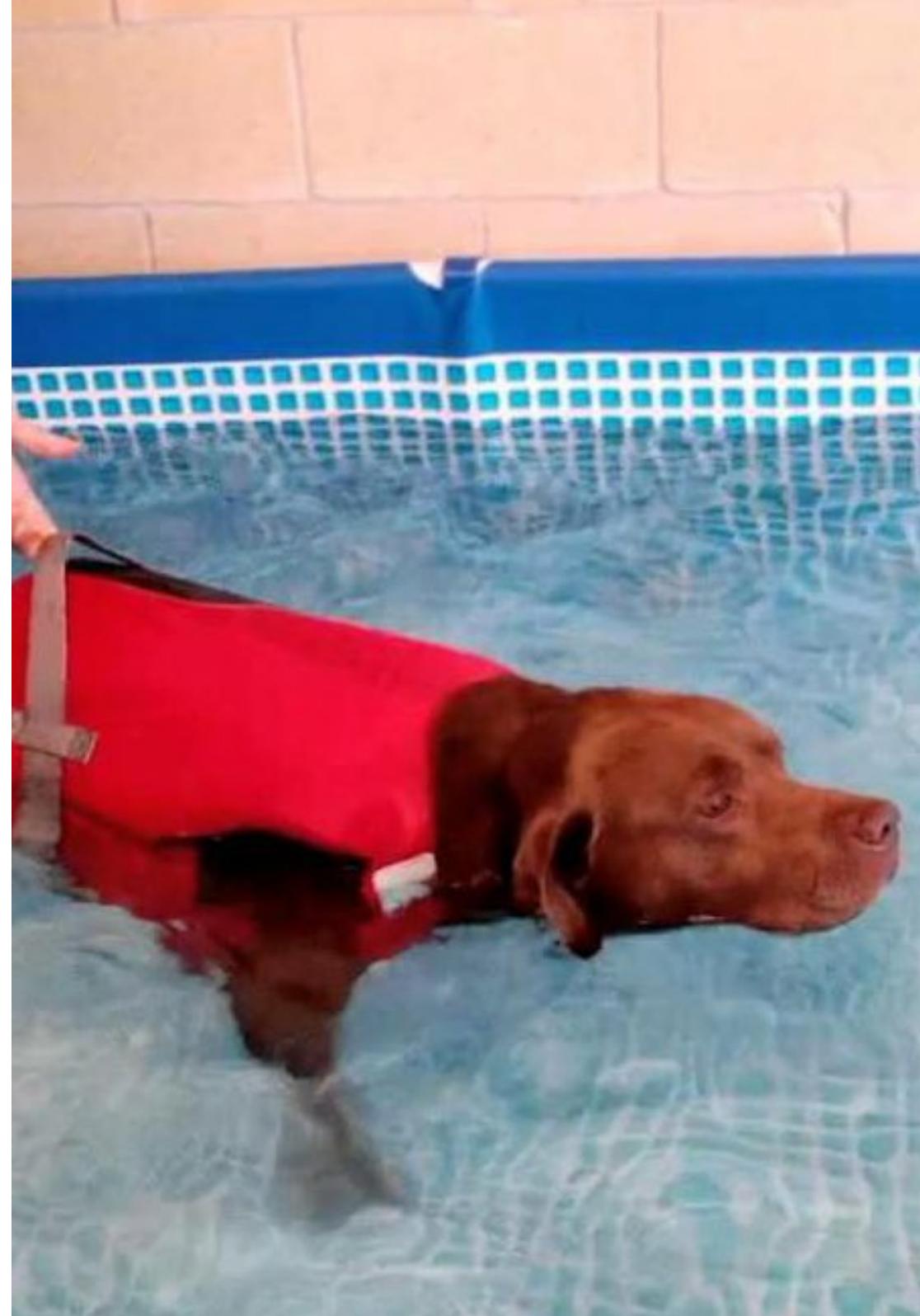
- ♦ خدمة إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي المتجولة في منطقتي إشبيلية وكاديز
- ♦ طبيب بيطري من كلية الطب البيطري بجامعة ألفتونسو العاشر الحكيم
- ♦ خبير في قواعد العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات ، جامعة كومبلوتنسي مدريدالسيدة

**السيدة. Hernández Jurado, Lidia**

- ♦ مالك مشارك ورئيس خدمة إعادة التأهيل البدني للحيوان في عيادة أمودينيو البيطرية في لوغو
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ إجازة في علم الأحياء ، جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دورة تخصص في تأهيل الحيوانات الصغيرة

**السيدة. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula**

- ♦ طبيب بيطري في مركز التأهيل الحيواني والعلاج الطبيعي في رحابكان. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- ♦ طبيب بيطري في مركز تاو البيطري لإعادة تأهيل الحيوانات والعلاج الطبيعي. خدمة الطب البيطري الصيني التقليدي
- ♦ تخرج في الطب البيطري ، جامعة فالنسيا الكاثوليكية
- ♦ تخصص في الطب الصيني التقليدي من معهد تشي. اخصائي الوخز بالابر معتمد. معالج تغذية معتمد
- ♦ دراسات عليا في العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة من قبل Euroinnova Business School



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تقوم TECH وفريقها المحترف بتصميم جميع المواد التعليمية بناءً على أحدث الأدلة وأقصى درجات الدقة العلمية. سيضمن ذلك أنه بعد الانتهاء من التدريب ، سيتم تدريب الطالب بشكل كامل في هذا المجال من خلال نهج متعدد التخصصات يدعم طول عمر الحيوان ونوعية حياته. بالإضافة إلى ذلك ، ستكون هذه المحتويات أداة رائعة في يد الأطباء البيطريين عند تقديم الدعم النظري لحالاتهم السريرية العملية.



أفضل محتويات البانوراما التعليمية الدولية ، مكثفة في هذا  
البرنامج التقني الكامل للغاية ”



وحدة 1. العلاج الطبيعي والتأهيل البيطري. التشريح الوظيفي في الحيوانات الصغيرة

1.1 العلاج الفيزيائي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة

1.1.1 مقدمة

1.1.2 خلفية

1.1.2.1 التأهيل والعلاج الطبيعي البيطري

1.1.2.2 الأنواع المعرضة للمعالجة الفيزيائية

1.1.2.3 أهداف العلاج الطبيعي

1.1.2.4 تقنيات العلاج الطبيعي البيطري

1.1.2.5 مؤشرات العلاج الطبيعي

1.2 علم التشكل والبنية والوظيفة

1.2.1 عظام

1.2.2 المفاصل

1.2.3 عضلات

1.3 الهيكل العظمي للكلب. المعالم التشريحية الهامة للعظام

1.3.1 الرأس والفقرات

1.3.2 الأطراف الصدرية

1.3.3 طرف الحوض

1.4 عضلة الرأس والرقبة

1.4.1 عضلات الرأس

1.4.2 العضلات الحركية في الرأس

1.4.3 عضلات الرقبة

1.5 عضلات الجذع والذيل

1.5.1 عضلات العمود الفقري

1.5.2 عضلات الصدر

1.5.3 عضلات البطن

1.5.4 عضلات الذيل

1.6 عضلات الأطراف الصدرية

1.6.1 عضلات حزام الصدر

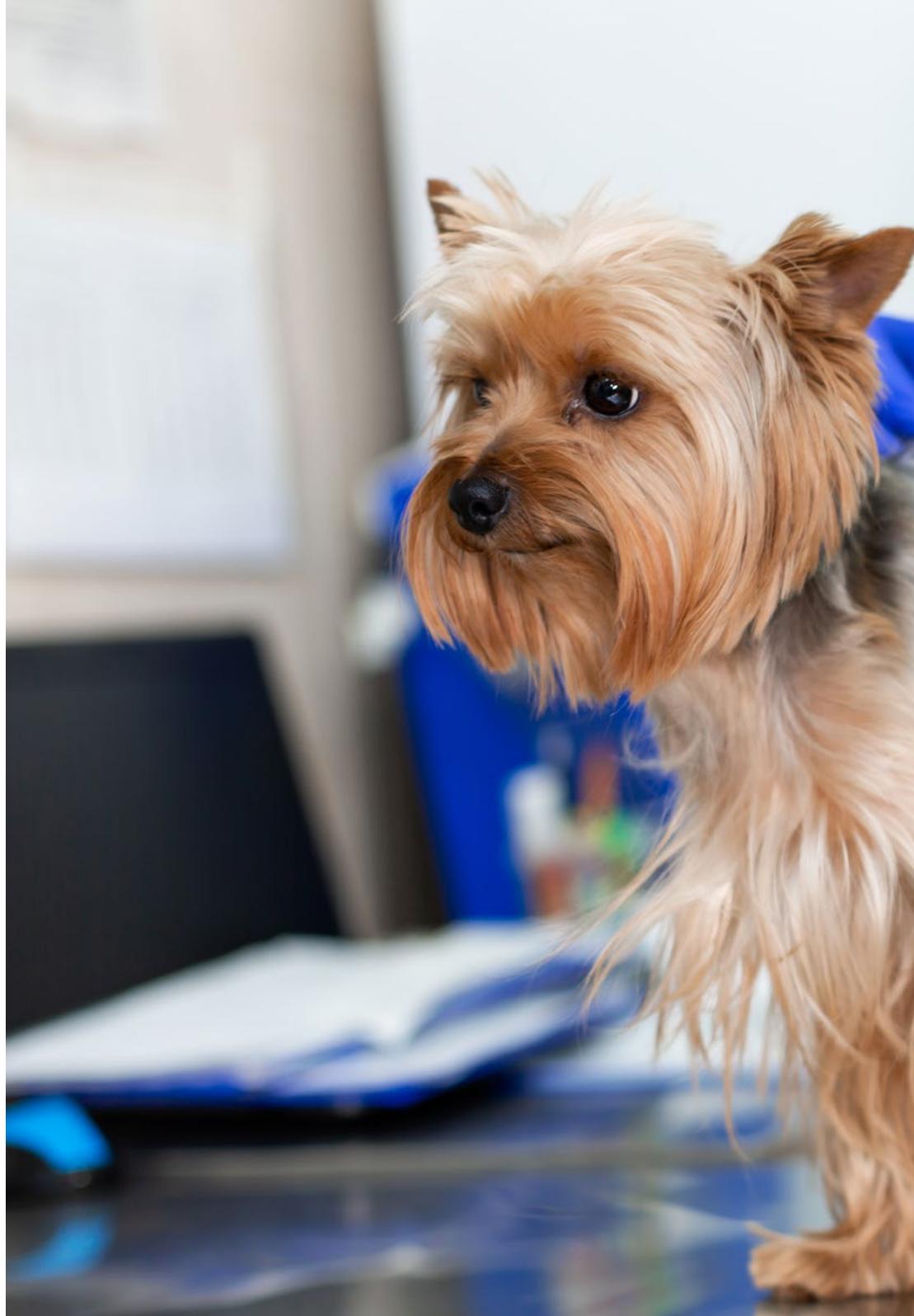
1.6.2 عضلات الكتف

1.6.3 عضلات الكوع

1.6.4 عضلات الرسغ والأصابع

- 1.7 عضلات طرف الحوض
  - 1.7.1 عضلات حزام الحوض
  - 1.7.2 عضلات الورك
  - 1.7.3 عضلات الركبة
  - 1.7.4 عضلات الطرسوس والأصابع
- 1.8 التعصيب والأوعية الدموية
  - 1.8.1 الضفيرة العضدية
  - 1.8.2 الضفيرة القطنية العجزية
  - 1.8.3 أعصاب رئيسية أخرى
- 1.9 تقلص العضلات الهيكلية
  - 1.9.1 آلية تقلص العضلات
  - 1.9.2 أنواع تقلص العضلات
  - 1.9.3 تعاريف
- 1.10 فسيولوجيا الالتهاب
  - 1.10.1 ما هو الالتهاب؟
  - 1.10.2 مراحل الالتهاب
  - 1.10.3 إصلاح الأنسجة

أفضل محتويات بانوراما الجامعة مكثفة في  
تدريب لمدة ستة أسابيع فقط "

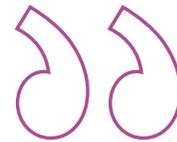


# المنهجية

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 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.

## tech 25 | المنهجية

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.

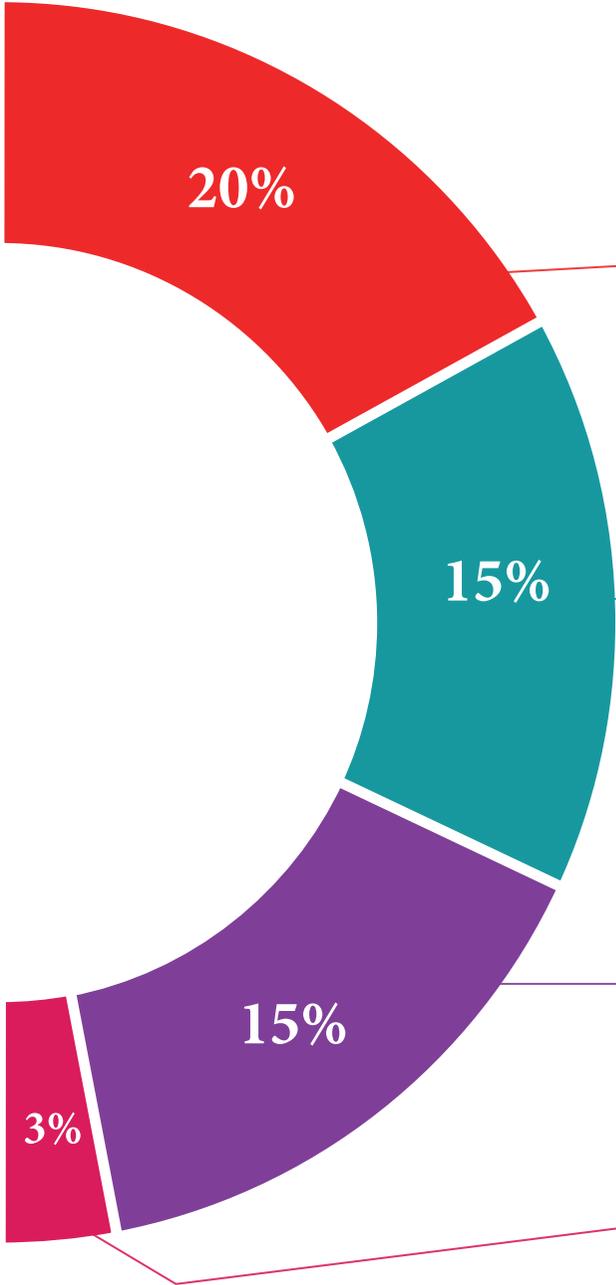
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



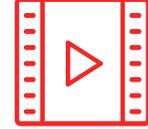
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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 ، موضحاً ومفصلاً 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.



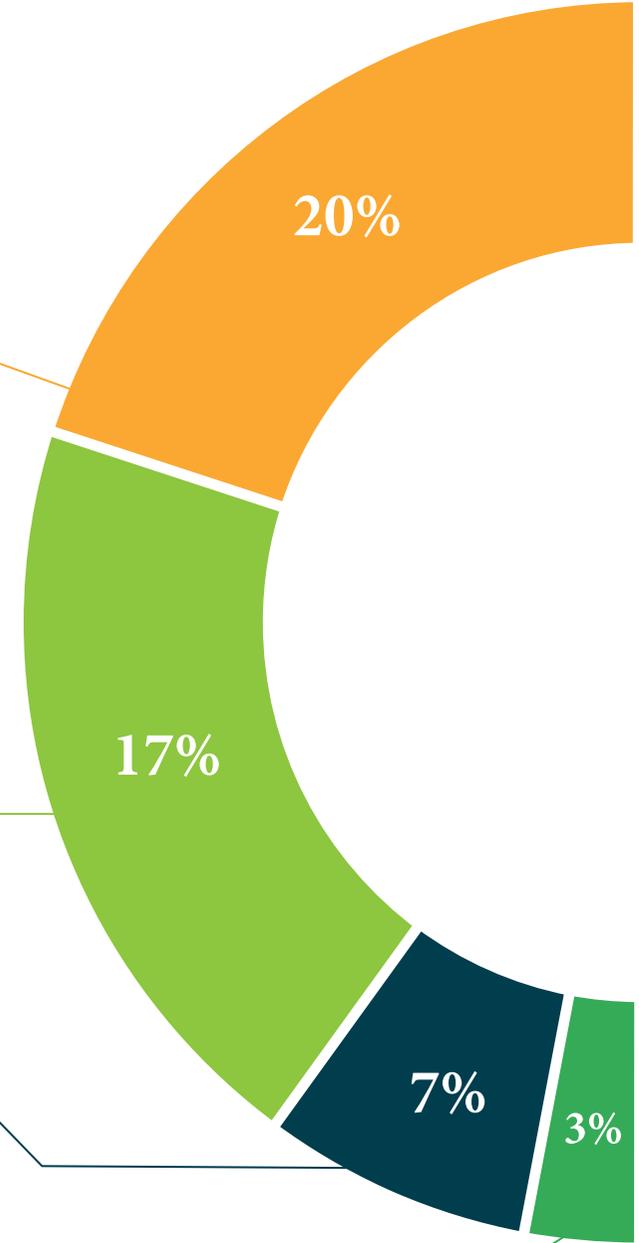
#### فصول الماجستير

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

تضمن المحاضرة الجامعية في الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً ، الوصول إلى عنوان الدورة الجامعية الصادر عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادة جامعية بدون سفر أو أوراق  
مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في إعادة التأهيل البيطري

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

التقنية

الالتزام

الإبتكار

محاضرة جامعية

الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في

إعادة التأهيل البيطري

« 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

محاضرة جامعية

الجهاز العضلي الهيكلي والأنسجة في  
إعادة التأهيل البيطري

