

محاضرة جامعية  
تشخيص وعلاج أمراض النمو  
في فصائل الحيوانات الكبيرة





الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية تشخيص وعلاج أمراض النعمو فى فصائل الحيوانات الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/diagnosis-treatment-developmental-diseases-large-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/diagnosis-treatment-developmental-diseases-large-animals)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

تربية فصائل الحيوانات الكبيرة: المجرترات (الأبقار والأغنام)، والإبلات (الجمال والأبكية واللاما)، والخنزيريات (الخنزيريات والخنزير البرية) والخيليات (الخيول والحمير والبغال) تنطوي على استثمار مالي ووقتي كبير لضمان أقصى قدر من الأداء الإنتاجي أو الرياضي، اعتمادًا على النوع.

يمكن التقليل من قيمة توقعات المربين إذا لم يكن شكل منتجاتهم هو الأمل. بالمثل، فإن النفقات الناتجة عن علاج الأمراض، مثل التشوهات الزاوية أو الانثناء، يتم تقليلها أو حتى تجنبها إذا تم تشخيصها وعلاجها مبكرًا.

من خلال هذا البرنامج، سيتم تدريب أخصائي طب الرضوح وجراحة العظام لتقديم المشورة لمربي الأنواع الرئيسية، وبالتالي تقليل حدوث هذه الأمراض في مزارعهم.





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



هذه المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز ميزات البرنامج العلمي هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في تقنيات الفحص العام للحيوان المصاب بأمراض القلب والأوعية الدموية في الأنواع الكبيرة: الخيالات والمجترات والخنزيريات
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجدات المتعلقة بتشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يواجه الأطباء البيطريون تحديات جديدة كل يوم لعلاج مرضاهم. تشمل المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة على برنامج تعليمي كامل ومحدث يتضمن أحدث التطورات في علاج الصدمات وجراحة العظام في المجترات (الأبقار والأغنام) والإبلات (الجمال والألبكة واللاما) والخنزيريات (الخنزير، الخنازير البرية) والخيالات (الخيول والحمير والبغال)

تم اختيار المحتوى النظري-العملي مع الأخذ في الاعتبار إمكانياته للتطبيق العملي في الممارسة السريرية اليومية. بالإضافة إلى ذلك، تشمل المواد السمعية البصرية على معلومات علمية وعملية عن التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.

في كل موضوع، تم تقديم حالات عملية من قبل خبراء في طب الرضوح وجراحة العظام في فصائل الحيوانات كبيرة الحجم، بهدف التطبيق العملي للمعرفة المكتسبة. بالإضافة إلى ذلك، سيشترك الطالب في أنشطته العملية في عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم والمعرفة.

قام فريق تدريس المحاضرة الجامعية ببرمجة مجموعة مختارة بعناية من التقنيات المستخدمة في تشخيص وعلاج العرج في المجترات (الأبقار والأغنام)، والإبلات (الجمال والألبكة واللاما)، والخنزيريات (الخنزير والخنزير البرية) والخيالات (الخيول والحمير والخيول). البغال، بما في ذلك وصف التدخلات الجراحية وإعادة التأهيل العضلية الهيكلية في تلك الأنواع التي يتم إجراؤها فيها

الجراحون الذين يقومون بتدريس هذه المحاضرة الجامعية هم خريجون جامعيون من الكلية الأوروبية أو الأمريكية للجراحين البيطريين ويتمتعون بخبرة واسعة في كل من البيئة الجامعية وفي العيادة الخاصة. في كلا المجالين يكونون مسؤولين عن خدمات جراحة فصائل الحيوانات الكبيرة في المراكز البيطرية المرجعية ومعظمهم من الإقامة المباشرة وبرامج الماجستير والمشاريع البحثية.

نتيجة لتدريب مهنيين هذه المحاضرة الجامعية في أمريكا الشمالية وأوروبا، فقد تباينت التقنيات التي تم تطويرها على نطاق واسع وأصبحت معترف بها دوليًا.

كل هذه العناصر المذكورة تجعل من هذه المحاضرة الجامعية برنامج تخصصي فريد وحصري ومختلف عن جميع الدورات المقدمة في الجامعات الأخرى.



لا تفوت فرصة أخذ هذه المحاضرة الجامعية معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في تخصصك المهني البيطري"

يحتوي هذا البرنامج على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت 100% بالجمع بين دراستك وعملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك البيطرية في الأنواع الكبيرة"



بفضل محتوى هذا البرنامج العلمي من الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمحون للمهني بتعلم سياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج العلمي على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. لهذا، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة ممن يتمتعون بخبرة كبيرة.



02

# الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.





هذا هو الخيار الأفضل للتعرف على أحدث التطورات في تشخيص  
وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة"



## الأهداف العامة



- ♦ تجميع المعرفة المتقدمة لتشوهات الزاوية والانحناء، وتنخر العظم، والتكيفات تحت الغضروف
- ♦ تحديد العلاجات المختلفة لتشوهات الزوايا والانثناء
- ♦ وضع منهجية مناسبة لتحديد وعلاج وتحديد تشخيص الآفات العظمية الغضروفية
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول المسببات المرضية، والتعرف على، والعلاج والتشخيص من الخراجات تحت الغضروف
- ♦ اقتراح استراتيجيات علاجية للحد من الآثار السلبية لهذه الأمراض

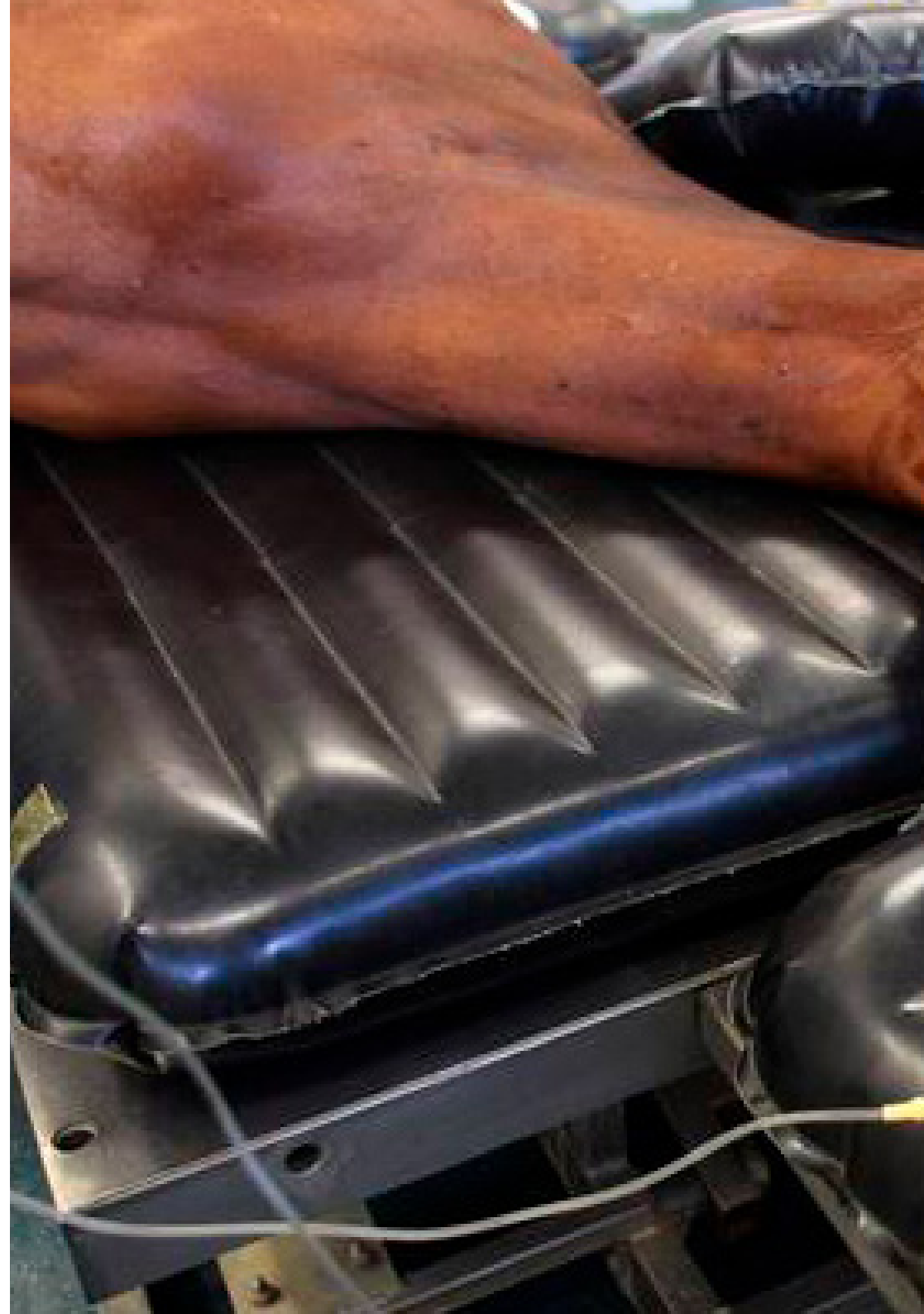
انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت ناطقة  
باللغة الإسبانية في العالم"



## الأهداف المحددة



- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة حول المسببات المرضية لتشوهات الزاوية والانحناء، وتنخر العظم الغضروفي والخراجات تحت الغضروف
- ♦ إجراء التشخيص الصحيح للتغيرات المختلفة المعروضة
- ♦ تحديد تقنيات تأخير وتحفيز نمو العظام المستخدمة في العلاج الجراحي لتشوهات الزوايا
- ♦ تحديد العلاجات الطبية وتطبيق الراتنجات والجبائر ولوازم تقويم العظام المستخدمة في علاج التشوهات الزاوية والانحناء
- ♦ تحديد تقنيات قطع الوتر و جزئ الوتر المستخدمة في علاج تشوهات الانحناء
- ♦ تحديد الخصائص في علاج التشوهات بناءً على عمر المريض والمنطقة التشريحية المصابة
- ♦ تحديد الانتشار والعوامل المؤهبة والتشخيص والموقع والعلاج والتشخيص للآفات العظمية الغضروفية والخراجات تحت الغضروف



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في هيئة التدريس خبراء بارزين في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة والذين يستثمرون خبراتهم العملية في هذا التدريب. إنهم أطباء مشهورون عالمياً من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



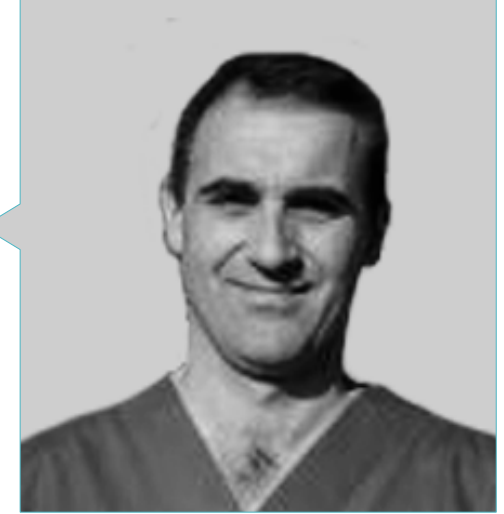
سيساعدك فريق التدريس لدينا، الخبير في تشخيص وعلاج  
أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة على تحقيق النجاح  
في مهنتك"



## هيكل الإدارة

### د. Muñoz Morán, Juan Alberto

- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية الكلية الأوروبية للجراحين البيطريين
- ♦ أستاذ جراحة الحيوانات الكبيرة في جامعة بريتوريا البيطرية، جنوب إفريقيا
- ♦ رئيس برنامج الإقامة في جراحة الخيول في جامعة Pretoria البيطرية بجنوب إفريقيا
- ♦ رئيس قسم جراحة الحيوانات الكبيرة وأستاذ جامعي في جامعة ألفونسو العاشر الحكيم، مدريد
- ♦ جراح في مستشفى Aznalcollar للخيول في إشبيلية



## الأستاذة

### د. Drici Khalfi, Amel

- ♦ بكالوريوس الطب البيطري من الجامعة البيطرية بالجزائر، الجزائر
- ♦ مسؤولة الاستشفاء، قسم الحيوانات الكبيرة، جامعة Pretoria البيطرية، جنوب إفريقيا







# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المحترفين في قطاع تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.







هذه المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج أمراض النمو  
في فصائل الحيوانات الكبيرة تحتوي على البرنامج التعليمي  
الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق"



## الوحدة 1. أمراض النمو: التشوهات الزاوية والانحناءات، تنذر العظم الغضروفي وكيس تحت الغضروف في أنواع الحيوانات الكبيرة الحجم: المجترات والخنزيريات والخيليات

- 1.1. التسبب في التشوهات الزاوية
  - 1.1.1. التشريح
  - 2.1.1. العوامل الهرمونية
  - 3.1.1. عوامل الفترة المحيطة بالولادة والنمو
- 2.1. التشخيص والعلاج التحفظي لتشوهات الزوايا
  - 1.2.1. التشخيص السريري والشعاعي
  - 2.2.1. استخدام الجبائر والراتنجات والتجهيزات
  - 3.2.1. استخدام موجات الصدمة
  - 3.1. العلاج الجراحي لتشوهات الزوايا
    - 1.3.1. تقنيات تحفيز نمو العظام
    - 2.3.1. تقنيات تأخير نمو العظام
    - 3.3.1. استئصال العظم التصحيحي
    - 4.3.1. التنبؤ
- 4.1. التسبب في المرض وتشخيص تشوهات الانحناء
  - 1.4.1. الخلقية
  - 2.4.1. المكتسب
- 5.1. العلاج التحفظي لتشوهات الانحناء
  - 1.5.1. السيطرة على التمرين والعلاج الطبيعي
  - 2.5.1. العلاج الطبي
  - 3.5.1. استخدام الجبائر والراتنجات
- 6.1. العلاج الجراحي لتشوهات الثني
  - 1.6.1. المفصل السلامي القاصي
  - 2.6.1. المفصل المشطي / الكتائب
  - 3.6.1. مفصل الرسغ
  - 4.6.1. مفصل عظم الكعب
- 7.1. الداء العظمي الغضروفي 1
  - 1.7.1. السبببات
  - 2.7.1. التشخيص
  - 1.7.1. موقع الآفة



- 8.1. الداء العظمي الغضروفي 2
  - 2.8.1. العلاج
  - 3.8.1. التنبؤ
- 9.1. كيس عظمي تحت الغضروف 1
  - 1.9.1. السبببات
  - 2.9.1. التشخيص
  - 3.9.1. موقع الآفة
- 10.1. كيس عظمي تحت الغضروف 2
  - 1.10.1. العلاج
  - 2.10.1. التنبؤ

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم  
في حياتك المهنية بطريقة مريحة"



# المنهجية

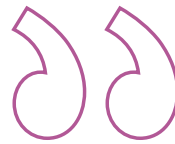
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

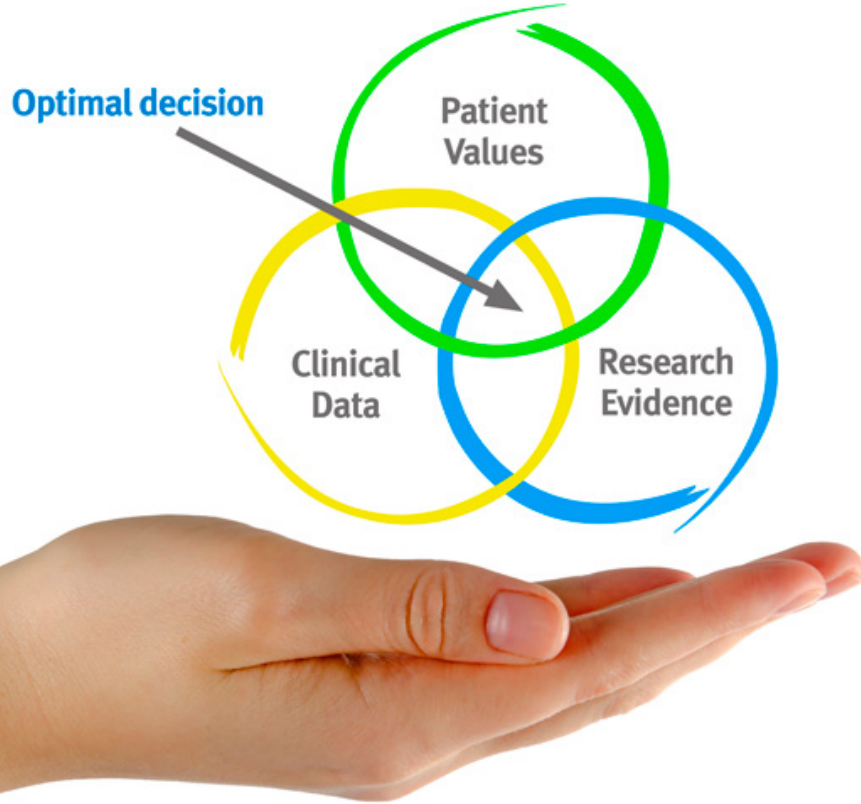
يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).





اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلّى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"





### في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليك فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمرضى، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب البيطري.





هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

#### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطبيب البيطري، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.



## منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



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

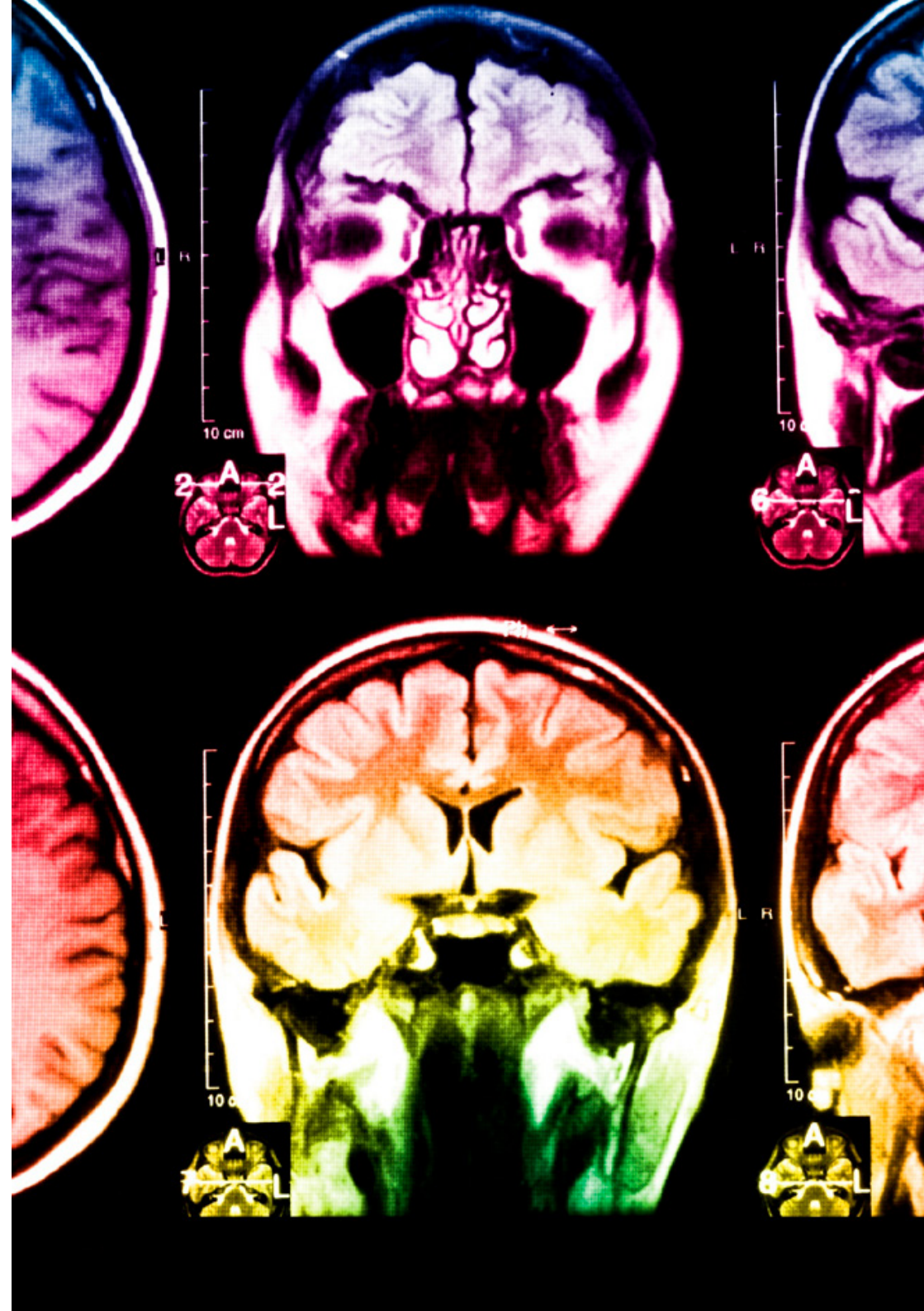
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



## يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

### المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

### أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات الطب البيطري الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية

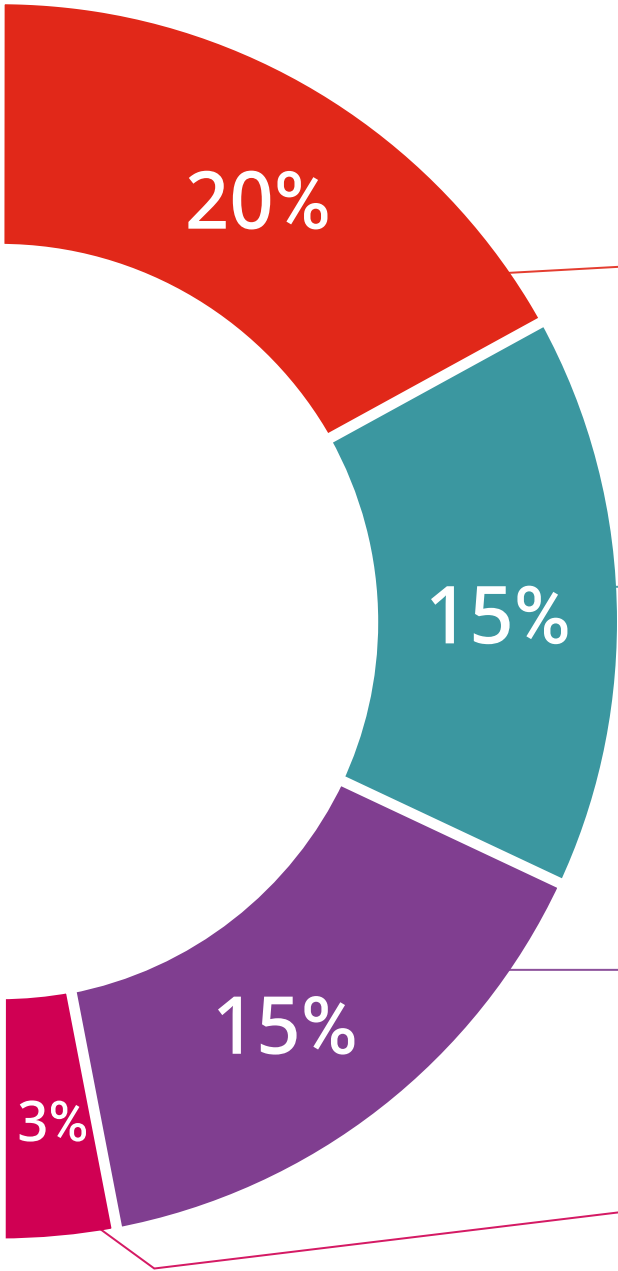


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطلاب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.







### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



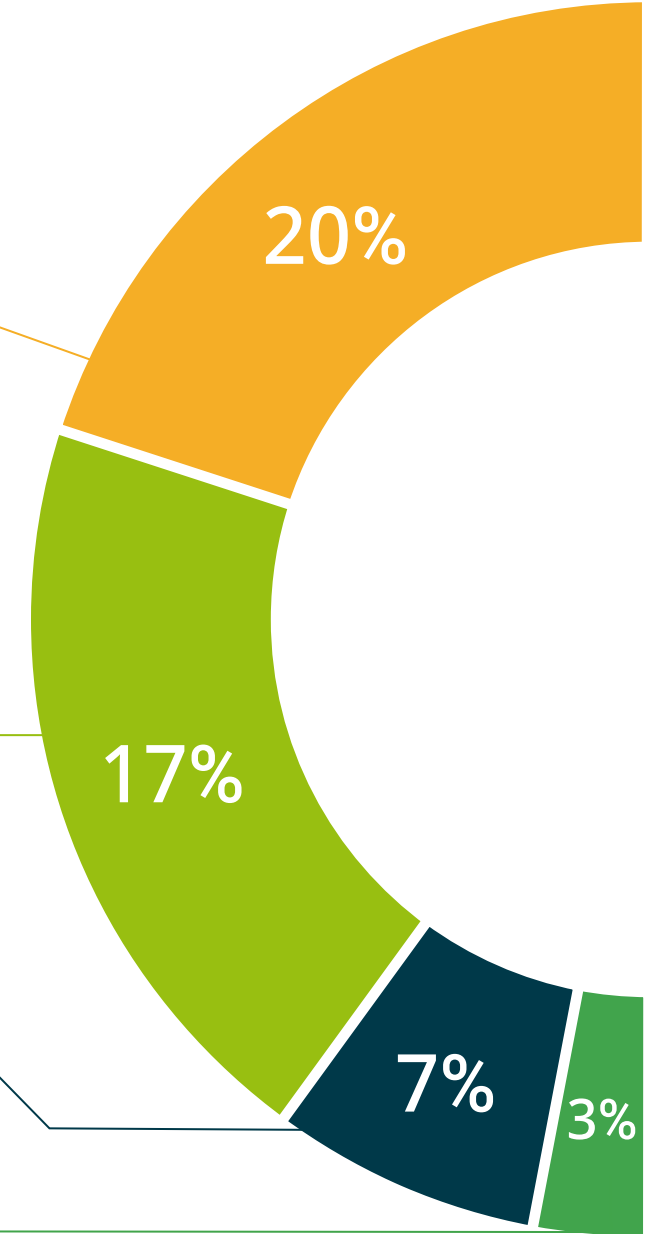
### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.

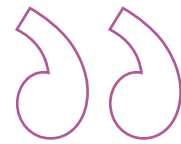


# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في تشخيص وعلاج أمراض النمو في فصائل الحيوانات الكبيرة التدريب الأكثر دقة وحدائثة بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهل علمي دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"





يحتوي برنامج محاضرة جامعية في التنظير المفصلي في فصائل الحيوانات الكبيرة البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التنظير المفصلي في فصائل الحيوانات الكبيرة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

**محاضرة جامعية**  
**تشخيص وعلاج أمراض النمو**  
**في فصائل الحيوانات الكبيرة**

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
تشخيص وعلاج أمراض النمو  
في فصائل الحيوانات الكبيرة

